

**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE
ICA**

Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2016

**NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Modelo de diseño organizacional y la responsabilidad social de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2015	Mg. Yovana Rosario Chacaltana de la Cruz Mayra Yamyleth, Cruz Huaman Ana Belén, Vera Jurado	1/16	12/16	5,450	<p>El objetivo del estudio fue investigar de qué manera el modelo de Diseño Organizacional incide en la Responsabilidad Social de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica en 2015.</p> <p>Se realizó una investigación APLICADA; Según el tipo de ciencia, constituye una investigación en ciencias fácticas, porque se basa en hechos reales y objetivos. El nivel de la Investigación de la presente investigación puede considerarse como un estudio descriptivo – explicativo.</p> <p>El diseño utilizado para analizar las variables de estudio es de tipo NO EXPERIMENTAL cuyo contexto comprende el diseño transversal</p> <p>El proceso de investigación empleo los métodos inductivo y deductivo de análisis y síntesis; dentro de un contexto de una investigación diagnóstica – explicativa.</p> <p>La población de estudio estuvo comprendida por todos los docentes, estudiantes y administrativos de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga que se indica a continuación: Autoridades 55, Administrativos 830: Total 885.</p> <p>La muestra representativa para la investigación es de 268 entre Autoridades y Administrativos.</p> <p>Las técnicas de recolección de datos que se utilizaron en el proceso de desarrollo de la investigación fueron la entrevista, encuesta y análisis documental; mientras que el procesamiento de datos se realizó electrónicamente. Para contrastar la hipótesis se aplicó un cuestionario compuesto por 9 preguntas con alternativas de respuestas cerradas de tipo Likert.</p> <p>Palabras Claves: Modelo de Diseño Organizacional, Responsabilidad Social, etc.</p>

2	Análisis Financiero y la Gestión Administrativa en las Cooperativas de Ahorro y Crédito de la Provincia de Ica, Año 2016	Dr. José Luis Aguilar Cruzado Sheyla Lizbeth Cayampi Espino Rosa Valeria Ramos Montes	1/16	12/16	5,600	<p>En cuanto al estudio, se concluye que el Análisis Financiero contribuye significativamente a elevar la calidad de la gestión administrativa de las Cooperativas de Ahorro y Crédito de la provincia de Ica.</p> <p>A través de la investigación, se ha comprobado que los indicadores del Análisis Financiero que alcanzaron mayor nivel de desarrollo en las Cooperativas de Ahorro y Crédito de la Provincia de Ica son la Liquidez, rentabilidad y solvencia.</p> <p>La mayoría de las Cooperativas de Ahorro y Crédito de la Provincia de Ica representadas por el 83% de las Cooperativas tienen una política de premiar la Eficiencia en su empresa, mientras que el 17% señala que no tienen esa política.</p> <p>Una condición básica para garantizar la sostenibilidad de las instituciones financieras es una administración eficaz del riesgo en todas sus manifestaciones: riesgo de mercado, riesgo operativo, riesgo crediticio. Este último tipo de riesgo es crucial en las entidades financieras orientadas hacia la micro y pequeña empresa. Entre éstas destacan las Cooperativas de Ahorro y Crédito.</p>
---	--	---	------	-------	-------	--

3	Gestión del talento humano y la productividad en las grandes empresas de la provincia de Ica, años 2015-2016	<p>Mg. Hugo Carlos Vásquez Escate</p> <p>Mg. Beatriz Adriana Chávez Jayo</p> <p>Dra. María Luz Yarasca Matta</p> <p>García Uchuya, Alexandra</p> <p>Guerra Lozano, Marlon</p> <p>Vásquez Chávez, Beatriz</p>	2/16	1/17	8,800	<p>El trabajo de investigación titulado “Influencia de la Comprensión Lectora en el Proceso Enseñanza Aprendizaje en los Estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” De Ica – 2015, tuvo como objetivo verificar la influencia de la comprensión lectora en el proceso enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, investigación que fue sustentada por los diversos planteamientos de la comprensión lectora y el proceso enseñanza aprendizaje y que en la actualidad es un elemento importante en la motivación para la innovación y creatividad.</p> <p>Se ha constatado que la comprensión lectora si influye en el proceso enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica – 2015.</p> <p>La Facultad de Administración debe propiciar e incentivar más hábitos a la lectura para fomentar la comprensión lectora. Se realizó una investigación APLICADA; Según el tipo de ciencia, constituye una investigación en ciencias fácticas, porque se basa en hechos reales y objetivos. El nivel de la Investigación de la presente investigación es un estudio descriptivo – explicativo.</p> <p>El diseño de la investigación es de carácter NO EXPERIMENTAL en el diseño de las relaciones de las variables y la verificación de la Hipótesis. El enfoque se orienta hacia una investigación EX – POST – FACTO.</p> <p>El proceso de investigación empleo los métodos inductivo y deductivo de análisis y síntesis; dentro de un contexto de una investigación diagnóstica – explicativa.</p> <p>La población de estudio comprende a todas las Grandes Empresas que operan a nivel de la provincia de Ica.</p> <p>La muestra de acuerdo a las indagaciones realizadas no existe entidad que pueda proporcionar datos precisos sobre la cantidad de Grandes empresas que operan a nivel de la provincia de Ica: Por lo consiguiente, se aplicó la fórmula obteniendo 68 empresas, con un nivel de confiabilidad del 90%.</p> <p>Las técnicas de recolección de datos que se utilizaron en el proceso de desarrollo de la investigación fueron la entrevista, encuesta y análisis documental; mientras que el procesamiento de datos se realizó electrónicamente. Para contrastar la hipótesis se aplicó un cuestionario compuesto por 11 preguntas con alternativas de respuestas cerradas de tipo Likert. Palabras Claves: Gestión de Talento Humano, Recursos Humanos, Productividad, etc.</p>
---	--	--	------	------	-------	---

4	Influencia de la comprensión lectora en el proceso enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la facultad de administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica – 2015	Mg. Juan Teodoro Bernaola Ramos Mg. Rosa Felicita Martínez García Mirella Espinoza Trillo Rando Alfaro Medina,	3/16	2/17	7,400	<p>El trabajo de investigación titulado “Influencia de la Comprensión Lectora en el Proceso Enseñanza Aprendizaje en los Estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” De Ica – 2015, tuvo como objetivo verificar la influencia de la comprensión lectora en el proceso enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, investigación que fue sustentada por los diversos planteamientos de la comprensión lectora y el proceso enseñanza aprendizaje y que en la actualidad es un elemento importante en la motivación para la innovación y creatividad.</p> <p>Se ha constatado que la comprensión lectora si influye en el proceso enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica – 2015.</p> <p>La Facultad de Administración debe propiciar e incentivar más hábitos a la lectura para fomentar la comprensión lectora.</p>
5	La inteligencia emocional y el nivel académico de los estudiantes de la facultad de administración de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica-2016	Dr. Abdon Ramírez Alvarado. Dr.Orlando Gabriel Hernández. Dr. Esteban Quispe Cortez. Navarro Salcedo Franco Luis. Luque Surco Luis Felipe.	4/16	3/17	7,702.40	<ul style="list-style-type: none"> • Como consecuencia del análisis e interpretación de los resultados y la aplicación de Chicuadrado, para comprobar la hipótesis de la Investigación planteada, se ha llegado a la conclusión general donde se afirma que la Inteligencia Emocional influye directamente en el nivel académico de los estudiantes de la Facultad de administración, logrando de esta manera el objetivo de la Investigación. • Según la Tabla N°03, el 28% de los estudiantes de la facultad de Administración, manifestaron muy favorablemente, que la aptitud personal le ayuda a mejorar su rendimiento académico, mediante sus aptitudes de autoconocimiento, es decir tratando de reconocer sus propias emociones de autoevaluación, reconociendo sus conocimientos de sus habilidades y sus limites, o mediante la motivación lograr sus objetivos.

6	La toma de decisiones y la gestión financiera en las instituciones financieras de la provincia de Ica, periodo 2015-2016	Dr. Javier Andrés Palacios Espejo. Dr. Manuel Antonio Acasiete Aparcana. Mg. César Humberto Yáñez Guillén. ALUMNA: Cindy Christel Bautista Juárez	7/16	6/17	10,500	<p>El presente trabajo tuvo como finalidad de determinar la influencia de la Toma de Decisiones en la Gestión Financiera en las Instituciones Financieras, dicha problemática que fue fundamentada con diversos aspectos teóricos según variables de estudio y al mismo tiempo proponer alternativas de solución para que el sector materia de estudio siga mejorando día a día en concordancia con su misión y visión establecida.</p> <p>Los métodos utilizados en el proceso de ejecución de la investigación fueron el análisis y la síntesis respectivamente. Para recolectar los datos se aplicó técnicas, tales como: observación, entrevista, encuesta y análisis documental, asimismo para procesar se aplicó la organización, tabulación. Análisis documental, Análisis estadístico descriptivo y Análisis descriptivo del comportamiento de las variables.</p> <p>Para analizar la problemática se aplicó un cuestionario de 10 preguntas con alternativas medibles, realidad que fue contrastada en el campo. La población de estudio estuvo comprendido por las Instituciones Financieras de la Provincia de Ica que representan 36 comprendidas en el año 2015-2016 (17 Bancos, 9 Empresas Financieras, 8 Cajas Municipales y 2 Cajas Rurales) y la muestra por ser pequeña la población, se ha considerado la totalidad como muestra de estudio, teniendo en cuenta que la información fue recolectada de los Directivos, Gerentes y/o Administradores de las Instituciones Financieras respectivamente, la misma que se trabajó a un nivel de confianza del 95% y un margen de error permisible del 5%.</p> <p>Según resultados arribados y en función a la hipótesis se llegó a la siguiente conclusión general: que la toma de decisiones influye significativamente en la gestión financiera en las instituciones financieras de la Provincia de Ica periodo 2012-2016, dado que toda toma de decisión implantada influye en el desarrollo de las instituciones.</p> <p>Palabras claves: Toma de decisiones, Gestión Financiera, Desarrollo Institucional, etc.</p>
---	--	--	------	------	--------	--

7	El Marketing digital en las PYMES y el comportamiento de compra de los consumidores en la ciudad de Ica	Dra. Flor Angélica Lavanda Reyes Dalia Bravo Romero	7/16	6/17	3,220	<p>En los últimos años el marketing ha evolucionado tratando de adaptarse a la evolución económica y tecnológica que se presenta en los mercados internacionales. Por ello nace el marketing digital en el cual se une con la tecnología para utilizar plataformas digitales para hacer que las estrategias de marketing tradicional se apliquen en las plataformas web y en las redes sociales, muy utilizadas por los consumidores diariamente.</p> <p>Las PYMES de la ciudad de Ica también han evolucionado debido al crecimiento económico que hemos tenido y las oportunidades comerciales que son cada vez mayores. La presente investigación identifica las características del consumidor digital y su comportamiento en las PYMES de la ciudad de Ica y a su vez cómo estas empresas aplican de manera incipiente todavía diversas estrategias de marketing digital para responder a esta nueva demanda, durante el período 2016 - 2017</p>
---	---	--	------	------	-------	---

8	Influencia del marketing en la administración pública en la ciudad de Ica, en el año 2016	Mg. Jorge Hildebrando Sánchez Díaz. Alumna: Yahaira Brigitch Huauya Gastelu Alumna: kimberly Miluska López Huamán Alumna: Jessica Margot Minahuamán Huaccachi	8/16	7/17	6,282	<p>El presente trabajo tuvo como finalidad de comprobar si el personal que labora en las instituciones públicas de nuestra ciudad, conocen y hacen uso del marketing por considerarlo una herramienta moderna para ofrecer un servicio de calidad a la población, puesto nuestra propia experiencia nos muestra la atención deficiente que se recibe en casi todas las instituciones públicas salvo raras excepciones, tal vez por estar desmotivadas por falta de conocimientos en el tema.</p> <p>Los métodos utilizados en el proceso de ejecución de la investigación fueron el análisis y la síntesis respectivamente. Para recolectar los datos se aplicó técnicas, tales como: observación, encuesta y análisis documental, asimismo para procesar se aplicó la organización, tabulación de datos, cuadros y representaciones estadísticas.</p> <p>Para analizar la problemática se aplicó un cuestionario de 14 preguntas con alternativas medibles, realidad que fue contrastada en el campo. La población de estudio estuvo comprendido por todas las entidades públicas que funcionan en la ciudad de Ica, representados por sus directivos que en total son 54 instituciones, tales como Municipalidad, Dirección Regional, INEI, instituciones educativas públicas y otras (cuya relación es parte del anexo) y la muestra se consideró a 2 servidores por cada institución o sea que se consideró una muestra de 108 elementos haciendo uso del muestreo no probabilístico "por juicio", consideramos que no se dispone de marco muestral, la misma que se trabajó a un nivel de confianza del 90% y un margen de error permisible del 10%.</p> <p>Según resultados arribados y en función a la hipótesis se llegó a la siguiente conclusión general: El Marketing influye significativamente en la Administración Pública en la ciudad de Ica, año 2016.</p> <p>Palabras claves: Marketing, Administración Pública, Desarrollo Institucional, etc.</p>
---	---	--	------	------	-------	---

9	Cultura asociativa y gestión empresarial moderna en las MYPE de la Región Ica, 2016	Dr. Eddy Tulio Paredes Sumari, Dr. Jorge L. De La Cruz Saravia, Gladys Berenice Brizuela Pow Sang, José Alberto Sigwas Sigwas, F Carlos Alfonso Hernandez Sanchez, Magda Evelina Huamán Chauca,	8/16	7/17	9,525	La asociatividad se ha convertido en una herramienta fundamental de las Mypes, para su desarrollo y sostenibilidad en el tiempo. Sin embargo en un mundo globalizado y que avanza tecnológicamente, no se puede dejar de tener en cuenta. Es decir, no se puede dejar de lado la gestión empresarial moderna, que echa mano de estas tecnologías, en especial las de comunicación interempresarial. Es así que se plantea y desarrolla el presente trabajo estudio, sobre la cultura empresarial y su relación con la gestión empresarial moderna, tomando el caso particular de la Región Ica en el año 2016. Por lo que se plantea la siguiente hipótesis: La cultura asociativa influye directamente en la gestión moderna empresarial en las Mype de la Región Ica, durante el año 2016. Y se concluye que: Se ha obtenido que del 57,8% que contestaron considerar que en su empresa si se práctica la cultura asociativa, el 33,3% también consideraba que se practicaba una gestión empresarial moderna, esto en las Mypes de la Región Ica para el período 2016. <i>Palabras claves:</i> Cultura, Asociativa, Mype, Gestión Empresarial, Moderna
---	---	--	------	------	-------	--

10	Formación investigativa y actitud hacia la investigación en los estudiantes de la Facultad de Administración de La Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, 2016	Lic. Ana Cecilia Guevara Centeno Dr. Rómulo Alberto Guevara Gonzales Mg. Santos Euluterio Flores Avalos Huamán Huayta, Mery Valeriana	8/16	7/17	9,850	<p>El estudiante ya sea de la Facultad de Administración, o de otras facultades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Debe comprometerse con la actividad investigativa que realizan éstas, desde el primer año que empiezan su formación profesional. No solo a través de las asignaturas de formación investigativa, sino también a través de la motivación en la ejecución de la investigación científica. En esta oportunidad, se plantea la realización de un estudio sobre la estrecha relación, que debe existir entre la formación investigativa y la actitud del estudiante frente a la investigación, para el caso específico de la Facultad de Administración. Por lo que se plantea la siguiente hipótesis: La formación investigativa influye directamente en la actitud hacia la investigación de los estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Y se concluye que: Se ha encontrado una influencia directa negativa en la actitud hacia a la investigación, por parte de los estudiantes de la facultad en estudio. Ya que los que contestaron afirmativamente que consideran los cursos de investigación suficientes para la formación investigativa y si participan en los semilleros de investigación, tienen una incidencia del 5,5%, frente a los que respondieron en forma negativa para ambas situaciones, cuya incidencia es del 71,6%.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Formación Investigativa, Actitud, Estudiante, Administración</p>
----	---	--	------	------	-------	--

11	La Planificación del Talento Humano y la eficiencia Laboral en el Hospital Félix Torrealva EsSalud de Ica año 2016	Mg. Fernando Emilio Alfaro Huamán, Dr. Luis Alberto Pecho Tataje y Mg. Bari Rafael Vásquez Hernández	9/16	8/17	7,300	<p>La presente investigación tiene como finalidad determinar la influencia de la Planificación del Talento Humano en la eficiencia laboral en el Hospital Félix Torrealva EsSalud de Ica, proceso que identifica necesidades actuales y futuras del talento humano para que dicho hospital alcance sus objetivos. La planificación del talento humano debe servir como un enlace entre la gestión de los recursos humanos y el plan estratégico general de una institución.</p> <p>Los métodos utilizados en el proceso de ejecución de la investigación fueron el análisis y la síntesis respectivamente. Para recolectar los datos se aplicó técnicas, tales como: observación, encuesta y análisis documental, asimismo para procesar se aplicó la organización, tabulación de datos, cuadros y representaciones estadísticas.</p> <p>Para analizar la problemática se aplicó un cuestionario de 10 preguntas con alternativas medibles, realidad que fue contrastada en el campo. La población de estudio estuvo comprendido por todos los trabajadores del Hospital Félix Torrealva EssSalud de Ica, que en total son 380 trabajadores y la muestra se consideró de acuerdo a la fórmula 191 trabajadores, la misma que se trabajó a un nivel de confianza del 90% y un margen de error permisible del 10%.</p> <p>Según resultados arribados y en función a la hipótesis se llegó a la siguiente conclusión general: La Planificación del Talento Humano influye significativamente en la eficiencia laboral en el Hospital Félix Torrealva EsSalud de Ica, año 2016.</p>
----	--	--	------	------	-------	---

12	Inteligencia emocional y aprendizaje de asignaturas cuantitativas de los estudiantes de administración UNICA, 2016	Dra. Esther Jesús Vilca Perales. Mg. Uldarico Canchari Vásquez. Mg. Rosario Blanca Pariona Luque. Juan Escate Vásquez.	9/16	8/17	4,050	<p>El presente trabajo tuvo como finalidad de determinar como la inteligencia emocional se relaciona con los aprendizajes de las asignaturas cuantitativas de los estudiantes de la Facultad Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, dicha problemática que fue fundamentada con diversos aspectos teóricos según variables de estudio y al mismo tiempo proponer alternativas de solución para que el sector materia de estudio siga mejorando día a día en concordancia con su misión y visión establecida.</p> <p>Los métodos utilizados en el proceso de ejecución de la investigación fueron inductivo, deductivo, analítico y síntesis respectivamente. Para recolectar los datos se aplicó técnicas, tales como: observación, fichaje y la encuesta, asimismo para procesar se aplicó la organización, tabulación, cuadros y representaciones estadísticas y análisis e interpretación de datos.</p> <p>Para analizar la problemática se aplicó un cuestionario de 26 preguntas con alternativas medibles, realidad que fue contrastada en el campo. La población de estudio estuvo comprendido por estuvo conformada por todos de los estudiantes matriculados del primer al quinto año de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica en el año Académico 2016 – II que representan 900 estudiantes y la muestra se obtuvo para la Investigación, precisando los estudiantes que estudian el ciclo académico del 2016-II los de I, II, IV, VI, VII, VIII, IX, y X ciclo; aplicando la fórmula correspondiente y se obtuvo 269 estudiantes, la misma que se trabajó a un nivel de confianza del 95% y un margen de error permisible del 5%.</p> <p>Según resultados arribados y en función a la hipótesis se llegó a la siguiente conclusión general: que la inteligencia emocional se relaciona positivamente con los aprendizajes de las asignaturas cuantitativas de los estudiantes de la Facultad Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, en el año 2016, dado esta relación está sustentada en el coeficiente $r = 0.409$ y el coeficiente de contingencia que señala la intensidad de esta correlación $= 0.468$.</p> <p>Palabras claves: Inteligencia Emocional, Aprendizaje de asignatura cuantitativa, etc.</p>
----	--	---	------	------	-------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE AGRONOMÍA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Respuesta del pallar (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) Cv Iqueño Precoz INIAA, a la fertilización con PGPR, bajo condiciones de "Casa Malla", en la zona media del valle de Ica	Mg. Carlos Ricardo Cornejo Merino Ing. Guillermo Espino Tipismana	1/16	12/16	2,330	<p>Se llevó a cabo en el Fundo "Arrabales", en una "Casa Malla", del Instituto de Investigación de Desarrollo Agrario Sustentable (IIDAS) de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, ubicado en el distrito de Subtanjalla, provincia y departamento de Ica.</p> <p>El suelo ni las condiciones meteorológicas fueron limitantes para el estudio, la siembra se llevó a cabo el 19 de abril del año 2016, mientras que la cosecha de plantas se efectuó el 20 de agosto del mismo año (133 dds).</p> <p>Se evaluó el efecto de la fertilización PGPR (bacterias, micorrizas y hongos), comparativamente con la fertilización química, sobre la productividad biológica y otras características del pallar.</p> <p>Se concluye que existió un efecto positivo de los biofertilizantes sobre la productividad biológica y otras características del pallar, ya que su comportamiento estadístico fue similar y en algunos casos superiores a la fertilización química y en todos los casos, superando al testigo absoluto.</p> <p>Destacaron PGPR como <i>Trichoderma harzianum</i>, <i>Micorrizas</i> y <i>Bradyrhizobium</i> sp, en la diferentes características evaluadas</p> <p>Se sugiere continuar con los trabajos, así como incluir mediciones sobre el efecto sanitario del cultivo y su difusión a los agricultores, por ser una técnica que permite la conservación del medio ambiente y una disminución de los costos de producción</p>

2	<p>Efecto de la aplicación foliar del biofertilizante (<i>Azospirillum brasiliensis</i>) combinados con diversos porcentajes fertilizantes de nitrogenados químicos sobre la producción de maíz (<i>Zea mays L.</i>), en la en la zona media del Valle de Ica</p>	Mg. Jesús Genaro Legua Angulo	1/16	12/16	3,460	<p>Existe un buen grado de certeza con respecto a los resultados obtenidos, toda vez que los coeficientes de variabilidad presentan valores permisibles que dan una buena confianza al presente estudio cuya variación va de 3.76% a 11.86%.</p> <p>El suelo no presentó limitaciones importantes para este cultivo, en donde a pesar del bajo contenido de materia orgánica y el pH ligeramente alcalino fueron compensados por los tratamientos en estudio.</p> <p>Las condiciones meteorológicas fueron normales para la época y para el cultivo, obteniendo un desarrollo normal en todo su periodo vegetativo.</p> <p>En la altura de planta se observó diferencia significativa en la aplicación del biofertilizante; obteniendo la mejor altura de planta los tratamientos de clave 2 (180 kg/ha-100% N + 0.75 l/ha); y el clave 4(135 kg/ha-75%N + 0.75 l/ha) con 2.56 y 2.45 m.</p> <p>En los días a la floración masculina se observó diferencia estadística en los tratamientos en estudio, el fertilizante nitrogenado; y el biofertilizante; sobresaliendo las combinaciones de clave 2 (180 kg/ha-100% N + 0.75 l/ha); y el clave 4(135 kg/ha-75%N + 0.75 l/ha) con 60.2 y 60.3 días respectivamente.</p> <p>En los días a la floración femenina se observo diferencia significativa para la aplicación de biofertilizante destacando los tratamientos de clave 2 (180 kg/ha-100% N + 0.75 l/ha); y el clave 4(135 kg/ha-75%N + 0.75 l/ha) con 65.90 y 65.90 días respectivamente, siendo más precoces que los tratamientos testigos recién lo hicieron a los 67.50 días</p> <p>En cuanto a la altura de inserción de la mazorca, se encontró diferencias significativa para el factor tratamiento; y la interacción factorial x Testigo y diferencias altamente significativas para la aplicación del biofertilizante, sobresaliendo los tratamientos de clave 2 (180 kg/ha-100% N + 0.75 l/ha); y el clave 4(135 kg/ha-75%N + 0.75 l/ha) con 1.32 y 1.39 m. a la altura de inserción de mazorca.</p>
---	---	-------------------------------	------	-------	-------	--

3	Los traslocadores de fotosintatos y su efecto en el rendimiento cuantitativo y cualitativo de la fruta en uva de mesa, variedad red globe en Ica	Mg. Félix G. Fuentes Quijandria Dr. Jesús S. Cavero Donayre Dr. Jorge L. Magallanes Magallanes	1/16	12/16	4,800	<p>El suelo en el cual se realizó el presente trabajo de investigación, presento características favorables para el cultivo de uva de mesa var. Red Globe, suelo de textura franco arcillo arenoso y pH alcalino, con una fertilidad química general baja, se contó con el recurso hídrico (agua de pozo) de buena calidad.</p> <p>2. Las condiciones climáticas que se dieron fueron muy favorables para las diferentes etapas de crecimiento y desarrollo del cultivo de uva de mesa var. Red Globe en estudio, lo cual permitió obtener buenos rendimientos.</p> <p>3. El mayor Peso de racimo lo obtuvo el tratamiento de clave 14 con 1.145 kg. y el menor peso lo obtuvo el tratamiento testigo sin aplicación con un promedio de 0.758 kg.</p> <p>4. El mayor número de bayas por racimo lo obtuvo el tratamiento de clave 7 con 99.0 bayas por racimo en promedio y el menor número de bayas por racimo lo obtuvo el tratamiento con la clave 13 con 69.25 bayas por racimo en promedio.</p> <p>5. El mayor peso promedio por bayas lo obtuvo el tratamiento de clave 9 con 12.22 g y el menor peso promedio por baya lo obtuvo el testigo con 9.87 g.</p> <p>6. El mayor peso de escobajo o raquis lo obtuvo el tratamiento de clave 4 con 0.041 kg y el menor peso de escobajo lo obtuvo el tratamiento de clave 13 con 0.028 kg.</p> <p>7. El mayor rendimiento total de fruta lo obtuvo el tratamiento de clave 7 con 15.596 Tm/ha. y el menor rendimiento total de fruta lo obtuvo el tratamiento de clave 5 con 12.063 Tm/ha.</p> <p>8. El mayor contenido de solidos solubles o grado Brix lo obtuvo el tratamiento de clave 15 con 17.63 grados y el menor contenido de grados Brix lo obtuvieron los tratamientos de clave 1 y 13 con 16.55 grados en promedio.</p> <p>9. El mayor contenido de acidez titulable lo obtuvo el tratamiento de clave 5 con 1.180 g/l. y el menor contenido de acidez titulable lo obtuvo el tratamiento de clave 3 con 0.947 g/l en promedio.</p> <p>10. En la característica relación Solidos Solubles/Acidez titulable el mejor resultado lo obtuvo el tratamientos de clave 3 con 18.37 y obteniendo la menor relación el tratamiento de clave 5 con una relación de 14.32 en promedio.</p> <p>11. La mejor relación beneficio/costo lo obtuvo el tratamiento de clave 7 con 1.56 soles de retorno por cada sol invertido.</p>
---	--	--	------	-------	-------	--

4	Aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos de la uva y el esparrago, para la elaboración de compost, en la Facultad de Agronomía - fundo Arrabales	Dr. Luis Felipe Bendezu Diaz Mg. Vicente Sebastian Almeyda Napa	2/16	1/17	4,000	<p>El presente trabajo de investigación titulado: "APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS ORGANICOS DE LA UVA Y EL ESPARRAGO, PARA ELABORACION DE COMPOST, EN LA FACULTAD DE AGRONOMIA – FUNDO ARRABALES", se llevó a cabo al costado de los invernaderos en la facultad de agronomía del Fundo "Arrabales" de la UNICA; localizado en el distrito de Subtanjalla, Provincia y Departamento de Ica, en el periodo del mes de Enero del 2016 al mes de Enero del 2017.</p> <p>El compost obtenido presentó condiciones de color y textura adecuados, con características de un compost en su punto de maduración.</p> <p>Los niveles de pH de las muestras tienden al neutro y las conductancias eléctricas de las mismas indican un aceptable nivel de salinidad, que no perjudican la calidad del compost.</p> <p>Los contenidos de materia orgánica y Nitrógeno son buenos, así como los contenidos de Fósforo y Calcio que son mayores en los compost hechos de gallinaza. El nivel Potasio es muy bajo en las cuatro combinaciones. Las concentraciones del Magnesio y el Sodio son muy parecidas en todos los tratamientos.</p> <p>Con respecto a los metales pesados, los niveles de Plomo y Cromo son menores al 24.60 ppm. y 9.45 ppm. respectivamente, dichos niveles son muy aceptables, pero con respecto al Cadmio las concentraciones llegan hasta un máximo de 2.48 ppm. lo que indica que los niveles de este metal pesado presentan un contenido moderado .</p>
5	Evaluación de tres dosis de bioestimulante y de ácido húmico en el cultivo del maíz (<i>zea mays l</i>) híbrido dekalb – 349 en Ica	Dr. Pedro Arturo Cabrera Huaranja Ing. Oscar Placido Gutiérrez Araujo	2/16	1/17	1,650	<p>El presente trabajo de investigación titulado: "Evaluación de tres dosis de bioestimulante y de ácido húmico en el cultivo de maíz (<i>Zea mays L</i>) híbrido DEKALB – 349 en Ica", se realizó en la parcela N° 140 de la C.A.U. MACACONA, la misma que se encuentra localizado geográficamente en el caserío de Macacona, distrito de Subtanjalla, provincia y departamento de Ica.</p>

6	<p>Respuesta de la aplicación foliar de tres dosis de bioestimulante y tres dosis de ácido fúlvico en el cultivo de vid (<i>Vitis vinífera L.</i>), cultivar Superior Seedless, bajo riego por goteo en la zona alta del valle de Ica</p>	<p>Dr. Carlos Ricardo Córdova Salas Ing Carlos Antonio Espinoza Chacaltana</p>	3/16	2/17	3,690	<ul style="list-style-type: none"> ○ Con respecto a los efectos principales se observó diferencias estadística en las combinaciones de los factores en estudio donde las dosis de bioestimulantes y de ácido fúlvico superaron ampliamente al testigo quien obtuvo una producción de 17,060 kg/ha, destacando las combinaciones 9(Agrocimax-V 8.0 L/ha + Lignnus 30.5% 10.0 L/ha) con 21,012 kg/ha; 8(Agrocimax-V 8.0 L/ha + Lignnus 30.5% 8.0 L/ha) con 19,902 kg/ha; 6(Agrocimax-V 7.0 L/ha + Lignnus 30.5% 10.0 L/ha) con 19,536 kg/ha. ○ En el rendimiento de vid cultivar Superior Seedless calibre jumbo obtenido en el presente experimento se puede apreciar el efecto positivo del factor dosis de ácido fúlvico sobresaliendo el nivel de 10 L/ha con 15,958 kg/ha, mientras que en el factor dosis de bioestimulante destaco el nivel de 8.0 L/ha con 16,081 kg/ha en promedio. ○ En el rendimiento de vid cultivar Superior Seedless por calibre (extra large, y large), se encontró diferencia estadística significativa y altamente significativa, en los tratamientos y factores en estudio en sus diferentes fuentes y niveles destacando en el factor dosis de bioestimulante el nivel de 8.0 L/ha y en el factor dosis de ácido fúlvico el nivel de 10.0 L/ha. ○ La mayor rentabilidad desde el punto de vista económico la obtuvo el tratamiento 9(Agrocimax-V 8.0 L/ha + Lignnus 30.5% 10.0 L/ha) con una producción de 21,012 kg/ha kg/ha de vid cultivar Superior Seedless, obteniendo el mayor ingreso neto con S/194,568 nuevos soles y una relación beneficio costo de 2.56 esto significa que el agricultor con la aplicación de dicho tratamiento obtuvo una rentabilidad de S/2.56 nuevos soles por cada nuevo sol invertido en el proceso productivo del cultivo de vid de mesa.
---	---	--	------	------	-------	---

7	Evaluaciones agronómicas, nutricionales y nematológicas de variedades peruanas de camote (<i>Ipomoea batatas</i> L) en Ica	Mg. Ricardo Florentino, Espino Caballero Mg. Pedro Antonio, Aquije Gómez Mg. Carlos Jhonson, Lozano Valenzuela	3/16	2/17	9,300	<p>Evaluaciones agronómicas, nutricionales y nematológicas en variedades peruanas de camote (<i>Ipomoea batatas</i> L.) en Ica¹ Espino, R.F.; Aquije, P.A. y Lozano, C.J.¹ Profesores: Nematología, Agrotécnia y Estadística. Facultad Agronomía. Universidad Nacional San Luís Gonzaga. Fundo Arrabales Km 299 Panamericana Sur. Ica, Perú. Telefax 056 257444. ricardofespinoc@hotmail.com, paag50@hotmail.com, inglozanovalenzuela@hotmail.com</p> <p>En la campaña agrícola 2016, en el lote 2 del Fundo Arrabales de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga en Ica, fue conducido un experimento que tuvo como objetivos, evaluar las características agronómicas, nutricionales y nematológicas de 20 variedades de camote hasta los 90 días. Se utilizó el diseño de bloques completos al azar con 20 tratamientos por 2 repeticiones haciendo un total de 40 unidades experimentales. Los resultados mostraron diferencias altamente significativas solamente para las variables raíces comerciales, no comerciales y follaje destacando los tratamientos 1 (Da), 15 (Co), 10 (Sa), 16 (Ab) y 6 (Ad) en raíces comerciales con rendimientos entre 19,452 y 10,837 kg/ha; y el 5 (Mi) en follaje con 64,200 kg/ha. En suelos a los 10, 60 y 90 días se detectaron poblaciones nematológicas de: 1.- <i>Rhabditidos</i>, 2.- <i>Aphelenchidos</i>, 3.- <i>Tylenchus</i>, 4- <i>Doiylaimidos</i>, 5 - <i>Tytenchorhynchus sp.</i>, 6.- <i>Pratylenchus sp.</i> con valores entre 0 y 310 individuos/100cm³. En raíces a los 90 días se detectaron además de los grupos de nematodos citados en suelos a <i>Meloidogyne sp.</i>, observándose poblaciones en los grupos de nematodos entre 0 y 23 individuos/10 g de raíces, destacándose que en 6 de los 20 tratamientos, el 1 (Da), 3 (At), 12 (Ta), 15(Co), 18(Ar) y 19 (Be) no se detectaron nematodos parásitos, considerándose como variedades potencialmente resistentes.</p>
---	---	--	------	------	-------	---

8	Determinación del Uso Consuntivo del Espárrago (<i>Asparagus officinalis</i> L.) VAR. UC -157 en condiciones climáticas del Valle de Ica (ZONA MEDIA)	Ing. Elquin D. Silva García Mg. Miguel A. Aquije García Ing. José Manuel Carrascal Pardo Figueroa	3/16	2/17	7,450	<p>La calidad educativa es esencial en la formación profesional de los estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica en los años 2015-2016, que busca proveer las competencias necesarias que permitan aumentar la competitividad global, sostener el desarrollo económico y social, y asegurar que ningún talento se pierda por diferencias en las oportunidades de aprendizaje. Los fines y objetivos de la calidad educativa son los resultados esperados del desarrollo de las capacidades y habilidades individuales en los ámbitos intelectual, artístico, afectivo, social y deportivo, al mismo tiempo que se fomentan los valores que aseguran una convivencia solidaria y comprometida, se forma a los individuos para la ciudadanía y se les capacita para la competitividad y exigencias del mundo del trabajo.</p> <p>Los factores para lograr una educación de calidad exige un incremento sustancial en los presupuestos públicos, tanto nacionales como locales. La llamada racionalización del gasto se ha traducido en inequidad, restricción y mezquindad del gasto en educación, de seguir esta situación seguiremos teniendo un sistema educativo ineficaz e incapaz de satisfacer las demandas que exige el mundo competitivo.</p> <p>Las técnicas educativas en su gran variedad se aplican en cualquier asignatura, para resumir, detallar, motivar el contenido de la clase para la formación de los estudiantes de la Facultad de Administración.</p> <p>Los perfiles profesionales diseñados para la formación de los estudiantes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, son capacidades y competencias que posee el administrador y que permitirá asumir responsabilidades propias de una determinada actividad.</p>
---	--	---	------	------	-------	--

9	Influencia de la aplicación de enraizador en agua y suelo en semillas de pecano (<i>Carya illinoensis Koch</i>) en vivero	Dr. Timoteo Torres Pinchi. Dr. Antonio Navarro Euribe Dra. Margarita Isabel Torres Rojas	3/16	2/17	1,303	<p>El presente trabajo de investigación titulada “Influencia de la aplicación de enraizador en agua y suelo en semillas de pecano (<i>Carya illinoensis Koch</i>) en vivero” se realizó en el vivero particular de la familia Torres.</p> <p>Las condiciones medioambientales del lugar fueron favorables para la realización del experimento, es una manera de ir observando la conducta del patrón portainjerto en plantas de pecano, como una muestra del comportamiento en cuanto al crecimiento y desarrollo; para una pronta injertación de los plantones de Pecanos, por lo que se evaluaron 6 tratamientos y 3 repeticiones ,en un diseño completamente randomizado por lo cual se puede inferir que los tratamientos que mejores respuesta obtuvieron fueron longitud de raíz, diámetro de raíz, atura de plantas, largo de copa con Root-Hor 270 ml / cilindro de agua con 19.15 cm, 8.41 mm,17.45 cm y 29.35 cm respectivamente conforme a los resultados de los análisis estadísticos presentados.</p>
10	Detección y estudio epidemiológico de la mancha grasienta afectando al follaje y frutos de mandarina tempranera (<i>Citrus unshiu. L</i>) en la región Ica	Ing. Juan Leonardo Tejada Hinojoza Dr. Luis A. Álvarez Bernaola.	4/16	3/17	4,500	<p>El patógeno aislado de las hojas y frutos de mandarina satsuma var, owari, corresponde a la fase asexual <i>Stenella citri-grisea</i> (F.E. Fisher) Sivan, (1984). Siendo su fase sexual (<i>Mycosphaerella citri</i> Whiteside, (1972).</p> <p>Se ha determinado que la fuente de inóculo (Fuente de infección) son las hojas secas “Hojarasca” que se encuentran en el suelo, producto de la infección y/o caída de hojas de la campaña anterior del cultivo de los cítricos.</p> <p>Las condiciones de temperatura mostrada el año 2016, fueron los ideales para continuar desarrollando la infección y mostrar los síntomas característicos de la mancha grasienta en los cítricos en la zona de Chincha.</p> <p>El porcentaje de severidad llega hasta un 40% de infección en el follaje y en los frutos en la variedad Satsuma owari y en la variedad W. Murcott el porcentaje de severidad fue de 15% de infección tanto en frutos como en el follaje.</p> <p>Se ha observado una mayor caída de hojas en los cítricos en las variedades Satsuma owari, okitsu y oshima. Hay un menor porcentaje de caída de hojas en la variedad W. Murcot.</p> <p>De acuerdo a la evaluación de la enfermedad de la mancha grasienta es que se tiene un área foliar afectada de la hoja en la var. Satsuma con un 12% del área de la hoja afectada y un 7% del área foliar afectada en la var. W. Murcott.</p>

11	Desarrollo de la Estructura Productiva del Sector Agrario Exportador de la Región Ica	Dr. Raúl Campos Tipiani M.Sc. Luis Ramírez Arroyo Ing. Carlos Vásquez Vera	4/16	3/17	18,780	<p>Ica es una Región del País con las mejores riquezas naturales potenciales energéticos y gran abundancia biológica; que es engarzada en un proceso de acelerado desarrollo y crecimiento económico. En este contexto la Región Ica viene mostrando un dinámico desarrollo de sus sectores productivos, en especial el sector agrario.</p> <p>Por ello, la investigación tuvo por finalidad determinar el desarrollo de la Estructura Productiva del Sector Agrario Exportador de la Región Ica, en especial las tendencias de los principales cultivos de agro exportación no tradicional en estos últimos años, en cuanto a producción y/o productividad, áreas sembradas, exportaciones y aporte al PBI. Información que permita su evaluación y refleje sus potencialidades con la problemática socio – económica. Análisis prioritario de la dinámica del sector agrícola, de gran importancia para la economía regional y nacional.</p> <p>Estudio trascendente del punto de vista socio - económico porque esperamos coadyuvar en el desarrollo regional mediante un mejor aprovechamiento de los recursos naturales. Asimismo también servirá para formular propuestas y alternativas de desarrollo para el agro iqueño y nacional; que podrán ser utilizadas para fomentar la participación de la inversión estatal y privada.</p> <p>Investigación que ofrece una síntesis cuantitativa del comportamiento de la economía regional y nacional relacionada con la agricultura, útil para determinar los avances de la economía de la Región Ica; que será de provecho y permitirá tomar decisiones a las autoridades para la agricultura nacional en especial, a quienes estén directa e indirectamente ligados a la agricultura regional y nacional.</p>
----	---	--	------	------	--------	---

12	Caracterización morfológica y comparativo de rendimiento de 30 genotipos de pallar (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) en la Zona Baja del Valle de Ica	Luz Marina Espinoza de Arena Guillermo Espino Tipismana	6/16	5/17	3,267	<p>Con el objetivo caracterizar morfológicamente 30 genotipos de pallar de hábito de crecimiento indeterminado en condiciones edafo climáticas de la zona baja del valle de Ica, se sembró, en el mes de abril, en un suelo de textura franco arenoso, con temperaturas medias adecuadas, teniendo como factor limitante la escasez de agua de la zona. Se evaluaron los componentes morfológicos, componentes fenológicos y principales componentes de rendimiento en plantas marcadas, a fin de lograr reunir la mayor información posible de los genotipos en estudio, donde normalmente se siembra la variedad criolla de ciclo de crecimiento tardío, mayor a 240 a 270 días, muy tolerante a la falta de agua. Los componentes morfológicos como color de flor, forma de la vaina, forma y tamaño del grano, siendo variables cualitativas, han tenido un comportamiento definido sin influencia del ambiente. El color de flor sólo puede ser blanco o lila, y la mayoría de genotipos presentó flor lila, similar a la variedad testigo. Los componentes fenológicos como días al inicio de la floración, días a la madurez fisiológica y madurez de cosecha, son variables cuantitativas discretas, poco influenciadas por el ambiente y se ha identificado que la mayoría de genotipos evaluados fueron más precoces que la variedad testigo. En los componentes de rendimiento se destaca el rendimiento por planta donde sobresale la variedad testigo con 414.83 g/planta, equivalente a 4,718.33 kg/ha, ubicándose en el primer lugar. Otros 16 genotipos lograron buenos rendimientos con promedios por encima de las 3.0 ton/ha. Hay una importante variabilidad morfológica y genética en los genotipos evaluados, lo que hace presumir un buen trabajo de selección. Se sugiere gestionar fondos de financiamiento para realizar la caracterización molecular de los genotipos en estudio, a fin de acortar tiempos en la identificación de este recurso genético importante de la región Ica y el país. PALABRAS CLAVE: Pallar, <i>Phaseolus lunatus</i>, Caracterización morfológica, Recurso genético.</p>
----	--	---	------	------	-------	---

13	Estudio Comparativo de adaptación de 3 cultivares de Espárrago (<i>Asparagus officinalis</i>) UC-157 F1, ATLAS, Brock Imperial al tercer año de instalación en Ica-Perú	Ing. Jaime Martin Garcilazo Cornejo	6/16	5/17	17,210	<p>El espárrago (<i>Asparagus officinalis</i> L.) es una hortaliza de la familia de las Liliáceas. Es una planta perenne que se cultiva principalmente en zonas de climas templados y con inviernos moderados. Su ciclo de producción depende de la variedad, de las condiciones climáticas y principalmente del manejo cultural aplicado al cultivo. Prefiere días largos y altas intensidades de luz más bien que altas temperaturas; sin embargo, se ha observado que la luz no tiene un efecto directo en el crecimiento del turión. La temperatura media óptima de crecimiento es de 19°C con una amplitud de +-7°C de variación, llegándose a afectar el crecimiento de los espárragos en zonas más frías (bajo 10 - 15°C). El cultivo tiene una vida útil de entre 6 y 12 años, dependiendo del número de cosechas por año que se realicen. Con una cosecha anual, la planta dura usualmente entre 8 y 10 años, pudiéndose encontrar algunos cultivos con edades mayores, mientras que con dos cosechas por año, la planta dura entre 6 y 7 años.</p> <p>La planta se constituye de dos partes: La parte aérea o "fronde", conformada por tallos, ramas, hojas, flores, frutos y semillas; y la parte subterránea, en la cual se presentan dos tipos de raíces: Las principales, que actúan como órganos almacenadores de carbohidratos y las raicillas, responsables de la absorción del agua y de los nutrientes.</p>
----	---	--	------	------	--------	--

14	Efecto del manejo de canopia en la evolución fenológica de la vid variedad moscatel en el valle de Ocucaje.	Doraliza L Huallanca Calderón Máximo Ángel Mendoza Gamarra	6/16	5/17	3040	<p>Se realizó en el fundo Pancho.- Ubicado en el distrito de Ocucaje, Prov. Y departamento de Ica del mes de Junio del 2016 al mes de Mayo del 2017. El suelo no presento limitaciones para el cultivo ni para el experimento, mientras que las condiciones climáticas que se tuvieron interactuaron de manera normal para las características fenológicas de la variedad de la uva Moscatel.</p> <p>Los tratamientos se condujeron en un diseño de bloques completamente randomizado.</p> <p>El experimento se realizó de acuerdo al programa de la empresa.</p> <p>En cuanto al aspecto fitosanitario no se tuvo problemas ya que las aplicaciones fueron preventivas.</p> <p>Los tratamientos fueron de 4 formas de comportamiento foliar: plantas con feminelas sin despunte y con despunte; plantas sin feminela sin despunte y con despunte, más un testigo. Se utilizó el Diseño en Bloques Completamente Randomizado (DBCR) considerando 4 tratamientos más un testigo por 5 repeticiones. Dentro de las características importantes también se encontró diferencia estadísticas para el peso fresco de 100 bayas y volumen de 50 bayas en los tratamientos de plantas con feminelas, sin despunte y plantas sin feminela, sin despunte. Para el peso seco de 50 bayas lo registro el tratamiento de plantas con feminelas, sin despunte.</p> <p>Para el pH registro diferencia significativa el tratamiento de plantas sin feminela, con despunte y plantas con feminelas, con despunte, los mismos se registraron para la acidez tartárica. La acidez total registró una mejor concentración en el testigo y en contenido de azúcar, igual comportamiento tuvo el tratamiento de plantas con feminela sin despunte</p> <p>La acidez málica presentó diferencia significativa para los periodos de maduración a los 103 días en bloques.</p> <p>Para los antocianos se registraron diferencia significativa en los bloques. Se concluye en la importancia de continuar estudiando la influencia de variación de la superficie foliar de la planta en las diferentes zonas del valle y en distintas variedades, así como considerar parcelas de mayor dimensión por considerarse que estas puedan afectar el error experimental y por ende ocultar las diferencias estadísticas.</p>
----	---	---	------	------	------	--

15	Establecimiento de un bosquecillo de Huarango (<i>Género Prosopis</i>) con riego por goteo solar, como medida de adaptación al Cambio Climático, en el Fundo Arrabales, zona media del Valle de Ica	Ing. Julio Cesar Chavez Cárdenas	6/16	5/17	1,500	<ul style="list-style-type: none"> 1. Las anomalías climáticas presentadas en el último trimestre del año 2016 que afectaron el ámbito de la región Ica, impidieron la floración y fructificación normal de las plantas seleccionadas de las 10 variedades de huarango para obtener semilla para su posterior siembra en almácigo. 2. Las condiciones climáticas favorables habidas en el segundo trimestre en el ámbito de la región Ica, permitieron una mejor y mayor floración y obtención de semillas de las plantas de Huarango seleccionadas. 3. Las semillas de las 10 variedades de Huarango germinadas en el almácigo, sufrieron un proceso de evaluación y resiembra, para obtener futuros plantones con el vigor necesario para su trasplante a campo definitivo. 4. Se acondicionaron las botellas plásticas (PET) para su uso como Sistema de Riego por Goteo Solar Artesanal, a razón de un equipo por planta inicialmente. 5. Se estacó el campo definitivo (Lado Oeste del Lote N° 1 del Fundo Arrabales). 6. No se pudo trasplantar ninguna variedad de huarango del almácigo a campo definitivo, por la negativa sin ninguna justificación técnica, de parte del Director encargado del Fundo Arrabales, a pesar de haberse solicitado oficialmente el lote N° 1, desde el mes de agosto del año 2016, no dando respuesta alguna a los diferentes documentos cursados durante el período de ejecución del trabajo de investigación, truncándose así la continuación y culminación del mismo.
16	Ocurrencia estacional de insectos fitófagos y controladores biológicos en el cultivo de camote" (<i>ipomea batatas l.</i>)	MSc. Baudelio Risco Alarcón. Mg. Flor H. Alvear Herrera. Mg. Juan Musto Anicama.	7/16	6/17	10,600	En el fundo Arrabales de la Facultad de Agronomía – UNICA, se hicieron evaluaciones en el cultivo de camote, durante las cuatro estaciones del año con el objetivo de determinar la ocurrencia estacional de insectos fitófagos y controladores biológicos, obteniendo seis especies de fitófagos y nueve de controladores biológicos, con predominancia de Bemisia tuberculata. Thrips tabaci y Empoasca batatae, en la estación de verano. En controladores biológicos Hippodamia convergens y Chrysoperla externa fueron las especies con mayor presencia.

17	Evaluación del efecto de aplicación comercial de microorganismos Biofertilizantes y E.H.T con M.O en el cultivo de ají (<i>Capsicum chinense</i>) en la zona media del valle de Ica	Mg. Carlos Cabrera Aparcana	8/16	7/17	7,500	<p>Existe buen grado de certeza con respecto a los resultados obtenidos, toda vez que los coeficientes de variabilidad presentan valores permisibles que dan confianza al presente estudio cuya variación fue de 11.25% a 26.68%.</p> <p>Las condiciones meteorológicas fueron normales para la época y para el desarrollo del cultivo, obteniéndose una buena conformación de planta y rendimiento.</p> <p>En la altura de la planta no se encontró diferencias estadísticas en el cultivo de ají panca puesto que no hay diferencias entre los tratamientos estudiados. Se tuvo una variación de altura de planta de 0.14 cm.</p> <p>En lo referente a la longitud del fruto tampoco se encontró diferencias significativas entre los tratamientos estudiados pero si se encontró entre las repeticiones lo que se debiera a la marcada diferencia de textura del terreno y a la aplicación de los riegos.</p> <p>El rendimiento total en fresco y en seco no se encontraron diferencias estadísticas entre los tratamientos y en la prueba de "Duncan" todos ellos ocuparon el mismo orden de mérito y en donde el factor dosis debiera ser más marcadas en las empleadas y al testigo sin aplicación de fertilizantes y/o abono.</p> <p>En el análisis económico de los productos aplicados sobresale la clave N° 08, m₃g₂ y una producción de 5,017 Kg/ha de ají panca seco</p>
----	---	-----------------------------	------	------	-------	--

18	Estudio fenológico del cultivo de vid (<i>Vitis vinifera</i>), cultivar <i>crimson seedless</i> , bajo riego por goteo, en condiciones de Villacuri-Ica	Mg. Sc. Carlos Ricardo Cornejo Merino	12/16	11/17	2,830	<p>Con el objetivo de determinar el efecto medio ambiental y de conducción sobre la fenología de la vid (<i>Vitis vinifera</i>) <i>Crimson seedless</i>, se llevó a cabo la investigación en un viñedo de tres años, de la empresa Casa Chica, bajo riego por goteo, en condiciones de Villacuri-Ica"</p> <p>La poda se efectuó en el mes de mayo, en un suelo de textura Arenoso, bajo condiciones meteorológicas de temperatura, horas de sol y H.R. adecuadas.</p> <p>Se evaluaron las ocurrencias fenológicas, así como las condiciones en que se desarrollaron las fases, considerando además el establecimiento de las Unidades calóricas del cultivo.</p> <p>Como resultado se obtuvo que desde la poda, hasta el inicio de envero, utilizando la escala de Baggioini, transcurrieron 162 días, las condiciones meteorológicas en cada fase, fueron favorables para el cultivo de vid, mientras que se acumularon 1315.6 unidades calóricas.</p> <p>Se sugiere continuar con los trabajos, considerando que la fenología de las plantas, es una herramienta de importancia en la explotación de los cultivos.</p> <p>PALABRAS CLAVE: Vid, <i>Vitis vinifera</i>, Crimson seedless, Fenología.</p>
----	---	---------------------------------------	-------	-------	-------	--

19	Respuesta a la aplicación foliar de tres dosis de fitorreguladores y de ácido fúlvico en el cultivo de pallar (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) variedad sol de Ica	Dr. Lucio Efrén Astocaza Pérez Dr. Edwin Guillermo Auris Melgar Mg. Hugo Alberto Vásquez Salas.	12/16	11/17	3,160	<p>Existe un buen grado de certeza con respecto a los resultados obtenidos, toda vez que los coeficientes de variabilidad presentan valores permisibles que dan una buena confianza al presente estudio cuya variación va de 7.23% a 16.16%.</p> <p>El suelo no presentó limitaciones para este cultivo siendo el bajo contenido de materia orgánica y el pH ligeramente alcalino.</p> <p>Las condiciones meteorológicas fueron normales para la época y para el cultivo.</p> <p>En el número de vainas por planta, se observó el efecto positivo del factor dosis del fitorregulador sobresaliendo el nivel de 3.0 l/ha con 25.66 vainas, mientras que en el factor dosis de ácido fúlvico destacó el nivel 6.0 l/ha con 26.73 vainas por planta en promedio.</p> <p>En el peso promedio de 100 vainas verdes, en el presente experimento se pudo apreciar un efecto positivo de los factores en estudio en sus diferentes niveles, obteniendo el factor dosis de ácido fúlvico con el nivel 6.0 l/ha, el mayor peso con 1,362 gramos, mientras que en factor dosis de fitorreguladores no se encontró diferencia estadística obteniéndose promedio similares de 1,273 a 1,295 gramos, en promedio.</p> <p>En el rendimiento total de pallar verde por hectárea, obteniendo en el presente experimento se puede apreciar el efecto positivo de los factores en estudio obteniendo el factor dosis de ácido fúlvico con el nivel 6.0 l/ha, el mayor peso con 8,658 kg/ha, mientras que en el factor dosis de fitorreguladores sobresalió el nivel 3.0 l/ha con 8,599 kg/ha.</p> <p>Con respecto a los efectos principales se observó diferencias estadísticas en las combinaciones de los factores en estudio donde el fitorregulador y el ácido fúlvico en sus diferentes dosis, superaron ampliamente al testigo quien obtuvo una producción de 7,236 kg/ha, destacando las combinaciones 9(Agrocimax-V 3.0 l/ha + K-tionic 25% 6.0 l/ha) con 9,050 kg/ha; 6(Agrocimax-V 2.5 l/ha + K-tionic 25% 6.0 l/ha) con 8,570 kg/ha; 8(Agrocimax-V 3.0 l/ha + K-tionic 25% 4.5 l/ha) con 8,542 kg/ha; 3(Agrocimax-V 1.5 l/ha + K-tionic 25% 6.0 l/ha) con 8,355 kg/ha.</p>
----	--	---	-------	-------	-------	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Estrategias de aprendizaje y Rendimiento académico en estudiantes de la Escuela de Biología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica". Ica, abril – setiembre 2016	Dra. Ynés Cecilia Phun Pat Mg. María Isabel Solís Loza	1/16	12/16	2,150	<p>Con el fin de evaluar si existe relación significativa entre estrategias de aprendizaje utilizadas por los estudiantes de la Escuela de Biología y su rendimiento académico durante un semestre de estudios (2016-I), se aplicó el cuestionario ACRA de escalas de estrategias de aprendizaje de Román y Gallego (2001), se establecieron análisis de correlación entre sus escalas y las calificaciones obtenidas por estudiantes de los niveles de formación básico de especialidad (III ciclo), de especialidad (Vciclo) y de formación especializada (Xciclo); además de analizar si existe relación entre éstas escalas y el rendimiento académico según género y edad.</p> <p>Se aplicó a la muestra intencional n=87 y se analizó con el coeficiente de correlación de Pearson (r), identificando además los promedios de frecuencia de uso de las tácticas que integran los procesos cognitivos.</p> <p>Se concluye que no existe relación significativa entre las estrategias de aprendizaje y el rendimiento académico, ni de éstos con el género y la edad. Sin embargo, se verifica que las estrategias que utilizan con mayor frecuencia los estudiantes de Biología en todos los niveles formativos son las de Recuperación, las que se relacionan con utilizar la memoria de largo plazo, seguido de las estrategias que apoyan el procesamiento de información para el aprendizaje, como son los procesos motivacionales, los de autoconocimiento y de interacciones sociales, en los que obtienen mayor frecuencia de uso el género femenino.</p> <p>En lo cualitativo, se observa una tendencia ligera a utilizar en aumento las estrategias de Apoyo al procesamiento; las mujeres utilizan con cierta frecuencia estrategias motivacionales y de interacciones sociales que no manifiestan los varones, como apoyo para sus aprendizajes; los estudiantes de mayor edad para captar la información utilizan el subrayado idiosincrático con mayor frecuencia que sus pares y en menor frecuencia utilizan imágenes para almacenar la información. El automanejo personal para el aprendizaje es practicado con la misma frecuencia en los tres grupos etáreos de formación..Palabras clave: Estrategias de aprendizaje, Rendimiento académico, Aprendizaje estratégico, Procesos cognitivos.</p>

2	Prevalencia de anemia y tipos morfológicos mediante los índices hemáticos en adolescentes embarazadas, hospital regional de Ica. 2016	Bmblgo. Alejandro Ovidio Maraví Villantoy, Mg. Arturo Hinostroza Porras	2/16	1/17	3,956	<p>La anemia microcítica hipocrómica: se distingue como una de las complicaciones más frecuente en el embarazo y es más común en mujeres con una dieta inadecuada, como es el caso de las menores de 20 años, donde los caprichos y malos hábitos alimentarios propios de la edad contribuye al déficit de hierro. En estos casos los riesgos nutricionales se incrementan, y además de la anemia existen otras carencias nutricionales que colocan en peligro tanto el embarazo como su crecimiento y desarrollo.</p> <p>La atención prenatal tardía o deficiente, incrementa el riesgo de presentar anemia por deficiencia de hierro. Para varios autores esta entidad constituye la complicación más frecuente del embarazo adolescente, para otros ocupa el segundo lugar; pero con mayor incidencia cuando el embarazo es a menos de 5 años de la aparición de la menarquia.</p>
3	Conocimiento y su relación con las prácticas de prevención del parasitismo intestinal de las madres de familia del distrito de Tate, Ica. 2016	Lic. José Félix Cortez Farfán	2/16	1/17	3,956	<p>El parasitismo intestinal es considerado una enfermedad que preocupa al mundo. Se estima que más de dos mil millones de personas tienen parásitos, lo que constituye uno de los grandes problemas de salud pública que afecta principalmente a los países subdesarrollados. Afecta a individuos de todas las edades y sexos; pero se presentan sobre todo en los primeros años de vida, debido a su inmadurez inmunológica y poco desarrollo de hábitos higiénicos frente a los diferentes tipos de parásitos, los cuales pueden provocar: mal nutrición en los niños y disminuir sus posibilidades de crecer, desarrollarse y aprender. La presente investigación se hace con el objetivo de evaluar el nivel de conocimiento y actitudes de las Madres del distrito de Tate, de la Provincia de Ica, en la Prevención del parasitismo infantil: Se seleccionó al azar a 293 madres de los caseríos de Calderones, Callejón de Puno, Huacachina Seca, Los Mallma, Puno, quienes desarrollaron el cuestionario previa firma del consentimiento informado. El 42% de las madres de 31 – 43, de edad, el 46% tienen educación secundaria, el 70% si saben que son parásitos, el 13% afirman haber identificado a los parásitos, el 67%, creen que la parasitosis puede causar la muerte. el 43% saben que cada seis meses deben realizarse examen de heces, el 86% desconocen los síntomas del parasitismo; el 58 % indican que la basura debe ser eliminada una vez a la semana, el 73% que no es necesario disponer de alcantarillado y el 81 %) que si debería disponer de agua potable, el 32% considera la necesidad de tomar purgantes que se expende en las farmacias, el 16% prefiere tomar remedios caseros y solo el 32% indica que debe acudir al médico..</p> <p>Se concluye que el nivel de conocimiento de las madres de Tate es deficiente y la actitud determinada no permitiría un adecuada prevención del parasitismo infantil. PALABRAS CLAVES: Parasitismo, Epidemiología, conocimiento, actitudes y madres.</p>

4	Avifauna de Importancia Turística y su Estado de Conservación en la Desembocadura del Río Pisco durante el periodo Enero – Diciembre del 2016	Blgo. . V. William Huamaní Lujan	2/16	1/17	8,711	<p>La desembocadura del Río Pisco se encuentra ubicada al norte de Pisco – Playa, la importancia ecológica de la zona se atribuye a sus características especiales que sustentan una muy variada flora y fauna. Gracias a su ubicación en un área de alta productividad debida a la presencia de las aguas frías de la Corriente de Humboldt que confluye con el río, presenta una diversidad de hábitats. Estos han favorecido el establecimiento de varias comunidades en diversos biotopos, ofreciendo importantes áreas de alimentación y reproducción para numerosas especies.</p> <p>Las aves constituyen indicadores importantes para determinar la calidad de los ecosistemas. Sin embargo, a menudo no se tiene en cuenta la influencia de la actividad del entorno y la presencia humana sobre las especies a pesar de la numerosa evidencia que confirma el grave impacto de las actividades humanas sobre las especies.</p> <p>Se han identificado en la zona, un total de 78 especies de aves que corresponden a 13 Órdenes y 30 Familias. El número de especies e individuos se ve afectado por impactos negativos sobre la ornitofauna que tienen una calificación de “Alto” e impactos sobre el humedal que, en la actualidad, tienen una calificación de “Alto”.</p>
---	---	----------------------------------	------	------	-------	---

5	Aspectos epidemiológicos de la tuberculosis en el CLAS de San Joaquín de Ica, enero – julio de 2016	Dr. Freddy Yonell Calderón Ramos Blga. Isabel Yarmas Dueñas Blgo. Cesar Augusto Mendoza Yañez	3/15	2/16	3,060	<p>La tuberculosis (TB), es la enfermedad que ha causado la mayor mortalidad entre los seres humanos a través de la historia, en el mundo. En la década de 1990, arqueólogos peruanos y norteamericanos descubrieron al Sur del Perú momias de más de 1000 años de antigüedad, con evidencia (mediante prueba de PCR) de la existencia de tuberculosis pulmonar; producida por el <i>Mycobacterium tuberculosis</i>. El presente estudio se hizo con el objetivo de determinar los aspectos epidemiológicos de esta enfermedad en los pacientes que acuden al CLAS de San Joaquín, el 2016, la población fue de 6 530 pacientes que acudieron ese año al citado CLAS, el número de pacientes con diagnóstico positivo a TB es de 23. La información se obtuvo de la base de datos de esta entidad, las variables consideradas son las consignadas en la ficha de vigilancia epidemiológica. Los resultados obtenidos después del análisis de la información, son: La prevalencia determinada es de 0,35%, 11 (38%) de los 23 afectados son del grupo etario de 20 a 30 años, no hubo diferencia entre hombres y mujeres, se identificaron como factores de riesgo al alcoholismo y a la drogadicción; 17 de los 23 son de la localidad y 19 de los afectados son casos nuevos y 19 pacientes continúan con el tratamiento. Se concluye que el grupo etario de 20-30 años, la localización pulmonar, la condición del paciente como nuevos, Baciloscopia inicial (+) son los aspectos epidemiológicos que influyen en la TB de los pacientes atendidos en el CLAS de San Joaquín el 2016; no influyen el género y administración del tratamiento. La prevalencia de TB determinada es de 0,35%. El alcoholismo y la drogadicción son factores de riesgo para adquirir la enfermedad.</p> <p>Palabras claves: Tuberculosis, aspectos epidemiológicos, vigilancia.</p>
---	---	---	------	------	-------	---

6	Efecto <i>in vitro</i> del aceite esencial de <i>Cymbopogon citratus</i> (hierba luisa) sobre el crecimiento de Hongos Fitopatógenos Ica, 2016-2017	BMblga. Haydeé Fuentes Marianella Salinas	4/16	3/17	10,241	<p>En el presente trabajo se determinó el efecto <i>in vitro</i> el aceite esencial de <i>Cymbopogon citratus</i> (hierba luisa) sobre el crecimiento de hongos fitopatógenos. Se utilizó el aceite esencial de <i>Cymbopogon citratus</i> 100% puro (Essential Oils Perú), el cual fue preparado a diferentes concentraciones utilizando como diluyente el tween 20 (0,439, 0,219, 0,109 y 0,054 g/mL) . Las cepas utilizadas de hongos fitopatógenos fueron <i>Fusarium sp</i>, <i>Alternaria sp</i>, <i>Rhizopus nigricans</i>, <i>Aspergillus niger</i>, <i>Aspergillus flavus</i>, <i>Bipolaris sp.</i>, <i>Penicillium sp</i> y <i>Lasiodiplodia theobromae</i>. Para evaluar la inhibición del crecimiento micelial se utilizó el agar PDA al cual se le agrego 0.1 mL del aceite de las diferentes concentraciones. Se utilizaron cinco placas por tratamiento, incluyendo a los testigos que son un PDA sin extracto, PDA con Tween 20 y PDA con Benlate. El resultado se expresó en % de inhibición del crecimiento micelial aplicando la ecuación de Vallejo y Cohen y col. 1999. El conteo de esporas se realizó a partir de cultivos de 48 horas de incubación determinándose porcentaje de inhibición de la esporulación. La determinación de la germinación de esporas se realizó de acuerdo al método utilizado por COTORAS <i>et al.</i> (2001) modificado. El porcentaje de crecimiento micelial del aceite esencial a las diferentes concentraciones fue de 0% a excepción de la concentración 0,054 g/mL para el hongo <i>Rhizopus nigricans</i> que fue de 75%. El porcentaje de inhibición fue 100% para los tratamientos con el aceite esencial, 26,6 % para <i>Rhizopus nigricans</i> en la concentración 0,054 g/mL. No se observa esporulación en los tratamientos con aceite esencial. Se concluye que el aceite esencial de <i>Cymbopogon citratus</i> tiene efecto antimicótico frente a hongos fitopatógenos</p> <p>Palabras clave Actividad antifúngicos, hongos fitopatógenos, aceite esencial, hierba luisa</p>
---	--	--	------	------	--------	---

7	Patrones de ocupación de hábitat de las aves limícolas en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Paracas (Junio 2016 –Mayo 2017)	Blgo. Dr. Juan Alberto Pisconte Vilca Blga. Leidy Milady Ramos Alarcón.	6/16	5/17	3,704	<p>Se estudiaron los Patrones de ocupación de hábitat de las aves limícolas en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Paracas. Los objetivos fueron: conocer la composición y abundancia de las comunidades de aves; conocer los patrones que influyen en la distribución de las aves limícolas en la bahía de Paracas y conocer el valor del Índice Ornitológico de la avifauna limícola.</p> <p>Se hicieron conteos mensuales; se identificó los invertebrados marinos; se empleó el índice de Shannon – Wiener; para el Índice de Valor Ornitológico se dio una puntuación de exclusividad a cada especie observada; para el estado de conservación se empleó el Decreto Supremo N° 004 - 2014-AG la lista roja de la UICN, CITES y CMS.</p> <p>Se registraron 16 especies de aves y 8 de invertebrados. La mayor abundancia de aves se registró en el humedal de Caucato. Los patrones de distribución de las aves limícola están asociados a la variedad de sustratos y la oferta de alimento. Los lugares estudiados son importantes en la alimentación y refugio de la avifauna limícola frente a la presión antrópica en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Paracas.</p> <p>Palabras claves: patrones, distribución, diversidad, valor ornitológico</p>
8	Prevalencia y factores asociados a desnutrición crónica en menores de 5 años en el Centro Poblado de Lujaraja del Distrito de Santiago – Ica. Octubre 2016 – Marzo 2017	Mg. Margarita Liliana Geng Olaechea, Mg. Ricardo Ccoillo Atocsa, Mg. Nicolás Hipólito Munive Bendezú,	8/16	7/17	3,261	<p>La desnutrición crónica infantil constituye uno de los principales problemas de salud pública en el Perú, que afecta negativamente al individuo a lo largo de su vida, limita el desarrollo de la sociedad y dificulta la erradicación de la pobreza; en tal sentido, se realizó la presente investigación con el objetivo de determinar la prevalencia y los factores asociados a desnutrición crónica infantil en el Centro Poblado de Lujaraja – Santiago, Ica entre los meses de Octubre 2016 – Marzo 2017. Se trabajó con una muestra de 108 niños menores de cinco años, de ambos sexos. Para la recolección de datos se aplicó una encuesta donde se consignaron los datos personales, clínicos y epidemiológicos. Se tomaron las medidas antropométricas (peso y talla) para determinar el grado de desnutrición de acuerdo a la clasificación de Waterlow. Se encontró una prevalencia de 14,81% de desnutrición (3,70% de desnutrición aguda–DA y 11,11% de desnutrición crónica agudizada–DCA); los factores asociados a desnutrición fueron género, tipo de alimentación y grado de instrucción de la madre; no se halló influencia estadísticamente significativa con la paridad materna. Se concluye que existe una prevalencia significativa de desnutrición crónica infantil en la población evaluada.</p>

9	Prevalencia de Diabetes mellitus e intolerancia a la glucosa en Docentes de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. Agosto 2016 – Julio 2017	Mg. Rafael Prado Prado	8/16	7/17	3,500	<p>Considerando que la hiperglicemia conduce a la diabetes mellitus, ésta es una enfermedad de importancia social, distribución universal, crónica, invalidante y de alto costo para los servicios de salud; se ha realizado el presente trabajo de investigación con el propósito de determinar la prevalencia de hiperglicemia e intolerancia a la glucosa, en 100 docentes de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, entre Agosto 2016 – Julio 2017. A cada uno de los trabajadores materia de estudio se le tomó una muestra sanguínea post-prandial y con el suero sanguíneo se procedió a dosar la glucosa, utilizando el método enzimático de glucosa – oxidasa según Trinder. Todos los casos de intolerancia a la glucosa fueron reevaluados mediante la prueba de tolerancia a la glucosa. Se determinó una prevalencia de 6,0 % de diabetes mellitus y 4,0 % de intolerancia a la glucosa (ITG). Se concluye que existe diferencia altamente significativa entre diabetes e intolerancia a la glucosa (ITG) en relación al Índice de masa corporal (IMC) Asimismo hay diferencia significativa entre estas variables en función a la edad y al sexo de los docentes estudiados. Se ha determinado que diabetes e ITG guardan estrecha relación con el tipo de dieta, predominantemente cuando ésta es a base de carbohidratos. Los obesos presentaron mayor porcentaje de hiperglicemia respecto a los pacientes con sobre peso y normal. Los pacientes con ITG no presentaron curvas anormales de tolerancia a la glucosa ratificando su condición de intolerancia.</p> <p>Palabras clave: Hiperglicemia e intolerancia a la glucosa.</p>
---	---	---------------------------	------	------	-------	--

10	Espirometria en los estudiantes de la facultad de Ciencias Biológicas setiembre 2016 – agosto 2017	Dr. Wilder Enrique Melgarejo Angeles Dr. José Santiago Almeida Galindo.	9/16	8/17	1,940	<p>Los valores del Índice Volumen Espiratorio Forzado en el Primer Segundo/Capacidad Vital Forzada (FEV1/CVF) se encontraron dentro de los rangos normales en la mayoría de estudiante de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica.</p> <ul style="list-style-type: none"> · El valor del Índice Volumen Espiratorio Forzado en el Primer Segundo/Capacidad Vital Forzada (FEV1/CVF) se encontraron por debajo de los valores normal en los estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica en residentes en el distrito de Ica y en aquellos que no practicaban ejercicios. · El Índice Volumen Espiratorio Forzado en el Primer Segundo/Capacidad Vital Forzada (FEV1/CVF) en los estudiantes de la Facultad de de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica se halló dentro de los valores normales según hábitos de consumo de sustancias sicoactivas. · El valor del Índice Volumen Espiratorio Forzado en el Primer Segundo/Capacidad Vital Forzada (FEV1/CVF) se halló por debajo de lo normal en los estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga de Ica” con antecedentes o enfermedad actual de asma bronquial, sobrepeso y obesidad.
----	--	--	------	------	-------	---

11	Aislamiento e identificación molecular de bacterias Gram negativas resistentes a mercurio presentes en ambientes acuáticos	Dra. Rosa Bertha Altamirano Díaz Dr. Juan Carlos Tantaleán Vásquez	9/16	8/17	5,967	<p>La contaminación del ambiente con mercurio (Hg) se mantiene por las actividades antropogénicas y el aislamiento de bacterias resistentes con capacidad de transformar las formas de mercurio tóxicas en menos tóxicas sigue siendo de interés. Se aislaron 9 cepas de bacterias Gram negativas resistentes a HgCl₂ a partir de fuentes acuáticas de la provincia de Ica. La identificación de especies se realizó por comparación de las secuencias de los genes 16S ADNr amplificados con partidores universales. Estas correspondieron a <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>, <i>Pseudomonas monteilli</i> y <i>Vibrio metschnikovii</i>. .</p> <p>Mediante la técnica de PCR y con el uso de partidores diseñados en base a secuencias consenso se detectó la presencia del gen <i>merA</i> en tres de ellas pertenecientes a las especies <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i> y <i>Pseudomonas monteilli</i>. La ausencia de amplificados del gen <i>merA</i> podría obedecer al diseño de los partidores y no a la ausencia del gen. Por otro lado, no se detectó la presencia del gen <i>merB</i> como amplificado único en las cepas, lo que exige un mejor diseño de partidores específicos. Se propone además, la detección de otros genes componentes del operon <i>mer</i> para determinar el verdadero potencial como agentes de bioremediación.</p> <p>Palabras clave: <i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>, <i>Pseudomonas monteilli</i>, <i>Vibrio metschnikovii</i>, 16S ADNr, resistencia a mercurio</p>
12	Influencia de los Estilos de Aprendizaje en el Rendimiento Académico de los Estudiantes Universitarios y las variables: genero, edad, institución educativa de procedencia. UNICA-2016-I	Mg. Paulina Eliades Yarasca Carlos	9/16	8/17	1,320	<ul style="list-style-type: none"> • No existen diferencias en el promedio aritmético del rendimiento académico de los alumnos del I Ciclo de las facultades de Farmacia y Bioquímica, Ciencias Biológicas y Enfermería, considerando las variables edad, sexo, y colegio de procedencia (nacional o particular). • Se presentan los 4 estilos de aprendizaje en los alumnos de las Facultades de Farmacia y Bioquímica, Ciencias Biológicas y Enfermería. • El estilo de aprendizaje mayormente desarrollado en las 3 facultades es el reflexivo, el cual se presenta en el 50% de la población estudiantil. • Los valores más altos en el rendimiento académico se presentan en aquellos alumnos de aprendizaje reflexivo y pragmático y el promedio ponderado más bajo se encuentra en el estilo activo

13	Flora vascular de Importancia Económica en el Distrito de los Salas Guadalupe. Noviembre 2016 - Octubre 2017	Blgo Obando Llajaruna, Carlos Manuel Blgo Miranda Huamán, David Máximo	12/16	11/17	15,000	<p>Presencia de flora vascular para el distrito de Salas Guadalupe, predominando la clase Magnoliophyta con 20 familias y 32 especies. Las familias de mayor importancia fueron; Liliaceae, Fabaceae, Anacardiaceae, Poaceae, Lauraceae, Juglandaceae.</p> <p>Se registraron tres estratos vegetales predominando las hierbas, arbustos y árboles.</p> <p>Las plantas de mayor importancia para el poblador de Salas Guadalupe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medicinal: <i>Cymbopogon citratus</i>, “hierba luisa” <i>Plantago major</i> “llantén”, <i>Caesalpinia tara</i> “tara”, <i>Aloe vera</i> “sábila”; - Alimenticio :<i>Zea mays</i> “maíz”, <i>Carya illinoensis</i> “pecana”, <i>Phaseolus lanatus</i> “pallar”, <i>Cajanus cajan</i> “frejol de palo”, <i>Vitis vinifera</i> “uva”, <i>Mangifera indica</i> “mango”, <i>Persea americana</i> “palta”, - Ornamental :<i>Washingtonia filifera</i> “palmera de abanico” y <i>Schinus molle</i> “molle” <p>Las especies de mayor importancia para el distrito fueron <i>Zea Mays</i>, <i>Allium cepa</i>, <i>Capsicum spp</i>, <i>Plantago major</i>, <i>Cucumis melo</i>, <i>Passiflora edulis</i>, <i>Citrullus lanatus</i>, <i>Phaseolus lunatus</i>, <i>Cucurbita pepo</i>, <i>Vitis vinifera</i>, <i>Annona cherimola</i>, <i>Carya illinoensis</i>, <i>Mangifera indica</i>, <i>Spondeo purpurea</i>, <i>Persea americana</i>, <i>Pouteria lucuma</i>, <i>Prosopis pallida</i>.</p>
14	Prevalencia de infección por helicobacter pylori en niños y adolescentes de la institución educativa “Jose Olaya Balandra” de Comatrana Ica – Peru detectada mediante la determinación de igg	Dr. Mario Gustavo Reyes Mejía Dr. Luis Zambrano cerna Mg. Rosa Elvira Ruiz Reyes	12/16	11/17	s/m	<p>El Helicobacter pylori (H. pylori) afecta a más del 50% de la población mundial. La infección se adquiere en la infancia; en los países desarrollados entre el 5 y el 15% de los niños se encuentran colonizados con Helicobacter pylori, mientras en los países en vías de desarrollo gran parte de los niños, más del 50%, ya se encuentran infectados a los 10 años, y en la vida adulta los índices son mayores</p> <p>La serología en el diagnóstico de la infección por Helicobacter pylori, ha sido la prueba de mayor utilidad en estudios epidemiológicos, al permitir conocer la prevalencia de la infección, siendo justamente el grupo pediátrico en el cual impera la necesidad de validar métodos diagnósticos no invasivos que permitan diagnosticar la infección.</p>

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.

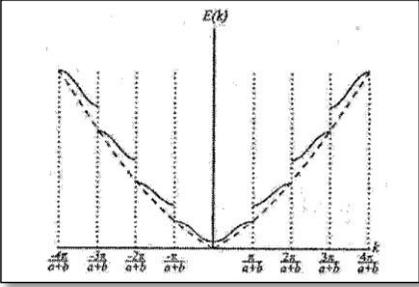
FACULTAD DE CIENCIAS

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1	Espacios t-subuno al t-subcuatro según jerarquía de espacios topológicos. disconexidad total	Mg. Lorenzo Chamorro Huamani	1/16	12/16	3,140	<p> Mi trabajo de investigación responde a la interrogante siguiente: ¿Que conceptos de espacios conexos relacionados con los espacios topológicos totalmente desconexos, espacios T-subuno al T-subcuatro según jerarquía de espacios topológicos, cerrados y otros temas similares pueden servirnos de fundamentos, de modo que en forma secuencial e inferencial se pruebe la validez o no del enunciado siguiente: Si X es uno de los espacios T-subuno al T-subcuatro, con una base abierta cuyos elementos son también cerrados y si Y es espacio topológico y si f es función continua y suryectiva de Y en X; entonces Y es desconexo. La investigación nos enseña que teoremas relevantes en la prueba de validez de la hipótesis de la investigación son: </p> <ul style="list-style-type: none"> i. Todo espacio topológico T-subdos al T-subcuatro es espacio topológico de Hausdorff. ii. X es espacio topológico de Hausdorff y X tiene una base abierta cuyos elementos son cerrados, implica X es e.t. totalmente desconexo. iii. X es e.t. totalmente desconexo, implica X es e.t. desconexo <p> En el proceso de indagación estoy empleando los métodos relacionados con la Inferencia. Los modelos y alguna información de los libros de la bibliografía me ayudan a demostrar la verdad o falsedad de mis conjeturas acerca de mi pregunta crucial, en esta forma yo he probado 18 teoremas y esto es el resultado de la investigación; en conclusión la verdad de la hipótesis para los espacios topológicos T-subdos al T-subcuatro es probado en el teorema 18, para el e.t. T-subuno la hipótesis es falsa según el caso particular mostrado. </p>

2	Relación entre las ecuaciones diferenciales: de Bernoulli y de Riccati	Dr. Carlos Aparcana Aquije Ing. Francisco Javier Aquino Chicoma Alex Martin Huamán Cayo	1/16	12/16	10,800	<p>En el presente trabajo de investigación presentaremos algunas relaciones básicas de las ecuaciones diferenciales no lineales que aparecen en conexión con numerosos problemas que se encuentran en las diversas ramas de la Ciencia e Ingeniería. Particularmente muchos fenómenos físicos, químicos, naturales y humanos pueden ser descritos con ecuaciones o sistemas de ecuaciones diferenciales no lineales que traducen un fenómeno dinámico, es decir un fenómeno que se evalúa con el tiempo, hasta un estado de equilibrio, o que se repite de manera cíclica o que hace algo más complicado.</p> <p>Determinaremos algunas propiedades de las soluciones de una ecuación diferencial no lineal sin requerir de su formulación exacta, efecto clave para resolver la mayoría de las ecuaciones diferenciales no lineales que son de sumo interés en numerosos casos.</p> <p>En nuestro trabajo estudiaremos la relación que existe entre dos modelos matemáticos que son, ecuaciones diferenciales no lineales, pero que con una transformación las podemos convertir a ecuaciones diferenciales lineales, nos referimos a la ecuación diferencial de Bernoulli que es una ecuación diferencial ordinaria, no lineal muy especial, que tiene la siguiente forma:</p> $\frac{dy}{dx} + P(x)y = Q(x)y^n \quad \text{ó} \quad y' = P(x)y + Q(x)y^n$ <p>y a la ecuación diferencial de Riccati que también es una ecuación diferencial ordinaria, no lineal de primer orden que generalmente, es expresada o presentada en la forma:</p> $y' = P(x)y + Q(x)y^2 + R(x) \quad \text{ó} \quad y' + P(x)y + Q(x)y^2 = f(x)$ <p>La importancia de la presente investigación, radica principalmente, en que relacionando estas dos ecuaciones diferenciales, podemos encontrar modelos de resolución que nos ayude a comprender con mayor facilidad el desarrollo uso, manejo y aplicación de una ecuación diferencial de Bernoulli y de Riccati.</p> <p>Palabras Claves: Ecuación diferencial, Ecuación diferencial lineal, Ecuación diferencial no lineal, Ecuación de Bernoulli, Ecuación de Riccati. carlosaparcana@hotmail.com, carlosaparcana@yahoo.es, panchoac@hotmail.com, alexmartin.hc@gmail.com</p>
---	--	---	------	-------	--------	--

3	Elaboración de material didáctico para el proceso enseñanza aprendizaje en el desarrollo de la asignatura de Matemática Financiera	Econ. Ricardo Cesar Cavero Donayre	1/16	12/16	3,000	<p>El presente trabajo desarrolla un material didáctico práctico basado en problemas y casos desarrollados en la Asignatura de Matemática Financiera, cuyos contenidos se imparten en las Carreras Profesionales de Ingeniería, Ciencias Económicas, Administración, Estadística en la Facultad de Ciencias, Contabilidad, entre otras.</p> <p>La elaboración del presente material didáctico, constituye la plasmación de los trabajos realizados y la experiencia en la enseñanza impartida en las diversas Carreras Profesionales de nuestra Universidad en las que soy docente y en la cual han participado activamente los alumnos en su elaboración.</p> <p>Se tratan temas como los conceptos básicos del sistema financiero, interés simple, interés compuesto, descuento, anualidades, gradientes, amortización, depreciación y una referencia al tema de criterios de inversión como el Valor Actual Neto (VAN) y Tasa interna de Retorno (TIR)</p> <p>El propósito del material desarrollado es contribuir en la mejora del proceso enseñanza aprendizaje de ésta asignatura y se muestra en un documento adicional al trabajo. Palabras claves: sistema financiero, interés, descuento, anualidad, amortización, depreciación, evaluación económica.</p>
---	--	------------------------------------	------	-------	-------	--

4	Electrones libres en un potencial periodico bajo el modelo de kronig - penney	Lic. Flavio Abad Llamccaya Ramírez Lic. Lurdes Milagros Martínez Meneses Lic. Raúl Andrés Terrazas Ramos	2/16	1/17	9,380	<p>En el presente trabajo de investigación se llega a la conclusión de que la periodicidad del potencial $V(x) = V(x+a+b)$, impone restricciones a las energías posibles con los cuales existen los estados de Bloch en el cristal.</p> <p>El espectro de energía $E(k)$ tiene bandas de energías prohibidas.</p> <p>No hay limitaciones en cuanto a los valores de los parámetros V_0, a, b, m, el estudio es bastante general y cumple para las tres dimensiones (x, y, z), para ello se recomienda hacer otro trabajo de investigación.</p> <p>Resolviendo numéricamente, se obtiene la forma del espectro de energía en el modelo de Kronig – Penney, la solución se muestra esquemáticamente en la siguiente figura.</p> 
5	Teorema: la integral de cauchy	Mg. Rubén Tito Flores Lic. Oswaldo Yance Mendoza Lic. Franklin Edward Junes Flores	3/16	2/17	8,800	<p>Dada una función holomorfa de $D \subset \mathbb{C}$ en \mathbb{C}, donde D es un dominio simplemente conexo (sin agujeros). Se concluye que si $\Delta \subset D$ es un triángulo contenido en D se cumple $\int_{\Delta} f(z)dz = 0$</p> <p>Se recomienda a las personas interesadas, para futuras investigaciones, que este Teorema (Teorema de Cauchy) debe cumplirse en funciones complejas de varias variables complejas, es decir para funciones $f : \mathbb{C}^n \rightarrow \mathbb{C}^n$</p>

6	Correlación de la temperatura ambiental y la ocurrencia de explosiones solares	Mg. René Loayza Vera,	3/16	2/17	2,426.50	<p>La realización del presente trabajo de investigación se basa en los sucesos trascendentes a partir de la actividad solar en algunos casos no recurrentes que se vienen dando en el presente ciclo solar, de acuerdo a los reportes de las agencias autorizadas de investigación (NAOJ, NASA, NOAA OMM).</p> <p>Se hace una descripción respecto al flujo de la temperatura ambiental como una magnitud física componente principal de la meteorología y climatología al mismo tiempo una descripción acerca de las fluctuaciones de Explosiones solares registrados en la Estación Solar de Ica (ESI) como respuesta a la interrogante ¿existe la correlación de la temperatura ambiental y la ocurrencia de las explosiones solares .registradas en el periodo 2011.</p>
7	Desigualdades en norma con pesos para la transformada de fourier	Prof. Alberto Ernesto Gutiérrez Borda	5/16	4/17	9,500	<p>En cuanto se define la Transformada de Fourier para funciones en (\cdot) y para funciones en (\cdot), entonces se puede definir la Transformada de Fourier sobre la clase (\cdot) (\cdot), que viene a ser todas las funciones donde (\cdot) y (\cdot).</p> <p>En la prueba de desigualdades en norma con pesos de la forma, $\ f\ _{p, \omega}$</p> <p>, la desigualdad se establece sobre un subespacio (\cdot) de (\cdot) (\cdot) que está en el espacio de pesos (\cdot) y donde $\hat{\cdot}$ es la transformada de Fourier con un peso que corresponde a una medida no negativa y una función no negativa localmente integrable.</p>
8	Actitudes hacia la conservación del ambiente en alumnos de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Mg.Javier Eduardo Hernández Muñante Mg.Rubén Arquímedes Noriega Falcón Mg. Juan Antonio Risco Oliveros	6/16	5/17	12,700	<p>El trabajo desarrollado presenta las actitudes hacia la conservación del medio ambiente mediante los componentes cognoscitivos, afectivos y reactivos de los alumnos del primer y segundo año de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. La muestra fue de 145 alumnos varones y mujeres del 2° y 3° ciclo, con edades entre 17 y 46 años del turno mañana y tarde. Se aplicó la escala de actitudes hacia la conservación ambiental propuesta y aplicada por Yarlequé Chocas, 2004. De acuerdo al resultado evaluados entre mayo del 2016 y febrero 2017, manifiesta que la mayoría de los alumnos del primer y segundo años de la escuela profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica presentan una buena actitud hacia la conservación del ambiente, presentando los mismos resultados por grupos de edades y por género.</p> <p>Palabra clave: actitudes, conservación del ambiente.</p>

9	Instrumentación aplicada a sistemas fotovoltaicos conectados a la red.	Ing. Ricardo Moisés Campos Montes Dr. Vicente Martín Campos Montes	6/16	5/17	1,100	<p>La necesidad de generar, transportar, distribuir y utilizar la energía eficientemente, sobretodo, en el ámbito industrial, que además urge controlar procesos productivos, ha llevado al desarrollo acelerado de la instrumentación, particularmente de la instrumentación electrónica. Ello ha permitido estructurar sistemas de instrumentación que utilizan como soporte la comunicación de datos y la informática para generar, a partir de magnitudes físicas captadas, las señales de control de procesos, o, de medida, que requiere conocer el operador.</p> <p>Los sistemas de generación fotovoltaica de energía eléctrica, están sometidos a regímenes de trabajo que varían según la estacionalidad y el transcurso del día, factores determinantes en la radiación captada por la superficie colectora del generador solar. Además, se necesita monitorear el sistema para contar con una base de datos que aporten a la ingeniería de la instalación, orientada a obtener el máximo rendimiento. En este contexto, la instrumentación constituye una herramienta de la mayor importancia en la explotación y evaluación de estos sistemas, cuyas características particulares han conducido al desarrollo de componentes de instrumentación programables o inteligentes que se pueden comunicar con una PC.</p> <p>De allí nuestro interés por el desarrollo del presente trabajo de investigación que hemos convenido en denominar: Instrumentación Aplicada a Sistemas fotovoltaicos Conectados a la Red. Con él pretendemos acercar al estudiante de ciencias e ingeniería a nuestra realidad académica, científica y tecnológica en los mas elementales conceptos de la captación, procesamiento y distribución de datos, funciones básicas de todo sistema de instrumentación, particularmente aplicado a sistemas fotovoltaicos conectado a la red eléctrica.</p> <p>El presente trabajo nos conduce a las siguientes conclusiones:</p> <p>La integración tecnológica y el dinamismo de sus cambios, demandan un correlato en la formación académica de los estudiantes universitarios de ciencias e ingeniería, con la implementación de una enseñanza sólida, ágil, integradora y realista.</p> <p>La incursión en el campo de la instrumentación y su particular aplicación según el presente trabajo, permite que el estudiante se asome al umbral del automatismo y de la generación fotovoltaica, vislumbrando su importancia en el desarrollo nacional.</p> <p>Se refuerza, en el estudiante, el espíritu de perseverar en el conocimiento al revelarse la necesidad de avanzar al compás de los últimos adelantos.</p> <p>Palabras claves: Instrumentación, Sistemas fotovoltaicos, Red.</p>
---	--	---	------	------	-------	--

10	Fundamentación del principio de Dirichlet para una clase muy amplia de dominios	Dr. Jorge Luís De La Cruz Torres Dr. José Luís. Morales Almora, Mg. Javier Eduardo Magallanes Yui,	8/16	7/17	8,850	<p>En este trabajo se fundamenta el principio de Dirichlet para una clase muy amplia de dominios planos G, y probado el teorema de existencia de solución del problema de Dirichlet en tal dominio G, para la ecuación de Laplace.</p> <p>Se asumirá que los valores de frontera $u _{\Gamma} = f(s)$, dados sobre la frontera Γ del recinto G, pueden ser extendidos por lo menos de una forma, al interior de G, de modo que la integral de Dirichlet permanezca finita. Por supuesto, es esta una restricción sustancial que no es en absoluto necesaria para la existencia de solución del problema de Dirichlet, aquí la impondremos solo porque hemos escogido el principio variacional como método de demostración, y este principio solo nos permite operar con funciones que posean integral de Dirichlet finita.</p> <p>Se comienza describiendo las exigencias que se impondrán al dominio G y a todas las funciones $u(x, y)$ y $u_k(x, y)$ que figuran en todos los teoremas y lemas de este trabajo.</p>
11	Utilización del Complemento Microsoft Mathematics	Mg. Manuel Isabel Flores Muñoz Prof. Nestor Arcos Sotomayor Mg. Julio Muñante Gomez	8/16	7/17	8,900	<p>El presente trabajo presenta un estudio referente al uso de un complemento Matemático llamado "Complemento Microsoft Mathematics", que se encuentra disponible en internet y que puede descargarse y acoplarlo al lenguaje Word, para poder fácilmente utilizarlo con una laptop o computadora y poder introducirlo a las clases cotidianas de matemáticas de los profesores de los cursos básicos de Ciencias e Ingeniería de la Facultad de Ciencias como ayuda didáctica. Se ha prestado mucha atención en la presentación de ejemplos que sirven como modelo para el uso adecuado de esta herramienta indicando en el desarrollo del presente y en los problemas presentados los pasos a seguir y la forma de introducir una expresión en la zona matemática que da respuesta a los ejemplos planteados considerando las ventajas y dificultades que se puedan presentar. A lo largo del trabajo se desarrolla una propuesta para lograr este objetivo, prestando especial atención a la selección y tipo de ejercicios. Se estudia en particular el uso y aplicación de un software calculador y graficador, de sencillo uso, obtención e instalación en un entorno fácil como Word.</p>

12	Diseño de una incubadora para neonatos en zonas rurales de Ica	Mg. Miguel Federico Tasayco Montoya. Ing. Jaime Renán Quintana Beramendi	8/16	7/17	6,000	<p>Palabras claves: sensor digital, control lógico programable, conversor análogo a digital, sensores temperatura, y humedad relativa.</p> <p>Para la investigación se tuvo como objetivo diseñar un módulo de incubadora para neonatos, para lo cual se controla continuamente la temperatura y la humedad relativa del aire en la misma.</p> <p>Para caso de la temperatura, se utiliza como sensor el C.I LM35, que da un voltaje proporcional a la temperatura (en °C), este valor se amplifica y pasa a convertirse en digital en un conversor A/D, luego utilizando un programa para el PLC de la humedad que se controla la temperatura se mantenga en un valor referencial de (37°C), en caso que la temperatura sea menor a 36°C debe entrar en funcionamiento el calefactor. Si la temperatura es mayor que 38°C se debe enviar a una alarma, dando cuenta de la anomalía.</p> <p>De manera semejante se controla el nivel de la humedad relativa en la incubadora, se emplea un sensor de humedad relativa para mantener un valor referencial de humedad relativa del aire del 60%. Si baja del 54% el PLC debe enviar una señal para activar una bomba de agua , para aumentar esa cantidad. Este control se realiza en otro programa para el PLC LOGO! Fabricado por la Empresa SIEMENS. El trabajo del módulo es continuo</p>
13	Topología débil y sus aplicaciones	Msc. Cesar Loza Rojas Dr. Roberto Pedro Yactayo Ruiz Mg. Andrés Nicolás Morán Peña	9/16	8/17	9,100	<p>El presente informe en Topologías débiles, se basa en el uso de los teoremas de: Mazur, Goldstine, Eberlein-Mullin y la desigualdad de Simons, en la aplicación de convergencia débil y dualidad, en soluciones sobre conjuntos convexos, mediante compacidad, ya sea débilmente, débilmente secuencial y débilmente numerable.</p> <p>a) Palabras claves: Topologías, conjuntos convexos, compacidad.</p>

14	Aplicación de software geogebra en la enseñanza del área entre dos funciones y la eficiencia en el logro del rendimiento académico de los estudiantes del ciclo - ii de la Facultad de Ingeniería Química y Petroquímica de la UNICA	Manuel Mariano Cupe Lunasco, Lludy Eladia Missa Franco	9/16	8/17	3,600	<p>Este trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar en qué medida la aplicación de software de Matemática en la enseñanza de área entre dos funciones se relacionan o afecta con el rendimiento académico en los estudiantes del Ciclo 2016 – II de la facultad de Ingeniería Química y Petroquímica de la UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.</p> <p>Hecho que me permite conocer que la variable independiente: la aplicación de software matemático se relaciona con el rendimiento académico y por lo tanto contribuye al perfil profesional y a la calidad de la educación.</p> <p>El estudio se enmarca dentro de la investigación y el diseño de tipo descriptivo experimental. Se seleccionó una muestra a quienes se les administró como instrumento de investigación una prueba de entrada relacionado con el tema de graficas de funciones y el uso de la integral para obtener información de la variable independiente y para conocer aspectos de la variable dependiente se utilizó como técnica la ficha de resultados de la evaluación de una prueba final previamente se enseñó el uso de los software matemáticos obteniendo así los datos necesarios para el tratamiento estadístico y por consiguiente para el análisis e interpretación cuantitativa de los resultados.</p> <p>Los resultados demostró una relación significativa entre la aplicación de software de Matemática en la enseñanza de área entre dos funciones y el rendimiento académico en los estudiantes del Ciclo 2016 – II de la facultad de Ingeniería Química y Petroquímica de la UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.</p> <p>Las nuevas tecnologías en particular el software matemático incide de manera significativa en todos los niveles del mundo educativo. Hemos de tener presente que para los jóvenes el cambio y el aprendizaje continuo para conocer las novedades que van surgiendo cada día es normal. Las nuevas generaciones van asimilando de manera natural esta nueva cultura, que nos lleva y nos llevará de seguro a todo un proceso de actualización y adaptación constante y esto motivo desarrollar el trabajo de investigación. Hecho que permitió confirmar la validez de la hipótesis planteada y por lo tanto de la investigación.</p> <p>PALABRAS CLAVE: Software, área, la integral, Geogebra, y el rendimiento académico.</p>
----	--	---	------	------	-------	---

15	Modelos no determinísticos en toma de decisiones con incertidumbre	Mg. Lorgio Omar Rosales Papa	10/16	9/17	6,000	<p>Para una buena toma de decisión tendremos que observar primero si está en certidumbre, incertidumbre o en riesgo para así, y de ese modo, saber cuál sería el mejor criterio para que el proyecto a realizar obtenga los mejores resultados o al menos los esperados. Así, en el presente trabajo tiene por objeto mostrar que la toma de decisiones, en situaciones de incertidumbre, no constituye un impedimento para un eficaz tratamiento en la evaluación de los procesos decisorios.</p> <p>Puesto que la teoría de probabilidades es la que mejor ha estudiado la incertidumbre, nos permite usarla en la formulación de modelos para la toma de decisiones; además, los modelos probabilísticos reflejan mejor acercamiento a la realidad en una toma de decisión.</p> <p>Un enfoque bayesiano es una alternativa viable para el análisis de riesgos en condiciones de información insuficiente. Los modelos bayesianos son modelos causa-efecto dinámicos que incorporan información inicial a través de una distribución de probabilidad a priori, mediante la cual se puede incluir información subjetiva en la toma de decisiones, como la opinión de expertos o el juicio de analistas.</p> <p>La combinación de un adecuado sistema de inferencia con el conocimiento adquirido durante la elaboración de un modelo bayesiano por parte de los expertos, constituye una gran fortaleza para cualquier análisis, puesto que existen factores externos al sistema que proporcionan información adicional para la evaluación del requerimiento. Una conclusión destacada es la evidencia que existe influencia significativa, de las técnicas e instrumentos estadísticos en la formulación de modelos para la toma de decisiones en condiciones de incertidumbre. Palabra Clave: Toma de decisión. Modelos probabilísticos. Modelos bayesianos.</p>
----	--	---------------------------------	-------	------	-------	---

16	Autoestima y su relación con la formación universitaria en la facultad de ciencias	Mg. Raul Felix Lovera Peña	10/16	9/17	3,800	<p>Se eligió el tema de Autoestima porque se nos hace un tema demasiado importante en la actualidad. Nos hemos dado cuenta que la Autoestima juega un papel muy importante en la vida diaria de todas las personas pero sobre todo de los jóvenes estudiantes, porque en un mundo tan globalizado como el nuestro los jóvenes sobre todo las señoritas están desubicadas con todos los spots o comerciales de los medios masivos de comunicación, infiriendo en nuestro comportamiento haciéndolo inadecuado o cambiante, llegando a confundir sus principios queriendo imitar o pertenecer a diversos grupos urbanos, que como consecuencia traen consigo daños hacia uno mismo o hacia las personas a su alrededor.</p> <p>El presente estudio se ha realizado para obtener una clara visión de la formación profesional de los estudiantes de la Facultad de Ciencias en relación con la autoestima que practican en el desarrollo de sus actividades académicas.</p> <p>La importancia que tiene dicho trabajo de investigación es contar con un documento que sirva como instrumento para poder implementar en el diseño curricular cursos que sirvan en la orientación de impulsar la autoestima en la formación profesionales de los estudiantes de la Facultad de Ciencias.</p> <p>Se determinó que la autoestima por parte de los estudiantes de la Facultad de Ciencias matriculados en el año académico 2016-II, han manifestado un nivel medio de autoestima con el 72.2% y el nivel bajo con 27.8%. La mayor cantidad de estudiantes en estudio manifiestan en término medio su autoestima, esto demuestra que no todos los estudiantes se autoestiman al asistir a sus actividades académicas.</p> <p>Se determinó que el rendimiento académico con mayor porcentaje es el REGULAR con un 88.9%, lo que significa que los estudiantes han estudiado en su mayoría regularmente, debo manifestar que en el nivel de rendimiento malo un 11.1%.</p>
----	--	----------------------------	-------	------	-------	---

17	El estrés y el rendimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Psicología. Año académico 2016-ii	MSc. Merly Liliana Yataco Bernaola	11/16	9/17	3,800	<p>Al final del año académico 2016-II, se aplicó una encuesta con 24 preguntas para establecer el nivel de estrés que manifiestan los estudiantes de la Facultad de Psicología de la U.N.ICA y cómo influye en su rendimiento académico al término del II ciclo de su primer año de estudio en el año académico 2016-II.</p> <p>Los estudiantes en su estudio han manifestado un nivel medio de estrés con 83.0% y el nivel bajo con 17.0% con este resultado se demuestra que no todos los estudiantes sufren de estrés al asistir a sus actividades académicas.</p> <p>Con respecto al rendimiento académico los estudiantes en estudio tienen el nivel de regular con un 62.3%, lo que significa que los estudiantes han estudiado en su mayoría regularmente, debo manifestar que en el nivel de Bueno tenemos un 26.4% y nivel malo un 11.3%.</p> <p>Realizado el análisis estadístico para contrastar nuestra hipótesis principal se obtuvo un valor de $t_{calculado} = 26.49$ y $t_{tabla} = 1.6449$, por lo tanto existe diferencia significativa entre los promedios 49.79 y 12.85, observamos que el $t_{calculado} = 26.49 > t_{tabla} = 1.6449$ se afirma que el estrés se correlaciona significativamente con el rendimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Psicología del II ciclo matriculado en el año académico 2016-II. Palabras clave: Estrés académico, rendimiento académico.</p>
18	Otros conceptos de convexidad	Prof. Manuel Salas delgado Prof. Máximo Huamaní Licas Prof. Juan Pedro Herrera Laine	11/16	10/17	8,950.00	<p>Convexidad es una noción básica en geometría, pero también se usa ampliamente en otras áreas de las matemáticas. El uso de técnicas de convexidad aparece en muchas ramas de las matemáticas y las ciencias tales como La teoría de Optimización y de la Teoría de las desigualdades, del Análisis Funcional, la Programación Matemática y la Teoría de Juegos, la Teoría de Números, el cálculo Variacional y su interrelación con estas ramas se muestra día a día más profunda y fructífera. Además, en los últimos años, varias extensiones y generalizaciones del concepto clásico de convexidad tanto de conjuntos como de funciones han sido estudiadas y existen, con regularidad, reuniones y conferencias de investigaciones que trabajan en el área, como puede palpase revisando el sitio web: Working Group Generalized Convexity.</p> <p>Este trabajo consiste en dar algunas otras de convexidad de funciones y demostrar las propiedades de las funciones convexas. También vemos si estas propiedades se preservan en los nuevos conceptos.</p>

19	Patologías del Pavimento y su Incidencia en la Condición Operacional de la Superficie en las Principales Vías de la Urb. San Miguel Del Cercado de Ica, Mediante el Método del PCI, Agosto 2017	Ing. Walter Ronald Aquije Muñoz	12/16	11/17	2800.00	<p>En el Cercado de Ica, se encuentran pavimentos en mal estado, causado por dos aspectos fundamentales, en primer lugar por el escaso y a veces nulo mantenimiento de las vías y en segundo lugar por las condiciones meteorológicas de la región, con temperaturas que pueden llegar cerca de los 36 °C en el verano, y en las noches frías de invierno puede bajar a 7 u 8 °C, estos cambios bruscos de temperatura hace que los pavimentos flexibles sufran fatigas y aceleren su proceso de intemperización en la superficie del pavimento con lo cual se requiere su mantenimiento a corto plazo.</p> <p>Urge entonces el fortalecimiento de la gestión vial en la Municipalidad Provincial de Ica, que a partir del diagnóstico desarrolle una base de datos actualizada sobre la condición y el funcionamiento de la red vial; e implemente un plan de conservación de la red vial urbana.</p> <p>El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo general: Conocer de qué manera las patologías del pavimento inciden en la condición operacional de la superficie en las principales vías de la Urb. San Miguel del Cercado de Ica, mediante el método del PCI, Agosto 2017 y como objetivos específicos: 1.- Conocer el porcentaje de área afectada de las patologías que inciden en la condición operacional del pavimento en las principales vías de la Urb. San Miguel del Cercado de Ica, mediante el método del PCI, Agosto 2017</p> <p>2.- Identificar los tipos de patologías que más inciden en la condición operacional del pavimento de las principales vías de la Urb. San Miguel del Cercado de Ica, mediante el método del PCI, Agosto 2017 y 3.- Evaluar los trabajos a realizar por la Municipalidad Provincial de Ica con la finalidad de mejorar la condición operacional del pavimento en las principales vías de la Urb. San Miguel del Cercado de Ica, mediante el método del PCI, Agosto 2017</p> <p>Se trata de una investigación “Aplicada”, sus alcances son prácticos y aplicativos, haciendo el uso de técnicas del PCI (Pavement Condition Internacional) para el recojo de información. La primera etapa correspondió al trabajo de campo en el cual se identifican los daños teniendo en cuenta la clase, severidad y extensión de los mismos y la segunda etapa fue en gabinete donde se procesó la información</p> <p>Las conclusiones del presente trabajo de investigación son; 1.- Las patologías que presenta el pavimento inciden deteriorando la superficie. La condición operacional de la superficie es REGULAR (PCI=34.76%) en las principales vías de la Urb. San Miguel del Cercado de Ica, en Agosto 2017; 2.- El 70.70% del área del pavimento evaluado, se encuentra dañado por las patologías que inciden en la condición operacional del pavimento, en las principales vías de la Urb. San Miguel del cercado de Ica, en Agosto 2017; 3.- El desprendimiento de agregados(57.71%), agrietamiento en bloque(12.22%), pulimentos de agregados (8.09%), grietas longitudinales y transversales(5.40%), exudación(4.41%), grietas</p>
----	---	---------------------------------	-------	-------	---------	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPU ESTO	CONCLUSIONES
1.	Relación entre el clima social familiar y el desarrollo de habilidades sociales de los niños de 8 años de edad de la I. E.E. “Juan XXIII” del cercado de Ica, años 2015-2016	Mg. César Alberto Valencia Guillén Mg. Ena Rosario Suárez Ognio Mg. Julio César Quispe Calderón Lic. Ricardo Mendoza Sánchez Juan Carlos De La Vía Vásquez	1/16	12/16	\$7,274.00	Se resalta que el seno familiar es el círculo más importante durante el desarrollo del ser humano, debido a que es el medio donde se transmiten. Los valores, creencias, usos y costumbres, así como también que es la fuente del calor de amor y afecto para el sano desarrollo del ser humano, sin embargo en la familia se encuentran los más altos niveles de interacciones no saludables para su formación integral el mismo que animará un determinado tipo de comportamiento social. Siendo el desarrollo de habilidades sociales un elemento fundamental en la integración y desenvolvimiento social de los niños y jóvenes.
2	Cultura organizacional y su influencia en la calidad de la gestión educativa en la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica – periodo 2016	Dra. Maritza Elizabeth Arones Mayuri Mg. Yrma Rosa Godoy Pereyra	2/16	1/17	3,600	<ul style="list-style-type: none"> • La Cultura Organizacional influye en la gestión educativa, permitiendo con esta investigación que es necesario el aporte de cada docente y directivo para lograr la mejora de la calidad educativa con eficiencia y eficacia en su labor que desarrolla. • Se ha observado que algunos docentes no tienen iniciativa propia y responsabilidad para apoyar el trabajo educativo en la Facultad, muchas veces no respetan la estructura jerárquica, no se identifican con la Institución para lograr un trabajo en equipo y falta mejorar su desempeño, asimismo falta de tolerancia entre las relaciones interpersonales. • En la Institución se presentan docentes que tienen comportamientos reacios al cambio, no permitiendo modificaciones de acuerdo a las nuevas realidades para ejecutar cambios con enfoques nuevos y tomar conciencia acerca de los niveles de actuación personal para ser más productivos en la Institución. Los docentes y directivos necesitan elevar el nivel de la gestión educativa, por lo que se requiere de programas de apoyo integral que mejore las actividades y funciones, esto representaría una ventaja importante para el desarrollo.

3	Influencia del material multimedia en el desarrollo de la motivación para el aprendizaje en el área de ciencia, tecnología y ambiente en los estudiantes del 1er grado de la I.E. Fermín Tanguis	Mg. Celinda Olivia Elías Córdova	2/16	1/17	5,059.20	<p>La presente propuesta educativa conlleva a proponer progresivamente el reciclaje de una estrategia didáctica desfasada y estereotipada (láminas, papelógrafos, otros) por la utilización del material multimedia audio-visual en la perspectiva de optimizar el proceso de la motivación en las sesiones de aprendizaje de ciencia, tecnología y ambiente. Demandando una educación renovada y de alto nivel en el alumnado del 1er Grado de Secundaria de la I.E. Fermín Tanguis. Siendo las secciones de estudio A y B. Para tal fin se elaboró y aplicó fichas de encuesta a los docentes y test al alumnado; para conocer en qué medida se utiliza el material multimedia y su influencia en la motivación del aprendizaje en las jornadas escolares completa en el área de ciencia, tecnología y ambiente. Así mismo evaluando y relacionando a los Grupos de Control (1ro. A), y Experimental (1ro B) se pudo establecer que la influencia de la variable independiente (uso del material multimedia), y la variable dependiente (motivación para el aprendizaje); es directa, que permite explorar en que medida el alumno invierte su atención y esfuerzo por aprender y el papel del profesor por estimular acertadamente esa voluntad por aprender.</p>
---	--	----------------------------------	------	------	----------	--

4	<p>Problemas de comportamiento en las prácticas de deporte que afectan las interrelaciones de los estudiantes de la escuela académico profesional de educación física de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA-2016</p>	<p>Mg. Rudy Enrique Calderón Galindo Mg. Reveca Graciela Romero Cornejo Prof. Edgar Humber Calderón Galindo</p>	2/16	1/17	4,870	<p>Se demostró que existen diferencias significativas entre los problemas de indisciplina que afectan las interrelaciones persona-persona entre los estudiantes, de manera que éstas se continúan por mucho tiempo afectando las relaciones de amistad, compañerismo, colaboración y fraternidad, al establecerse el estadístico t de Student calculado en el campo de aceptación de la hipótesis alternativa siendo 47.07 mayor que 1.6839.</p> <p>Se demostró que existen diferencias significativas entre los problemas derivados de las expresiones de groserías que afectan las interrelaciones alumno-profesor, de forma que el uso de un lenguaje, procaz, grosero y soez manifestado entre los estudiantes, hace insostenible una clase que el docente no puede tolerar, por el que se ve obligado a utilizar estrategias para superar este percance entre los estudiantes ya que el estadístico t de Student calculado adquirió un valor de 1.96, siendo este resultado mayor que 1.6839.</p> <p>Se demostró que existen diferencias significativas entre los problemas productos de la agresión física, afectando las interrelaciones alumno-clase, por cuanto este comportamiento se continúa en cualquier ocasión pudiendo ser en aula, recreo y fuera de la universidad, el estadístico t de Student calculado adquirió un valor de 2.92, siendo este resultado mayor que 1.6839.</p> <p>En cuanto a la Hipótesis General, se demostró que existen diferencias significativas en los problemas de comportamiento en las prácticas de deporte, los cuales influyen negativamente sobre las interrelaciones de los estudiantes de Educación Física, creando un clima ambiental insostenible para la realización de las clases y las prácticas que ella conlleva, además de otras actividades extrauniversitarias de la vida cotidiana, el estadístico t de Student calculado adquirió un valor de 4.76, siendo este resultado mayor que 1.6839.</p>
---	---	---	------	------	-------	--

5	Estrategias metodológicas de motivación para desarrollar aprendizajes fundamentales de las estudiantes del i ciclo de educación inicial de la facultad de ciencias de la educación y humanidades de la universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica- 2016	Dra.Rossana Alicia Castillo Martínez Dra. María Del Pilar Castillo Martínez Mg. Jesús Antonio Castillo Martínez Mg. Elizabeth Consuelo Castillo Martínez	3/16	2/17	2,825	El trabajo de investigación titulado: Estrategias Metodológicas de Motivación para desarrollar Aprendizajes Fundamentales de las Estudiantes del I Ciclo de Educación Inicial de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional san Luis Gonzaga de Ica- 2016, ha permitido determinar que la aplicación de estrategias metodológicas motivacionales influyen significativamente en el logro de aprendizaje fundamentales de las estudiantes lo que responde a una finalidad fundamental del aprendizaje. Las estrategias motivacionales son importantes en el aprendizaje porque es un impulso que conduce a las estudiantes a elegir y realizar una acción determinada, persistir en ellas para su culminación. Este término está relacionado con la voluntad y el interés, es la voluntad para hacer un esfuerzo para aprender a aprender para que las estudiantes sean capaces de planificar, regular y evaluar su propio aprendizaje.
---	---	---	------	------	-------	---

6	<p>Uso adecuado de estrategias metodológicas en el proceso enseñanza aprendizaje en los estudiantes del noveno ciclo de la escuela académico profesional de educación primaria de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica – 2015</p>	<p>Dr. Reynaldo Ventura Pisconte Mg. Hugo Cabrera Muchaypiña Dr. Roger Navarro Mendoza</p>	4/16	3/17	3,700	<p>El presente trabajo de investigación RELACIÓN ENTRE LA METODOLOGÍA ACTIVA Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LOS ESTUDIANTES DEL SEPTIMO CICLO DE LA ESPECIALIDAD DE FILOSOFÍA, PSICOLOGÍA Y CIENCIAS SOCIALES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA - 2015, La metodología activa hoy en día es uno de los principales aportes didácticos al proceso de enseñanza-aprendizaje, ya que permite al docente asumir su tarea de manera más efectiva y a los estudiantes les facilita el logro de aprendizajes significativos de acuerdo con las actuales tendencias psicopedagógicas, la aplicación de la metodología activa en el salón de clase es una necesidad impostergable; sin embargo, aunque muchos docentes conocen el término, aún no cuentan con las estrategias para aplicarla en el aula, la tarea del docente es ayudar a aprender a sus estudiantes, a que den significado a los contenidos que se les presentan y seleccionen información relevante.</p> <p>Metodología como la parte del proceso de investigación permite sistematizar los métodos y las técnicas necesarios para llevarla a cabo la enseñanza más activa, que parte de los intereses del estudiante y que sirve para la vida. El objetivo de esta metodología es que el estudiante promueve, participe activamente del proceso de aprendizaje, como responsable de la construcción de su propio conocimiento mediante recursos didácticos como debates, discusiones grupales, talleres y aprendizaje colaborativo, entre otros.</p> <p>En esta dinámica el docente realiza un rol de guía facilitador, asesorando y acompañando al alumno en su aprendizaje. Asimismo, debe guiarlos para que organicen de modo coherente e integrado sus conocimientos previos y asuman la responsabilidad de investigar, localizar recursos, tomar decisiones y evaluar. El rendimiento académico, es el nivel de conocimiento expresada en desarrollo de capacidades que obtienen los estudiantes mediante el proceso enseñanza aprendizaje donde demuestran sus capacidades cognitivas, conceptuales, actitudinales y procedimentales.</p> <p>Una de las características de la metodología activa se puede decir que el estudiante es el centro de atención partiendo de sus necesidades, intereses y expectativas, en el aula, es el protagonista de su propio aprendizaje.</p>
---	---	--	------	------	-------	--

7	Sistema de soporte curricular y su relación con la calidad educativa en la formación profesional de los estudiantes de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica – 2015.	Mg. Luis Artemio Martínez Quintana. Mg. Juan José Siguas Huapaya Lic. Mauro Espinoza Cordova	4/16	3/17	3,950	<p>En las nueve Escuelas Profesionales de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA, se ha determinado la relación entre el sistema de soporte curricular y el nivel de satisfacción en la calidad de la formación profesional de los estudiantes egresados.</p> <p>El currículo Universitario por su característica holística, incluye componentes cognoscitivos y no cognoscitivos, cuyo objetivo busca formar profesionales competitivos en un mundo globalizado y cambiante.</p> <p>El sistema de soporte curricular se orienta a mejorar la calidad del servicio educativo en la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA, en consecuencia el esfuerzo realizado por los agentes educativos (docentes, estudiantes, personal administrativos) contribuyen en la mejora de dicho servicio.</p> <p>El mejoramiento continuo de la Calidad Educativa depende del nivel de decisiones y las exigencias para crear condiciones favorables para el desarrollo curricular.</p>
8	Percepción del desempeño docente y el aprendizaje de los estudiantes del ix ciclo de la Facultad de Cencias de Educación y Humanidades de la UNICA - Ica, 2016	Dr. Diaz Rengifo, Hernán Dr. Huamaní Atoccsa, Pelayo Lic. Santibañez López, Pedro Pablo	5/16	4/17	2,550	<p>Los acelerados cambios tecnológicos y sociales de comienzos del siglo XXI, junto al surgimiento de la sociedad del conocimiento demanda que el sistema educativo prepare a la persona para afrontarlos en forma autónoma, en un proceso permanente de formación que exige la capacidad de regular por sí mismo las motivaciones y las acciones (Núñez, Solano, González-Pienda y Rosário, 2006a; Solar, 1998). Así, el desarrollo de capacidades de planificación, autoevaluación del estudio y de sus resultados (Alonso, 1998) asoma como una necesidad fundamental para el logro exitoso de aprendizajes en escenarios de permanente crecimiento y modificación del conocimiento.</p> <p>Para responder a las exigencias en los primeros años de estudio en la universidad, un estudiante necesita ejercitar un conjunto de comportamientos, procedimientos o estrategias de aprendizaje que le permitan conocer, comprender y transferir nuevos contenidos. El abordaje de cualquier actividad no se hace en blanco sino cargado de recuerdos, expectativas, habilidades, intereses, actitudes y características personales (Monereo, Castelló, Claria-na, Palma y Pérez, 1994). Las creencias respecto a las propias capacidades y el juicio acerca de la capacidad para resolver una tarea (autoeficacia) determinan la orientación de un estudiante hacia un tipo de meta (Dweck, 1986; Zimmerman, Kitsantas y Campillo, 2005). Estas creencias infuyen la elección y la iniciación de actividades, el esfuerzo, la constancia en el esfuerzo, la persistencia ante los obstáculos y la implicación cognitiva y afectiva en las tareas de aprendizaje (Pintrich y De Groot, 1990; Pokay y Blumenfeld, 1990).</p>

9	Relevancia de la pedagogía intercultural para la promoción de los derechos humanos en el área de formación ciudadana y cívica, entre los estudiantes de la especialidad de lengua y literatura de la Facultad de Educación de la U N I C A, 2016 - 2017	Prof. Juan José Sarmiento Guardia	5/16	4/17	5,800	Se ha demostrado mediante la contratación de las hipótesis, de diferencia de medias poblaciones, que la pedagogía intercultural como estrategia informativa y formativa si es relevante para la promoción de los derechos humanos en el área de formación ciudadana y cívica entre los estudiantes de la especialidad de lengua y literatura de la facultad de Educación de la UNICA, durante 2016-2017 al 95% de confianza.
10	La enseñanza de la ortografía y la influencia en la escritura de los alumnos del tercer año de educación secundaria de la Institución Educativa "Gral. Juan Pablo Fernandini" de Guadalupe – 2016	Mg. Ninagloria Jiménez Rodríguez Mg. Américo Jiménez Rodríguez Dr. Roger Navarro Mendoza Mg. Jorge Baluarte Curto	5/16	4/17	4,800	Se comprobó que la enseñanza de la ortografía está estrechamente vinculada con las actividades que parten de las experiencias y la realidad de los alumnos, ayuda a comprender las reglas ortográficas y la aplicación en la escritura, a relacionarlas con los conocimientos previos y la adquisición de aprendizajes significativos. Se verificó que el docente corrige los errores ortográficos que presentan los alumnos en sus cuadernos, para mejorar la escritura y conocer las reglas ortográficas de la clasificación de las palabras que llevan tilde o acento ortográfico en ciertas palabras. En referencia a los resultados alcanzados podemos destacar que casi la totalidad los estudiantes conocen las reglas ortográficas, esto nos indica que hay mejoras en la enseñanza de la ortografía un avance significativo en la escritura, esto hace que el docente busque nuevos métodos y técnicas que ayuden al alumno a seguir mejorando sus calificaciones, a realizar un compromiso en su labor, superar algunas debilidades y mejorar el desempeño docente.

11	El clima institucional y su relación en el desempeño docente en la Institución Educativa “José María Arguedas” del nivel secundario del distrito de Parcona, Ica, 2016	Mg. Roberto Zenobio Oliva López, Lic. Julio Armando Angulo Marañón	7/16	6/17	2,673	<p>El presente informe final del proyecto de investigación trata acerca del clima institucional y el desempeño docente de la Institución Educativa seleccionada para este estudio. El objetivo fue determinar la relación que existe entre el clima institucional y el desempeño docente de la Institución Educativa “José María Arguedas” del distrito de Parcona-Ica. La metodología aplicada corresponde a la investigación no experimental, al tipo de investigación descriptiva – correlacional, en el cual se afirma la hipótesis presentada en la investigación; y se concluye que el clima institucional sí tiene relación con el desempeño docente, porque el clima organizacional constituye el medio interno de una organización, la atmosfera psicológica, que viene a ser un conjunto de suposiciones, creencias, valores y normas que comparten sus miembros para fortalecer y articular los esfuerzos didácticos, pedagógicos y emocionales entre todos los actores educativos en la consecución óptima de las competencias curriculares y logro pertinente de los aprendizajes académicos con calidad y excelencia educativa hacia los estudiantes, nuestro potencial humano más relevante.</p> <p>Palabras claves: Clima institucional, desempeño docente, investigación no experimental, fortalecimiento, articulación, actores educativos, competencias curriculares, calidad educativa, excelencia educativa, potencial humano.</p>
12	El aprendizaje social y su influencia en el rendimiento académico en los estudiantes de la Mención de Educación Física de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA	Prof. Alexánder Salvador Valencia Medina, Prof. Pedro Franco Donayre, Prof. Azucena María Franco Guevara,	7/16	6/17	7,562	<p>Tiene como objetivo relacionar el aprendizaje social y su influencia en el rendimiento académico en los estudiantes de la mención de Educación Física, concluimos que el estudiante en su proceso de formación, va adquiriendo hábitos y destrezas, que los van aprendiendo de sus mejores profesores, para finalmente cumplir con lo planteado en el perfil del egresado de dicha mención.</p>

13	Los estilos de aprendizaje y su relación con el rendimiento académico de las estudiantes de secundaria de la institución Educativa “Nuestra Señora de las Mercedes” de Ica	Mg. Margarita Bertha Cornejo Escate Dra. Maria Luisa Medina Vasquez Prof. Emma Esther Villar Flores	8/16	7/17	4,800	El Trabajo de investigación está referido a determinar la relación que existe entre la aplicación de los estilos de aprendizaje y el rendimiento académico de estudiantes de la Institución Educativa Nuestra Señora de las Mercedes en las secciones de los últimos años de secundaria. Consideramos hacer este estudio ya que con conocimiento de la forma cómo estudian los alumnos de la secundaria, podemos tener la información necesaria para que el docente planifique sus estrategias de enseñanza del curso que va ha desarrollar. No saber cómo estudian y qué estilo de aprendizaje están aplicando, tampoco podríamos conocer si esto influye en el rendimiento académico y nos imposibilitaría el poder tomar los correctivos para mejorar el proceso enseñanza aprendizaje. Las conclusiones a las que hemos llegado nos dan una aclaración de que se corresponde la estrategia de enseñanza siguiendo bastante de cerca la exposición como estilo de enseñanza de los docentes y el estilo auditivo de aprendizaje de los estudiantes.
----	--	---	------	------	-------	--

14	Influencia del currículo de estudios en la gestión de calidad académica en la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2016.	Prof. Juan Cipriano Huamán Espino Prof. Oscar Sixto Kong Argumedo Prof. Julio César Ramírez Medina Lila Karina Huamán Munares	9/16	8/17	2,508	<p>El currículo de estudios y la gestión de la calidad en nuestra facultad de ciencias de la educación y humanidades son 2 variables de estudio muy relevantes y que permite realizar una investigación profunda y procura analizar, interpretar, así como justificar los estándares del servicio de calidad brindado por la gestión administrativa de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, con la intención de procurar una óptima evaluación, acreditación y certificación de la calidad en el sistema educativo superior peruano.</p> <p>El anhelo de mejorar nuestro quehacer educativo es lo que nos motiva a sustentar y fundamentar el tema de la INFLUENCIA DEL CURRÍCULO DE ESTUDIOS EN LA GESTIÓN DE CALIDAD ACADÉMICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.</p> <p>Comprometidos con las directivas técnicas, científicas y administrativas, desarrollamos el proyecto que comprende en el capítulo I. Problema de la investigación: Situación problemática; formulación del problema; objetivo; justificación; importancia, alcances y limitaciones.</p> <p>En el capítulo II. Marco teórico, presentamos los antecedentes, exponemos las bases teóricas estructuradas en tres subcapítulos, que comprende los aspectos más importantes de las variables en estudio, como son: influencia del currículo de estudios y la gestión de calidad académica en las Facultades de educación en el sistema universitario.</p> <p>El capítulo III, comprende al sistema de hipótesis y variables y su correspondiente operacionalización.</p> <p>La estrategia metodológica es presentada en el capítulo IV, que comprende el tipo y diseño de la investigación, la población y muestra así como las técnicas e instrumentos de recolección de información, como las técnicas de análisis e interpretación de datos.</p> <p>Los capítulos siguientes corresponde: V Matriz de consistencia, VI Esquema de informe final. El capítulo VII Bibliografía. El capítulo VIII, corresponde al cronograma, donde especificamos las actividades y tareas que desarrollamos y en que período de tiempo. El presupuesto es presentado en el capítulo IX, donde hacemos constar los recursos humanos y materiales según partidas genéricas y específicas. Los anexos son presentados en el capítulo X.</p>
----	--	--	------	------	-------	--

15	Clima organizacional y calidad académica de los docentes de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. 2016	Dra. Julia Liliana Morón Hernández Dra. Maximiliana Gladys Cortez Cordova Dr. Félix Óscar Meza Castillo	9/16	8/17	11,100	La investigación permitirá a la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, poner más atención en el clima organizacional con el fin de ayudar a brindar en cada factor del servicio educativo tanto pedagógico; de infraestructura y administrativo; un servicio de calidad; y así convertirse en un punto de partida para futuros trabajos de investigación. El conocimiento del clima organizacional es necesario ser analizado hoy en día por la mayoría de los gestores educativos, su conocimiento permitirá saber cuál es el nivel de satisfacción de sus trabajadores, realizando estudios sobre clima organizacional, los cuales buscan un mejoramiento continuo del ambiente de su organización permitiendo además, introducir cambios planificados en las actitudes y conductas de los miembros, para así alcanzar un aumento de productividad en la institución y lógicamente proporcionar a la sociedad un servicio eficiente y de mejora de la calidad de servicio educativo que se oferta.
----	--	---	------	------	--------	---

16	Factores que influyen en la deserción académica de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA en 2016	Dr. Carlos Aníbal Cuquián Jerónimo Mg. Elcira Arcelia Cuquián Jerónimo Dr. Juan Robustiano Huamaní Córdova	10/16	9/17	4,870	<p>La investigación "FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DESERCIÓN ACADÉMICA DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y HUMANIDADES DE LA UNICA EN 2016", tiene por objeto conocer la incidencia de la deserción que afecta el rendimiento académico considerando los factores más frecuentes que conduce a la reprobación de asignaturas, exámenes de aplazados, la repetición del ciclo académico y por último al abandono definitivo de la carrera profesional de educación; el presente estudio es de tipo descriptivo, por el tiempo de ocurrencia es retrospectiva, según la secuencia es transversal; la población estuvo conformada por 1280 estudiantes de todas las menciones de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, y la muestra de 90, correspondiendo a 10 estudiantes de cada mención académica; el marco teórico y conceptual se realizó tomando en cuenta la bibliografía para poder realizar los fundamentos de la investigación y, la realización del trabajo de campo fundada en técnicas de observación y de registro, test, gráficos, tablas de valoración, y técnicas para lograr los grados de aceptación o de rechazo de las hipótesis de la investigación, así como de su confiabilidad realizada al 95%; llegando a la conclusión de que existe una diferencia significativa en los factores económicos, vocacionales y familiares que influyen significativamente en la deserción académica en los estudiantes de la Facultad de Educación, conforme se demostró en la contrastación estadística de las hipótesis general y las hipótesis específicas de la investigación, procediendo luego a realizar las conclusiones y las recomendaciones correspondientes.</p> <p><u>Palabras claves:</u> Factores económicos de deserción, vocación profesional, problemas familiares, deserción académica, reprobación de asignaturas.</p>
----	---	--	-------	------	-------	--

17	La delegación de funciones y la dirección de las I.E. Públicas Urbanas de la provincia de Ica.	Dr. Juan Parra Sabastizagal Mg. Mariana C. Díaz Olaechea	10/16	9/17	5,300	<p>La Delegación de Funciones aplicada en el proceso de gestión directiva, logra un mayor nivel de mejora cualitativa de la función de los directores de las Instituciones Educativas públicas de la provincia de Ica, en mayor porcentaje -40%- que cuando los directores no utilizan la delegación de funciones y asumen para sí todas las funciones directorales.</p> <p>Hay una correlación directa entre la aplicación de la delegación de funciones y el nivel de mejora cualitativa de la gestión directiva, en que, cuanto mayor es la cantidad y frecuencia de la aplicación de la delegación de funciones , sobre todo de la delegación de funciones pedagógicas, mayor es el nivel de mejora de la gestión directiva.</p> <p>El incremento de la mejora de la gestión directiva se da en lograr el aumento del nivel de eficiencia y eficacia de los directores de las instituciones educativas, porque permite direccionar sus capacidades y esfuerzos a elevar la calidad del servicio educativo, permitiendo concentrarse en las funciones más esenciales para el logro de los objetivos institucionales.</p> <p>La delegación de funciones se aplica por disposición de MINEDU y por acción propia de los Directores, en todas las áreas de la gestión educativa. Pero en la práctica, considerando todas las Instituciones Educativas de la provincia de Ica, la utilizan el 75% de los directores, en la cantidad y frecuencia necesarias, y un 25% trata de conservar para sí la casi totalidad de funciones directivas, perdiendo tiempo y esfuerzo en tareas rutinarias y/o repetitivas.</p> <p>La mejora cualitativa de la gestión de los directores de las Instituciones Educativas, optimiza toda la organización, lo que redundará en la calidad de la educación que se brinda a todos los usuarios.</p>
----	--	---	-------	------	-------	--

18	<p>Los estilos de aprendizaje y el nivel de rendimiento académico de los alumnos de las menciones académicas de Ciencias Biológicas y Química y Matemática e Informática de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.</p>	<p>Prof. Ramiro Madonio Yallico Calmett Prof. Rosa Antonia Aquije García Prof. Jorge Miguel Ku Chirinos</p>	12/16	9/17	\$2,610	<p>La presente investigación se realizó con el propósito de determinar la relación que existe entre los estilos de aprendizaje y el rendimiento académico en las asignaturas propias de Especialidad, en estudiantes de las Menciones Académicas de Ciencias Biológicas y Química y Ciencias Matemáticas e Informática de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. El trabajo fue de tipo descriptivo correlacional, de corte transversal, no experimental. Para ello la población estudiantil estuvo constituida por los estudiantes de las menciones académicas mencionadas y la muestra ascendió a 26 estudiantes, a razón de 14 de la Mención Ciencias Biológicas y Química y 12 de la Mención de Ciencias Matemáticas e Informática. La técnica utilizada en la realización del trabajo fue básicamente el cuestionario y el instrumento fue el Test creado y validado por Honey-Alonso, con el cual se obtuvo las respuestas de los estudiantes y se hizo la distribución según el diagrama propuesto por el mismo autor. La conclusión a la que se llegó fue que el estilo de aprendizaje está en relación directa con la Mención Académica que estudian los alumnos de la muestra. Como se trata de un estilo propio al que más se adecúa cada estudiante, no se puede aseverar que haya estilo adecuado o inadecuado.</p>
----	---	---	-------	------	---------	--

19	<p>Uso de Videos Educativos para desarrollar la expresión oral en niños de 6 años de edad de la I.E. N°22533. Antonia Moreno de Cáceres cercado de Ica, año 2016-2017.</p>	<p>Mg. César Alberto Valencia Guillen. Mg. Ena Rosario Suárez Ognio Mg. Julio César Quispe Calderón Lic. Luis Antonio Flores Hernández</p>	12/16	11/17	8,800	<p>En el presente trabajo de investigación se demuestra y explica los beneficios de la utilización de uso de videos educativos como estrategia de enseñanza en el reconocimiento y desarrollo de la expresión oral de los estudiantes.</p> <p>El abordaje de la investigación se canalizó hacia la demostración como el uso de los videos educativos mejora el desarrollo de la expresión oral de los niños de 6 años de edad; a través de la realización de las actividades de aprendizaje que privilegian el uso de videos educativos, se buscó que los niños desarrollen la expresión mediante repetición, frases y oraciones; incrementen su vocabulario y logren narrar hechos.</p> <p>Para desarrollar la expresión oral se necesita también del contexto social, del contexto del grupo con el que interacciona el niño, la familia, la escuela, el barrio, por eso es importante que el niño acuda a la escuela cuanto antes, ya que en el aula se encuentran niños de una misma edad, misma situación y mismos intereses, con los que pueden compartir mucho ya que entre ellos se ayudan, y establecen sus normas de convivencia y comunicación. El niño que tiene una buena habilidad en el dominio oral, la tendrá en la habilidad escrita.</p> <p>Los resultados de la presente investigación permitirán a los directivos de la institución educativa estudiada, tomar decisiones que permita tener en cuenta la Importancia que tiene un saludable clima en el aula para el desarrollo óptimo de la expresión oral, así como también que permita afianzar la Escuela de Padres como puente constante entre la escuela y la familia.</p>
----	--	--	-------	-------	-------	---

20	Autoconfianza y Toma de Decisiones en Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades - UNICA-2016.	Dra. Alida Legua Pinto Dr. Máximo Isaac Sevillano Díaz Mg. Carlos Cáceres Choque Est. A. Magdalena Martínez Contreras	12/16	11/17	12,800	<p>Llegamos a las siguientes conclusiones: La autoconfianza en la toma de decisiones es mayor en los estudiantes varones del IV Ciclo en relación a la del II Ciclo, mientras que las puntuaciones de autoconfianza en la toma de decisiones en las mujeres del II Ciclo y del IV Ciclo es similar en todos los ítems excepto en el ítem de que comunican de que su decisión es más correcta que la propia en las mujeres del II Ciclo y menor con relación a las del IV Ciclo que superan en 9 puntos.</p> <p>El promedio total de la procrastinación de varones de II ciclo es 0,44 y 0.68 en el IV Ciclo.</p> <p>El puntaje promedio de la transferencia en varones en II Ciclo es 0,73 y 0,55 en el IV ciclo.</p> <p>El puntaje promedio de la vigilancia en varones del II Ciclo es 1.75 y del IV Ciclo es 1.85.</p> <p>El puntaje promedio de la procrastinación en mujeres en el II ciclo es 0.71 y en el IV ciclo es 0.58.</p> <p>El puntaje promedio en transferencia en mujeres es 0.52 en II Ciclo y 0.42 en IV ciclo.</p> <p>El puntaje promedio de vigilancia en mujeres es 1.7 en II ciclo y 1.8 en IV ciclo.</p> <p>El puntaje promedio total de la procrastinación en varones es 0.56 y mujeres 0.64 lo que significa que las mujeres en un porcentaje mayor tienen la tendencia de proponer tareas que le parecen ingratas.</p> <p>El presente promedio de la transferencia es 0.64 en varones y 0.47 en mujeres, es decir que los varones proyectan más los sentimientos que proceden del pasado, sobre vínculos sociales nuevos.</p> <p>El puntaje promedio total de la vigilancia en varones es 1.8 y mujeres 1.75 como valor personal los varones en un mínimo porcentaje mayor se autoanalizan lo que finalmente les permitirá alcanzar mayores cosas en la vida.</p> <p>El puntaje promedio general al conflicto de decisión en valores es 1 y en mujeres es 0.95. En los varones las situaciones difíciles visibles se relacionan con la postura que adoptan en el proceso de toma de decisiones.</p> <p>Al contrastar la hipótesis específica 1 "Los niveles de confianza de la Facultad de Psicología son iguales entre varones y mujeres" se acepta la hipótesis pues el valor de control $c = 0.2645$ es menor al valor crítico $T_c = 2.228$ y se encuentra en la zona de aceptación.</p> <p>Al contrastar la hipótesis específica 2 "La respuesta al conflicto de decisión de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades son iguales entre varones y mujeres" se acepta esta hipótesis pues el valor estadístico de control $t = 0.0823$ es menor al valor crítico $t_c = 2.776$ y se encuentra en la zona de aceptación. En lo que se refiere a la hipótesis principal "El conflicto de decisión y el nivel de autoconfianza afecta la racionalidad de las decisiones de los estudiantes de la Facultad de Psicología", se acepta esta hipótesis deduce que los resultados están dentro del intervalo de 0 a 2 que es el espacio definido para la afectación de la racionalidad en la toma de decisión.</p>
----	--	--	-------	-------	--------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN TURISMO Y ARQUEOLOGÍA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	conclusiones
1.	La red social facebook como herramienta de comunicación de los alumnos de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología de la UNICA durante el 2016	Mg. Cesar Delgado Asto Dra. Marina Kelibe Oré Choque Mg. Yvone Pecho Riveros	1/16	12/16	1,170	<ul style="list-style-type: none"> • Se muestra en el trabajo que las redes sociales en este caso Facebook aporta a generar interés, espacio de relación e información, entre los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología, eso hace que se cree una imagen favorable y que en forma planificada y organizada este medio de comunicación se convierta en una estrategia de interconectividad entre los estudiantes y el quehacer de su facultad. • En el trabajo de investigación se muestra que la red social facebook puede ser una plataforma comunicativa para tratar diversos temas de interés académico y social. • Se concluye que el Facebook es la red social por excelencia entre los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología y por ende su uso y masificación en todos los estamentos de la facultad es una necesidad inminente. • Se concluye que al igual que se usa el Facebook para temas estrictamente sociales este es muy útil para temas educativos. • Los mensajes cortos, claros y precisos hacen que quien los lea lo recuerde, pueda compartirlo. • La interacción y conectividad es una característica del estudiante de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología,

2	Elecciones generales 2016: un análisis desde una óptica periodística	Dr. Hernández Guerra Cruces José - Responsable Dra. Mesias Gandarias Brenda Miriam – Integrante	1/16	12/16	S/M	<p>El primer lugar, se analizó el rol de los partidos políticos en la sociedad, para concluir que tienen un reto grande, pues los intereses están fragmentados y es necesario que se “compenetren con la vida política del país”. Aludió también a una necesidad de democratizar los partidos, de “hacerlos más representativos, para que logren transmitir el sentir de la sociedad”. En ese sentido, una reforma electoral se hace necesaria no sin antes entender el origen del tema.</p> <p>Por otro lado, para conocer la perspectiva ética de los últimos procesos electorales. Se analizó los factores que llevaron a que el escenario de la primera vuelta cambiase drásticamente en la segunda y resaltó que lo importante ahora no es sentirse ganador o perdedor, sino tener un líder que gobierne con inteligencia, “una oposición responsable y una sociedad atenta para defender los valores”.</p>
3	Innovación y creatividad de la oferta turística en base al turismo nocturno en la provincia de Ica y su Influencia en el beneficio Académico de los alumnos de la especialidad de turismo en la facultad de ciencias de la Comunicación Turismo Y Arqueología de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga de Ica.” 2016	Mg. Pedro Lucio Milachay Sandoval Mg. Roger Zuñiga Aviles Mg. Guisella Gladys Huamani Valencia	1/16	12/16	2,150	<p>PRIMERA Se ha demostrado que la INNOVACION Y CREATIVIDAD de las rutas turísticas de la provincia de Ica RELACIONADAS AL TURISMO NOCTURNO han influido significativamente en los beneficios académicos de los estudiantes de la escuela de turismo de la única durante el periodo 2016”.</p> <p>SEGUNDA Se ha evidenciado que “La optima identificación de las rutas de turismo RELACIONADAS AL TURISMO NOCTURNO en la provincia de Ica han mejorado significativamente la formación académica de los estudiantes de la escuela de turismo de la UNICA durante el periodo 2016”</p> <p>TERCERA Se ha constatado que “La eficiente valoración de las rutas turísticas de la provincia de Ica relacionadas con el turismo nocturno han influido incrementando significativamente el beneficio académico de los estudiantes de la especialidad de turismo de la UNICA durante el periodo 2016”</p>

4	Factor: Docentes, criterios: Labor de Investigación y sus 5 indicadores de la dimensión III; Servicios de apoyo a la formación profesional del modelo CONEAU para la autoevaluación en el proceso de a acreditación de las carreras profesionales de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología de la UNICA 2016	Mg. Hernán Cabrejas Farfán Lic. Genaro Tenorio Garayar	1/16	12/16	4,570	La investigación "Factor: Docentes; Criterio: Labor de investigación y sus 5 indicadores de la Dimensión III: Servicios de apoyo en la formación profesional del Modelo CONEAU para la autoevaluación en el proceso de la Acreditación de las Carreras Profesionales de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología de la UNICA 2016", tiene por objetivo conocer las condiciones que permita la Autoevaluación con fines de Acreditación, el problema se sustenta en que los docentes deben cumplir con elevar su propia condición expuesta en los indicadores que permitan ser Magíster y Doctor, publicar textos de su especialidad, realizar investigaciones, participar en eventos nacionales e internacionales como ponentes y si conocen los procedimientos para reconocer la propiedad intelectual; el presente estudio es de tipo descriptivo, por el tiempo de ocurrencia es retrospectiva, según la secuencia es transversal; la población estuvo conformada por 22 docentes de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología; el marco teórico y conceptual se realizó tomando en cuenta la bibliografía para poder realizar los fundamentos de la investigación y, la realización del trabajo de campo fundada en técnicas de observación y de registro, test, gráficos, tablas de valoración, y técnicas para lograr los grados de aceptación o de rechazo de las hipótesis de la investigación, así como de su confiabilidad realizada al 95%; llegando a la conclusión de que existe una relación significativa entre el Factor docente, el Criterio de Investigación y sus 5 indicadores que son menores con respecto al proceso de la Autoevaluación con fines de Acreditación conforme se demostró en la contrastación estadística de las hipótesis general y las hipótesis específicas de la investigación, procediendo a realizar las conclusiones y las recomendaciones correspondientes. <u>Palabras claves:</u> Dimensiones, Factores, Indicadores, Autoevaluación, Acreditación, Carreras Profesionales.
---	--	---	------	-------	-------	--

5	Proceso de cambio y transformación social a través de la arquitectura prehispánica en Ica	Mg. Liliana Huaco Durand	4/16	3/17	20,000	<p>-Las evidencias arquitectónicas de los diversos sitios arqueológicos investigados nos muestran reutilización de las unidades arquitectónicas, por los distintos elementos arquitectónicos en un mismo sitio arqueológico.</p> <p>-Algunos sitios muestran reocupación y continuidad de uso sustentados en la superposición estratigráfica expuesta y elementos asociados como son las diversidad de fragmentos cerámica.</p> <p>-La ubicación estratégica de los sitios contribuyo a la preservación de los asentamientos y mejor aprovechamiento del espacio productivo asociado a cada sitio.</p> <p>-La distribución espacial y la ocupación de territorio que tuvieron los distintos sitios en la antigüedad son evidencia de transformación continua y cambios en diversas épocas y periodos pues obedecían a fines políticos, económicos y sociales, si tomamos en cuenta las potencialidades de cada zona geográfica.</p>
6	Influencia de las relaciones humanas, en la imagen de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología, de la UNICA	Dr. Raúl Córdova Tupayachi Dr. Epifanio Huamani Licas Mg. Humberto Fajardo Osco	6/16	5/17	2,200	<p>1.-En las investigaciones encontramos, la apreciación del público sobre el trato a los usuarios, donde perciben que el 30% es buena, 40% regular y un 30% malo, lo que significa mucha falta del conocimiento de las reglas de comportamiento humano con los semejantes, principalmente con los usuarios.</p> <p>2.-El público usuario principalmente los alumnos percibe, que existe en el seno de la Facultad, existen problemas laborales, entre los trabajadores, al igual entre los docentes, que perjudican la buena marcha institucional.</p> <p>3.-En la investigación, el grupo de alumnos, que solicitan servicios en las instalaciones de la Facultad son maltratados, por los trabajadores, por lo que en la encuesta arroja un 70 % de quejas de algunos trabajadores y un 30% manifiestan que es buena.</p> <p>4.-Las Autoridades de la Facultad deben organizar charlas en Relaciones Humanas, buen trato al usuario, que significa mejorar la calidad humana en el trabajo, por esta razón en la encuesta los usuarios sugieren en 80%, la realización de charlas y un 20% manifiestan que está bien.</p>
7	Geoglifos y petroglifos de la región Ica como fuentes permanente de turismo, información y comunicación.	Dr. Juan Nimio Antezana Gallegos Lic. Olinda Hilge Antezana Bendezú	7/16	6/17	19,500	<p>Se ha identificado los principales petroglifos de Palpa, Huáncor de Chíncha y Quemazón de Nasca. Se ha comprobado que los más conocidos mundialmente son los de Chichictara.</p> <p>Los geoglifos de Palpa y Nasca, tienen prestigio mundial y han generado un turismo mundial creciente gracias a los diferentes medios comunicación permanente.</p>

8	Cultura organizacional y su influencia en el desarrollo Institucional de la Facultad de Ciencias de la Comunicación Turismo y Arqueología – Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica – 2016	Lic. Eyne Omar Bendezú De La Cruz Lic. Gregorio Nacienceno, Cuadros Rojas, Lic. Julio Cesar Ortiz Rojas,	10/16	9/17	3,850	El presente trabajo de investigación, apunta a conocer el pensamiento y comportamiento de los estudiantes, autoridades académicas - administrativas sobre la problemática de la Facultad de Ciencias de la Comunicación Turismo y Arqueología; a partir de las variable Cultura Organizacional y sus correspondientes dimensiones Clima Organizacional, Autoridades Innovadoras y Actividades en Equipo; así como de la variable Desarrollo Institucional y sus correspondientes dimensiones Calidad, Sostenibilidad, y Ética. Estas dimensiones nos han permitido identificar como la cultura organizacional influye en el desarrollo institucional de la facultad. Y por medio de los indicadores nos permitió construir el instrumento para el logro de los datos, resultado de la encuesta. Y después de un acucioso análisis de los resultados se percibió el comportamiento del Decano, los procesos motivacionales al docente y estudiantes; de los tipos de comunicación en los sistemas de organización académica y administrativa; percibimos el nivel de participación y toma de decisiones; el nivel cambios e innovaciones radicales en las competencias educativas, los alcances de los materiales de enseñanza y sobre todo el compromiso; la cooperación intergrupala como forma de afrontar la crisis educativa organizacional. Finalmente se midió los criterios de los docentes investigadores, así como el compromiso vinculante de la facultad con el entorno social. PALABRAS CLAVES: Cultura Organizacional, Desarrollo Institucional.
---	---	--	-------	------	-------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS.
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Factores que incidieron en la variación de la pobreza en la población de la ciudad de Ica – enero 2016 – enero 2017	Mg. Marcial Flores Quijandria	2/16	1/17	9,363	Este trabajo analiza y estudia el comportamiento de la pobreza en los hogares de Ica, con ayuda de la información que ofrece el Instituto de Estadística y Censos (INEI) por medio de sus Encuestas de Condiciones de Vida (ECV), publicadas en los años 1995, 1998, 1999 y 2006. Con esto se busca ayudar a identificar los factores y determinantes que incidieron en la variación de la tasa de pobreza, y las causas que acompañaron a este fenómeno. También se quiere explicar los impactos que causaron los principales choques que recibió la economía ecuatoriana durante ciertas etapas, entre las cuales se tienen: el desastre natural del fenómeno de El Niño, la crisis financiera durante 1999, los bajos precios del petróleo; tres de los principales momentos donde las tasas de pobreza mostraron índices muy elevados. También se trata de explicar las características de los hogares considerados pobres, sus principales necesidades y cuáles son los factores que más inciden para poder erradicar la pobreza. El tipo de investigación es Descriptivo de corte transversal. Y los resultados encontrados se desarrollan en el presente trabajo. RESULTADOS: Analizando la pobreza por grupos étnicos, se tiene como resultado que los grupos indígenas donde siete de cada diez personas se encuentran por debajo de la línea de pobreza y los lqueños donde aproximadamente cinco de cada diez personas son considerados pobres, estos dos grupos étnicos son aquellos donde se encuentran la mayor concentración de la pobreza. Si se consideran las ramas de actividad en donde se emplean los jefes de hogar se tiene que el 51.2% de los jefes de hogar de las familias pobres trabaja en el sector agropecuario, en comparación del 18.5% de los jefes de hogar no pobres, este ultimo concentran su mayor participación en actividades del comercio (25.7%) y servicios (30.5%). Si se consideran los ingresos del los hogares se tiene como resultado que los hogares pobres presentan en promedio un menor porcentaje de personas ocupadas y remuneradas (35%), a diferencia de los hogares no pobres con 49%. El trabajo infantil muestras similares tendencias a lo anterior ya que para los hogares pobres el porcentaje de menores trabajando es de 18.5%, mientras que para los hogares no pobres es tan solo el 5.4%, este fenómeno en el área rural es muy importante ya que el 25% de los hogares pobres los menores entre 10 y 15 años participan en el mercado laboral

2	Las rondas y seguridad ciudadana	Mg. Héctor Vásquez Ramírez	3/16	2/17	9,300	<p>I. Una primera conclusión que salta a la vista es el desigual desarrollo de criterios en torno a lo que es la seguridad ciudadana. En las entrevistas realizadas tanto al personal de la Corporación Metropolitana de Seguridad y Convivencia Ciudadana como de FLACSO se evidencia una preocupación por superar el concepto de seguridad pública y avanzar hacia el de seguridad ciudadana donde la Policía, juntamente con la ciudadanía, los órganos encargados de la justicia, el sistema carcelario, los medios, instituciones municipales y otras, confluyan en una visión integral del problema y participen activamente en las soluciones. En cambio, en las personas entrevistadas de la Policía predomina un concepto de seguridad pública: la seguridad está a cargo de la Policía; la participación ciudadana no tiene otro propósito que el de coadyuvar para que la Policía cumpla con su misión la articulación con otros sectores como el Municipio es una oportunidad desde el punto de vista de la generación de recursos para la mejor dotación de equipos.</p> <p>II. La Corporación de Seguridad y Convivencia Ciudadana incorpora el concepto de seguridad ciudadana en sus planes. Sin embargo, no aparece como una estrategia clara la formación del personal de Policía en esta manera de ver la seguridad. No se entiende de otra manera el que el Comandante General y otros altos oficiales que están en relación directa con la Corporación sigan manteniendo discursos que tienen que ver más con la seguridad pública.</p> <p>III. La Corporación tiene clara la misión de dotar a la Policía de instrumentos tecnológicos que permitan luego evaluar si es un cuerpo eficiente y confiable. Hay una percepción en la Corporación de que la población ha juzgado negativamente a una Policía desprovista de posibilidades para realizar una labor eficiente, y que hay que darle la oportunidad.</p> <p>IV. Señalaba en expresiones anteriores que la labor de las rondas campesinas en el escenario social como están diseñadas en la ley, tiene mucha relevancia e importancia a los fines del Estado tal como se ha indicado. Primordialmente debe concluirse que el reconocimiento y existencia de las rondas campesinas, a parte de lo que se ha manifestándose debe a la pluralidad étnica, sustancialmente, la justificación de su reconocimiento es también debido a la ineficiencia y falta de operatividad y desatención exclusivamente del Estado; y aún cuando haya excesos en sus funciones, ello no significa que se encuentren fuera del contexto de los principios del Estado de Derecho, en tanto que forman parte de todo el sistema productivo del país.</p> <p>V. Si bien el objetivo de resolver el problema es muy importante en cuanto implica una solución social; sin embargo debe analizarse si los medios o métodos que se utiliza para llegar a los fines sociales se contraponen o no a los principios y fines que corresponde a un Estado Derecho y Democrático que propugna el respeto de la persona humana, de las</p>
---	----------------------------------	----------------------------	------	------	-------	--

3	El Factor Investigación Aplicado al Proceso de Autoevaluación en la Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica". Año 2014 -2015	Mg. Hugo Esteban Molina Montoya. Dr. Hildebrando Cucho Aedo. Dra Rosalina Travezan Moreyra Mg. Rafaela María Isabel Aquije Méndez	6/16	5/17	17,500	<p>La investigación es un factor esencial en la vida académica de las instituciones de educación superior, la generación del conocimiento solamente se puede llegar por la vía de la investigación y la renovación del proceso de enseñanza, mismos que son atendidos bajo la dinámica de la investigación.</p> <p>Las universidades peruanas, en su mayoría, no realizan investigación y la poca investigación realizada no cumple con la calidad con la que debe realizarse, lo cual hace imperante tener el conocimiento de las experiencias en países con mayor formación en estos temas a fin de orientar mejor los esfuerzos propios de investigación en las universidades.</p> <p>La presente investigación tiene por finalidad saber el grado de cumplimiento en el desarrollo de la investigación desarrollado en la facultad de Derecho y Ciencia Política en relación con los estándares de autoevaluación establecidos, a fin de mejorar la calidad de enseñanza – aprendizaje, superar sus debilidades y afianzar sus fortalezas en el escenario del proceso de autoevaluación, para ello analizamos los sgtes criterios:</p> <p>El Proceso de Autoevaluación orientado a la búsqueda de resultados concretos de mejoramiento de la calidad, los que sólo pueden alcanzarse a través de un compromiso activo de la comunidad académica.</p> <p>Antecedentes de la Carrera Profesional Evaluada a fin de conocer al programa académico y analizar sus fortalezas y debilidades.</p> <p>Plan de Mejora.- integra la decisión estratégica sobre los cuáles son los cambios que deben incorporarse a los diferentes procesos de la organización, para que sean traducidos en un mejor servicio percibido.</p>
4	La flexibilización o desregulación de las leyes laborales en el desarrollo económico de las empresas agroindustriales de la provincia de Ica - 2016	Dr. Daniel Harvey Gutierrez	7/16	6/17	1,500	<p>El presente investigación tiene como objetivo fue determinar de qué manera la flexibilización de la legislación laboral incide en el incremento de la productividad de las empresas agroindustriales de la provincia de Ica en los últimos cinco años, ante la crisis del capitalismo de los años 70 y de los viejos paradigmas productivos fordistas-tayloristas, llamados en general fordistas al pasar de la producción en masas a una producción variada y flexible.</p> <p>Los primeros con el aporte de la producción flexible, los segundos con la especialización flexible y los últimos con el aporte de los paradigmas tecnológicos. La metodología utilizada es una revisión bibliográfica-documental de autores como Xavier Coller y Enrique de la Garza Toledo, entre otros. Llegando a la conclusión que todas las corrientes han propuesto que los trabajadores se adaptan de una forma más flexible al nuevo proceso de producción y con diversas características diferentes de las del siglo pasado o fordista. Todo esto ha conllevado a tener trabajadores contingentes, polivalentes, multifuncionales, con cambios en la estructura salarial y en la jornada de trabajo, con mayor capacitación, entre otros.</p>

5	Importancia del reciclaje en instituciones, para la preservación del medio ambiente	Dra. Oriele del Carmen, Saravia Alviar Dr. Moisés Sabino Morales Soldevilla	9/16	8/17	5,900	<p>Las oficinas, en las instituciones usan grandes cantidades de papel en el manejo diario, fácilmente reciclables, son diarios y sobres, en oficios que se imprimen o fotocopian. Se le da la denominación de "Papel blanco", aun cuando pueda estar impreso o escrito, pero queda un lado blanco, que constituye materia prima para elaborar posteriormente otros productos de papel, aprovechar para la elaboración de borradores o libretas de apuntes. De esta manera, el papel es aprovechado al 100% antes de ser enviado a reciclaje</p> <p>La gran cantidad de residuos que se desechan o depositan en contenedores, sin ser aprovechado totalmente da origen a la contaminación del medio ambiente, siendo uno de ellos la utilización del papel. Es necesario llamar la atención del cambio positivo que podemos contribuir, iniciando por nuestra institución</p>
6	La Migración a la Región Ica: La Provincia de Ica	Abog. Sander Renee Bernaola Trillo	9/16	8/17	7,000	<ul style="list-style-type: none"> • Que la migración a nuestra provincia ha traído consigo un cambio en nuestra realidad, tanto en el ámbito político, social y económico, así como en su demografía, con lo cual se ha visto incrementada la actividad económica, generando una mayor demanda de empleo y por consiguiente el aumento de los ingresos lo cual se traduce en una mejor condición de vida para los migrantes y sus familias que han venido buscando una mejor oportunidad de desarrollo personal y profesional, por tanto, familiar. • En el ámbito territorial de la migración objeto de estudio podemos apreciar que ha traído consigo el aumento de producción, mayormente en el ámbito agrícola, se ha incrementado la producción específicamente la agro exportación, precisamente el hecho que exista oferta de mano de obra hace que algunos empresarios se aprovechen y paguen sueldo muy bajo pese al alto rendimiento de sus trabajadores que se refleja en sus ingresos por la exportación • Dentro de las causas que podemos señalar como factor de la migración encontramos que son la falta de oportunidades laborales, educativas, de salud, no hay caminos adecuados para poder sacar sus productos agrícolas, la falta de apoyo técnico, la violencia terrorista de los 80 originaron el desplazamiento masivo hacia las ciudades de la costa y en estos últimos años Ica ha sido uno de sus principales destinos de los migrantes.
7	Fideicomiso en la constitución de la sociedad anónima	Dr. César Oswaldo Contreras Arias	10/16	9/17	2,000	No cumplió con la entrega del informe final

8	El calvario del agraviado en el nuevo modelo procesal penal. "Una alerta al parlamento peruano"	Dr. Humberto Hilario Uchuya Carrasco. Abog. Santos Morales Aroní	10/16	9/17	35,500	No cumplió con la entrega del informe final
9	Análisis jurídico de los sujetos involucrados en hechos punibles actuales denominados delitos en flagrancia y sus implicancias	Dr. Efraín Ambia Pereyra	12/16	11/17	1,815	<ul style="list-style-type: none"> ● Con el Decreto Legislativo N° 1194, los procesos por Delitos en Flagrancia, llamados Procesos inmediatos, es rápido, y se emite sentencia dentro del término de Ley. ● Los involucrados en Delito de Flagrancia, con el procedimiento inmediato, el imputado no le queda más que someterse al proceso especial de terminación anticipada. ● Pero la solución de los involucrados en Delito de Flagrancia, no es sentenciarlos y poblar las cárceles del Perú. ● Se necesita un estudio más profundo y minucioso de los sujetos involucrados en Delito de Flagrancia, pues los Administradores de Justicia no tratan con la misma vara de la Ley, a esta clase de sujetos al margen de la Ley.

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE CONTABILIDAD
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Conocimiento de la auditoría preventiva y niveles de fiscalización tributaria dentro de las empresas comercializadoras en la región Ica	Dr. Toti Germán Cabrera Morales Mg. Pedro Octavio Lévano Miranda	1/16	12/16	8,335	La auditoría preventiva, más que un objetivo debe ser un instrumento, para que una empresa de cualquier tipo, salga airosa de las respectivas fiscalizaciones tributarias. Estas últimas practicadas para sancionar, a toda empresa que incumpla las normas tributarias, dentro de sus habituales prácticas contables a su interior. Para el presente estudio, se plantea una investigación del problema de la aplicación de las auditorías preventivas en relación la fiscalización tributaria, para el caso particular de las empresas comercializadoras de la Región Ica. Dentro de las cuales se tomó una muestra, a la que se le aplicó una encuesta estructurada, y cuyos resultados se presentan en éste documento final. Se plantea la siguiente hipótesis: El conocimiento de la auditoría preventiva reduce los niveles de fiscalización tributaria en las empresas comercializadora de la Región Ica. Se concluye que: Existe un alta incidencia, en un 54,3%, del conocimiento de la auditoría preventiva en la fiscalización tributaria ayudaba a reducir los niveles de fiscalización tributaria dentro de las empresas comercializadoras, estudiadas en el ámbito de la Región Ica. Esto a través de las inspecciones de reconocimiento realizadas en dichas empresas, ya que un 51,4% señalaba que había tenido este tipo de inspección. Y se recomienda que: Las empresas, principalmente las comercializadoras, deben mejorar sus mecanismos de auditorías preventivas, para que la fiscalización tributaria no sea un riesgo permanente, en las mencionadas empresas. <i>Palabras claves:</i> Auditoría Preventiva, Fiscalización Tributaria, Empresas Comercializadoras.
2	El sector agrario actual su régimen tributario y laboral en la provincia de Ica	Dr. Amador Surichaqui Cárdenas	1/16	12/16	8,586	Falleció en junio 2016

3	Consejo de administración y memorias de sostenibilidad dentro de las empresas turísticas en la región Ica	Mg. Jorge Luis Huarcaya Rojas	2/16	1/17	7,515	<p>Al día de hoy, son pocos los autores de otras investigaciones, que sostienen que única responsabilidad de las empresas sea maximizar el beneficio para el dueño o accionista de la misma. Para el caso de las empresas turísticas, muestran una característica particular, ya que no solo se trata de un negocio. Sino, también el interés por preservar el entorno natural, lo que solo se puede lograr con una buena relación de la empresa con su entorno social. Por eso el presente estudio plantea la estrecha vinculación que debe tener el Concejo de administración con respecto a la memoria de sostenibilidad, que se ha convertido en una necesidad para el tipo de empresa señalado, sobre todo para el caso particular de la Región Ica. Se plantean la siguiente hipótesis: El consejo de administración influye en la memoria de sostenibilidad de las empresas turísticas de la Región Ica. Concluyen que: El consejo de administración influye en la memoria de sostenibilidad de las empresas turísticas de la Región Ica. Ya que se encontró una incidencia del 62,3% de la mencionada variable en estudio, de los cuales un representativo 44,3% de encuestados, además de considerar un buen contrapeso el consejo de administración en el momento de elaborar las memorias de sostenibilidad en su empresa. También considera que éstas estén elaboradas en base a las normas existentes dentro de la propia empresa. Y recomiendan que: El Gobierno Regional de Ica, debe monitorear a las empresas turísticas, para que sus Concejos o directorios de administración cumplan con la presentación de informes memorias no solo de acuerdo a las normas establecidas, sino también que estén sean accesibles al público usuario.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Consejo de Administración, Memorias de Sostenibilidad, Empresas Turísticas.</p>
---	---	-------------------------------	------	------	-------	---

4	Activos intangibles y asientos contables dentro capital humano en las empresas de la región Ica: 2015	Mg. Cesar Aurelio Martínez García Dra. Nevenka Curich Sotelo	4/16	3/17	8,515	<p>En los últimos años, las empresas tanto desde las más grandes hasta las más pequeñas, los activos intangibles vienen tomando gran relevancia, dentro de su estructura empresarial y administrativa. Por lo que se requiere ver, dentro del ámbito de la contabilidad empresarial, las formas que se manejan los asientos contables a su interior. Por lo que se plantea un estudio sobre los activos intangibles y su relación con los asientos contables dentro del capital humano de las empresas. Para este caso se ha tomado el caso particular de la Región Ica, a partir de la encuesta a una muestra representativa de 359 entrevistados. Se plantea la siguiente hipótesis: Los activos intangibles influyen en los asientos contables dentro del capital humano en las empresas de la Región Ica, en el año 2015. Se concluye que: Se ha encontrado una influencia significativa de los activos intangibles sobre los asientos contables, ya que los índices principales de los indicadores del activo intangible, inciden significativamente en los índices de los asientos contables dentro del capital humano de las empresas de la Región Ica en el año 2015. Corroborándose esta hipótesis dentro de un margen de error del 5%. Y se recomienda que: La Facultad de Contabilidad, debe seguir profundizando en el estudio de los activos intangibles y la forma como son asentados contablemente en las empresas, principalmente las micro y pequeñas empresas, a partir del capital humano disponible al interior de éstas en la Región Ica.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Activos Intangibles, Asientos Contables, Capital Humano.</p>
---	---	---	------	------	-------	--

5	Empresarialidad y patrimonio en las MYPE de la región Ica: 2011-2016	Dr. Juan Ruperto Astocaza De La Cruz Mg. Gil Walter Juro Astocaza Mg. Marina F. Vásquez Rosales	7/16	6/17	8,855	<p>El presente estudio es un enfoque dentro de la empresarialidad, que abarca mucho de los aspectos de la actividad de las Mype. Que vienen desarrollándose en los últimos años, no solo en el país, sino también a nivel de las regiones. Por lo que el trabajo realizado, pretende encontrar un vínculo más estrecho con la contabilidad en general, pero en forma más específica. Centrándose en las habilidades, actitudes y aptitudes, que hay al interior de las Mype formales, que permita su sostenibilidad en el tiempo, mediante el equilibrio patrimonial de éstas. Se plantea la siguiente hipótesis: La empresarialidad influye en el patrimonio de las Mype de la Región Ica en el período 2011 al 2016. Se concluye que: Que la empresarialidad influye en el patrimonio de las Mype de la Región Ica en el período 2011 al 2016. Ya que dentro de la incidencia entre los que están conformes con la actividad que realiza su empresa, y los que le prestan la mayor atención a su patrimonio neto, se ha encontrado un alto nivel de significancia (36,9%). Y se recomienda que: El Gobierno Regional de Ica (GORE-ICA), debe promover el tipo de organización empresarial, al interior de las Mype de carácter familiar, para un mejor manejo contable de su patrimonio.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Empresarialidad, Patrimonio, Mype.</p>
6	Evasión y cultura tributaria en las actividades económicas de las MYPE en la Región Ica 2016	Dr. José Ricardo Pujaico Espino Mg. Walter Humberto Puppi Aguado C.P.C. Holder Calmet Berrocal	8/16	7/17	8,867	<p>La evasión tributaria, no solo se da en las grandes empresas, sino también en las pequeñas empresas, por diversas razones, entre las que se encuentra la informalidad. Sin embargo, el presente trabajo es un estudio dentro del marco legal de la tributación en el Perú, y también dentro de las Mype formales. Vinculándolo con la cultura tributaria que debe prevalecer en éstas. El caso particular es tomando el ámbito de la Región Ica, para la cual se diseña una muestra representativa. El desarrollo del estudio se ha dividido en seis partes bien delimitadas, acorde con los requisitos exigidos por la institución pertinente. No solo se hacen llegar las respectivas conclusiones y recomendaciones, sino que también se alcanzan algunas recomendaciones para evitar hechos ilícitos para este tipo de práctica estudiada.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Evasión, Cultura, Tributación, Mype</p>

7	El impuesto a la renta y la recaudación tributaria en la Región Ica, 2014-2016	Mg. Gustavo Cabrera Muñoz Mg. Pedro Anicama Espinoza Mg. José Alberto Buleje Mantari	9/16	8/17	9,523	<p>En los últimos años el Perú y en particular la Región Ica, han venido experimentando una considerable disminución de los niveles de recaudación tributaria, para ambos casos. Es en este sentido, que el presente estudio se centra, no solo en establecer la estrecha relación que existe, entre el Impuesto a la Renta (IR), y los niveles de recaudación tributaria. Donde se ha podido ver, principalmente, que si bien en algunos años, la recaudación del mencionado impuesto, se incrementa considerablemente, esto no es suficiente para revertir la tendencia. Esto se ha visto para el caso particular de la Región Ica, lugar donde se ha centrado el estudio, principalmente en el período 2014 al 2016. Se plantea la siguiente hipótesis: El impuesto a la renta influye directamente en los niveles de recaudación tributaria dentro de la Política Fiscal Nacional en la Región Ica, durante el período 2014 al 2016. Se concluye que: Se ha observado que a nivel nacional existe incidencia directa más significativa, que en el caso de la Región Ica, ya que en el año 2015, a pesar de que tiene una incidencia considerablemente positiva, los niveles de recaudación han bajado. Los niveles de incidencia promedio encontrados fueron 4,6% y -4,2%, respectivamente, dentro de los niveles de incidencia en la recaudación de sus tributos internos en el período comprendido entre los años 2014 al 2016, también respectivamente. Y se recomienda que: La Superintendencia Nacional de Administración Tributaria - Región Ica, deben monitorear o hacer un seguimiento no solo de los niveles de recaudación, principalmente de los tributos internos en sus respectivas jurisdicciones. Asimismo hacer un seguimiento de los impuestos directos, principalmente a los impuestos a la renta de tercera y quinta categoría.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Impuesto, Renta, Recaudación, Región Ica.</p>
---	--	--	------	------	-------	--

8	Costos ambientales y contabilidad de gestión en las empresas de la región Ica, 2016	Dra. Carmen Lucía León Castañeda Mg. José Nicolás Espino Calderón Cpc. César A. Raffo Rejas	9/16	8/17	8,200	<p>Dentro del manejo contable o gestión de contabilidad al interior de cualquier empresa, ya sea micro, pequeña, mediana o grande. No solo debe abocarse a registrar tanto las actividades como operaciones comerciales o financieras. Sino que estas deben estar ligadas al desarrollo sustentable de su respectiva zona. El presente estudio, ve esto a través de los costos ambientales, en relación a la gestión contable individual de cada empresa, para el caso particular de la Región Ica, dentro del periodo anual del 2016. Se plantean la siguiente hipótesis: Los costos ambientales influyen en la contabilidad de gestión en las empresas de la Región Ica, 2016. Concluyen que: Se ha encontrado una estrecha relación entre los costos ambientales y la contabilidad de gestión en las empresas estudiadas en la Región Ica el año 2016. Dada la existencia de una alta incidencia del 32,1% de los que consideran que el manejo del costo de la ineficiencia, y que la gestión empresarial, consideran que es un instrumento que se debe aplicar eficientemente. Y recomiendan que: Las empresas de la Región Ica, deben promover el manejo de los costos ambientales, dentro de la respectiva contabilidad de gestión al interior de éstas, de esta forma se estará contribuyendo al desarrollo sostenible de la región.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Costos Ambientales, Contabilidad de Gestión, Empresas.</p>
9	Relación de los Valores y el Rendimiento Académico en los Estudiantes del tercer Año, Sexto ciclo, de la Facultad de Contabilidad, Año 2015	Dr. William Hebert Rios Zegarra	11/16	10/17	6,200	<p>1.- En cuanto al estudio, se concluye que los alumnos del Tercer año VI ciclo de la Facultad de Contabilidad de la UNICA, se caracterizan por que practican sus valores los cuales influyen directamente en su rendimiento académico.</p> <p>2.- A través de la investigación se ha comprobado que la responsabilidad es el valor que más incide en el rendimiento académico de los alumnos del del Tercer año VI ciclo de la Facultad de Contabilidad de la UNICA.</p> <p>3.- En la investigación, se puede determinar que el 100% de los alumnos del del Tercer año VI ciclo de la Facultad de Contabilidad de la UNICA, aprendieron a practicar los valores en su casa.</p> <p>4.- La calidad de los docentes constituyen una expectativa importante para los alumnos del del Tercer año VI ciclo de la Facultad de Contabilidad de la UNICA.</p>

10	Distribución de la Renta y Actividad Empresarial dentro del Ejercicio Contable Anual en la Región Ica, 2016	Mag. Hubert Tomas Cavero Lengua Mag. César Cavero Lengua	12/16	11/17	8,850	<p>La mayor incidencia de la distribución de la renta neta de las empresas, al final del ejercicio contable 2016, es considerable solo para la actividad minera y las industrias manufactureras, el resto de actividades sus incidencias son menores del 1%, frente al promedio total encontrado del 1,9%.</p> <p>a) Hay un contraste en la rentabilidad promedio de la producción de las empresas estudiadas, mientras que la productividad mencionada, es de S/. 58 millones frente al promedio total de S/. 426 mil. La más baja es de S/. 35 mil de la actividad comercial, entre las de mayores productividades.</p> <p>b) Si bien dentro de la estructura patrimonial, hay cierto equilibrio con el patrimonio neto que representa el 64,8% dentro del balance general, se ha encontrado una desigualdad al interior de las empresas por tipo de actividad.</p> <p>c) También hay un contraste entre los resultados, al final del ejercicio contable de las empresas, ya que las tienen un resultado de más de S/. 10 millones, su incidencia es de 90,3%, frente a las que tienen un resultado menor a S/. 518 mil, donde su resultado es del 7.7%.</p>
----	---	---	-------	-------	-------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPU ESTO	
1.	Los gastos del gobierno en relación con el producto bruto interno del país 2000 – 2014	Dr. Jorge Luis Hernández Napa Dra. Ludelfina Chunga Hidalgo	1/16	12/16	26,050	<p>En la presente investigación, se pretende comprender que el crecimiento de un país, está estrechamente vinculada a la política fiscal del gobierno, y a los gastos públicos, y que esta acción genera crecimiento y desarrollo, para lo cual estudiaremos algunas teorías que tienen como resultado fundamental, demostrar que los gastos del gobierno que realiza un país, está directamente relacionado con el PBI que se obtiene en el mismo país.</p> <p>La teoría fiscal, sostiene que los gastos del gobierno (GG) están fuertemente correlacionadas con el producto bruto interno (PBI), en los países. Dada la robustez de la evidencia, resulta interesante, tratarlo como tema de investigación.</p> <p>El objetivo de la investigación es determinar la relación que existe entre los gastos del gobierno y el producto bruto interno para el Perú durante los años 2000 al 2014, y demostrar si esta relación cumple con las leyes de la teoría económica, específicamente la fiscal y comprobar si la crisis financiera mundial, afecta el comportamiento de la relación histórica tendencial de los gastos del gobierno y el PBI, para el Perú. Aplicaremos polinomios cuadráticos para verificar la influencia de perturbaciones o efectos de orden temporal.</p> <p>Como estrategia metodológica, emplearemos el método cuantitativo, vinculado al enfoque positivista y empirista de la ciencia, los métodos estadísticos y econométricos, para elaborar un modelo de simulación lineal y uniecuacional, aplicando el método universal de los mínimos cuadrados.</p> <p>Del resultado de la investigación, apoyados por métodos econométricos, se ha obtenido el modelo: $GG_t = -2294,01839824059 + 0.11681067703948 PBI_t + \mu_t$; por lo que podemos afirmar con toda seguridad, de que existe una alta relación, entre los gastos del gobierno y el producto bruto interno del país, para los años 2000 al 2014, de 0.976, que es una correlación fuerte positiva en la escala de Pearson. Relación que se ratifica aplicando prueba de hipótesis, para la correlación individual de los parámetros (“t” de Student), y correlación global (F de Fisher-Snedecor).</p>

2	Alternativas de fondos de previsión y nivel de pensiones dentro de las finanzas personales en la región Ica: 2000-2015	Dra. Nelly Rosario Aquije Muñoz Mg. Félix Loyola Arias CPC. Juan Montoya Arista	2/16	1/17	8,475.00	<p>No solo basta con acceder a la jubilación, cumplido el ciclo de vida productiva, por parte del trabajador. Hoy en día, han aparecido una serie de alternativas, para que en base a éstas puedan formar un fondo previsional en forma independiente a la administración pública o privada de éstas. Esto último se conoce como libertad financiera. Es dentro de este marco, que se propone la presente investigación, que se busca encontrar hasta qué punto los fondos de previsión determinan los niveles pensionarios en el Perú, en general y los de la Región Ica, en particular, en el período comprendido entre los años 2000-2015. Se plantea como hipótesis principal que: Las alternativas de fondos de previsión influyen en los niveles pensionarios dentro de las finanzas personales en la Región Ica durante el período 2000 al 2015. Se concluye que: Para el caso particular de Ica, se ha encontrado una incidencia significativa del 35,5%, entre los conocen otras alternativas de fondos de previsión, y los que saben cómo se determinar el nivel pensionario para la jubilación de los encuestados. Puesto que se ha encontrado una estrecha relación entre las variables estudiadas dentro de un intervalo de confianza del 95%, y un alfa=0,05, dando validez a la hipótesis planteada. Lo que quiere decir que existe una relación directa entre las alternativas de fondos de previsión con los niveles de pensión de los jubilados. Y se recomienda que: Tanto el Gobierno Nacional como Regional de Ica, debe promover el buen manejo de las finanzas personales por parte de los futuros jubilados, a través del cual se haga conocer las distintas alternativas de fondos de previsión.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Fondo Previsional, Nivel de Pensiones, Finanzas personales</p>
3	Análisis comparativo de la rentabilidad bancaria y la rentabilidad de las AFP peruanas" periodo 2013 - 2015	Dr. Marco Antonio Farfán Guerra. Mg. Jaime Leonardo Rocha Rocha. Mg. Víctor Hugo Luna Jiménez.	2/16	1/17	11,400	<p>El trabajo de Investigación intitulado "Análisis Comparativo de la Rentabilidad Bancaria y la Rentabilidad de las AFP peruanas" Periodo 2013 – 2015 describe el manejo y la rentabilidad de los aportes de los afiliados en una AFP, y como es de conocimiento las AFP proponen tres tipos de fondos el N° 1 es de menor riesgo, el Fondo N° 2 es de riesgo intermedio y el Fondo N° 3 es el de mayor riesgo; pero de acuerdo al análisis investigado durante el periodo 2013 al 2015 el fondo N° 2 fue el más rentable creciendo durante los tres años sólo un 2.93% a menos del 1% anual; también se ha demostrado que si los fondos de jubilación se depositaran en alguna institución financiera a plazo fijo, como un fondo intangible que sólo se utilizaría al momento de jubilarse el aporte es mayor porque no se cobran gastos y una persona ganaría o tendría una rentabilidad del 19.73%, en promedio un 6.5% anual y el aporte total habría crecido en un 23.53% más para cualquier tipo de depósito.</p>

4	Cadena de valor alimentaria y producción de la papa dentro de la programación de cultivos en I región Ica:2010-2015	Mg. Roberto De la Cruz Huamán CPC. Alberto Peña Medina	4/16	3/17	8,325	<p>Si bien es importante la cadena productiva principalmente de los cultivos agrícolas, hoy en día más se estudia la cadena de valor, para los productos. Que toma en cuenta el valor agregado, que se genera en éste. Por eso se realiza este estudio aplicativo, a un producto agrícola específico como la papa y su producción. Si bien su oferta en el mercado interno de la Región en Ica, es suficiente. La idea se centra en mejorar su cadena de valor dentro de los productos agroalimentarios dentro de la zona estudiada. Se plantea como hipótesis principal que: La cadena de valor alimentaria influye en la producción de papa en la programación de cultivos en la Región Ica. Se concluye que: Se ha encontrado una influencia positiva de la cadena de valor alimentaria en la producción de papa en la programación de cultivos en la Región Ica. Dado que se obtuvo $r_1= 0,98804$ y $r_2= 0,73755$, dentro del establecimiento de las relaciones entre las variables principales estudiadas. Y se recomienda que: El Gobierno Regional de Ica (GORE-Ica), a través de la Dirección Regional de Agricultura, debe seguir incidiendo en la consolidación de la cadena de valor agroalimentaria, para el caso específico del cultivo de la papa en su zona.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Cadena de Valor, Producción de la Papa, Programación de cultivos</p>
5	Impacto del cambio climático en la productividad agrícola de la región Ica: 2005-2015	Mg. Gladis Natividad Escate Vargas	6/16	5/17	8,320	<p>Actualmente se considera “inequívoco” que el clima global está cambiando, principalmente como resultado de la combustión de los combustibles fósiles y la modificación en el uso de suelos relacionados con la agricultura, lo que contribuye a la formación de gases de efecto invernadero (Clements, R. et. al. 2013). Es a partir de esta premisa, que parte el planteamiento del presente trabajo de investigación, con respecto al cambio climático, y cuáles son sus consecuencias en la agricultura. Esto a partir del estudio específico de los resultados de la producción en el sector agrícola de la Región Ica, dentro del período comprendido entre los años 2005 al 2015. Por lo que se plantea la siguiente hipótesis: El impacto del cambio climático influye en la productividad agrícola de la Región Ica durante el período comprendido entre los años 2005 al 2015. Y se concluye que: El impacto del cambio climático influye significativamente, en la productividad de los principales productos de la actividad agrícola. Lo que se corrobora, a través de la R de Pearson, donde el resultado fue de 058, con un alfa de (0,05).</p> <p><i>Palabras claves:</i> Cambio climático, Productividad agrícola, Actividad agrícola</p>

6	Desarrollo económico local y desarrollo humano local dentro de un marco de descentralización en la región Ica: 2016	Mg. José Luis Pariona Márquez Dr. Félix Vásquez Reyes	8/16	7/17	8,410	<p>El desarrollo local que vienen experimentándose, en las distintas provincias de la Región Ica, ha venido en forma conjunta con el desarrollo humano de cada localidad. Como muestra el siguiente estudio culminado, y que ha buscado identificar las estrechas relaciones entre ambos tipos de desarrollo. Pero esto, dentro del actual proceso de descentralización que ha venido experimentado el Perú, en los últimos quince años, a través de distintos gobiernos. Los resultados obtenidos han sido a partir de una muestra diseñada para la ocasión. La hipótesis principal es: El desarrollo económico local influye en el desarrollo humano local en el proceso de descentralización en la Región Ica, en el año 2016. Se concluye que: No solo existe una estrecha relación entre el desarrollo local y humano, sino también se ha encontrado una clara influencia del primero con respecto al segundo. Esto por el entorno de descentralización económica y política experimentada en la Región Ica, durante el año 2016. Y se recomienda que: El Gobierno Regional de Ica, debe promover el desarrollo local, a través de los gobiernos locales, provinciales y distritales, para mejorar así el desarrollo humano al interior de las jurisdicciones de estos.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Desarrollo Local, Desarrollo Humano, Descentralización</p>
---	---	--	------	------	-------	--

7	Riesgo externo y gestión de la calidad en las empresas agroexportadoras de la región Ica, 2016	Mg. María Edita Bordón Vasquez Mg. José María Agustín Bocanegra Mejía Mg. Constantino Martínez García	9/16	8/17	7,200	<p>Frente a la globalización, hoy las empresas no solo no deben prestar mayor atención al producto final, que requiere la demanda externa. Sino que también se debe estar alerta a los potenciales riesgos externos, que pueden influir mucho, sobre todo a lo que la gestión de calidad de los procesos, pueden conllevar. Es así, que en base a una muestra de un determinado grupo de empresas, orientadas principalmente a las agroexportaciones, es que se verán estos factores que inciden en la mencionada gestión de calidad. Esto a partir del caso específico de la Región Ica, donde en los últimos años se han asentado las empresas agroexportadoras más importantes del Perú. Se plantea como hipótesis: El riesgo externo influye directamente en la gestión de la calidad en las Empresas Agroexportadoras de la Región Ica, en el año 2016. Se concluye que: Se ha encontrado que el riesgo externo influye considerablemente en la gestión de la calidad en las empresas estudiadas, puesto que se ha encontrado una incidencia del 52,7% entre lo que se considera que hay una adecuada evaluación del riesgo externo y a su vez que se realiza una eficiente gestión de calidad en las empresas estudiadas. Y se recomienda que: Las empresas de la Región Ica, deben determinar y monitorear los riesgos externos, que afectan más los controles de calidad de las empresas, principalmente agroexportadoras, para generar un verdadero desarrollo de su sector. <i>Palabras claves:</i> Riesgo externo, Gestión de Calidad, Agroexportaciones.</p>
---	--	---	------	------	-------	--

8	Nivel de empleo e ingresos percapita en los hogares de la región Ica, 2010-2015	Mg. Walter Francisco Calderón Pino Mg. Néstor Abel Caro Molina Dr. Fidencio Vilca Tipacti	10/16	9/17	8,580	<p>El presente estudio, partiendo de las ENAHO, que se viene aplicando en el país, busca establecer las características del empleo y su relación con los ingresos en los hogares. Se toma el caso específico de la Región Ica, en el año 2016. Si bien en los últimos años los niveles de empleo, han aumentado producto de la dinámica económica que viene experimentando el Perú. Esto mayormente no se traduce en mayores niveles de ingresos. Se plantea la siguiente hipótesis: El nivel de empleo influye en los ingresos per cápita de las familias en los hogares de la Región Ica, durante el período comprendido entre los años 2010 al 2015. Se tiene como objetivo: Determinar la relación entre el nivel de empleo y los ingresos per cápita de las familias en los hogares de la Región Ica, durante el período comprendido entre los años 2010 al 2015. Se concluye que: Si bien se ha visto un alto nivel de empleo, sobre todo en lo referente a la ocupación principal de los encuestados, no ha así sucede lo mismo con los niveles de ingresos per cápita, sobre todo en los estratos bajos. Ya que se encontró, que entre los componentes de la familia el 62,3% tenían un empleo seguro, dentro de estos el 36,8% había buscado un ocupación secundaria para obtener un ingreso adicional. Y se recomienda que: El Gobierno Regional de Ica, a través de su Dirección de Trabajo, debe buscar que las familias tengan ocupaciones no solo adecuadas, sino con altos niveles de ingresos de acuerdo a sus horas trabajadas.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Empleo, Ingresos, Hogares, Región Ica</p>
---	---	---	-------	------	-------	---

9	Finanzas municipales y desarrollo económico local en la provincia de Ica, 2003-2015	Econ. Ricardo Alberto Armas Torres Cpc. Francisco William Escate Gomez Mg. Fredesvina Yolanda Uribe Euribe	11/16	10/17	8,300	<p>Dentro de las propuestas para lograr un desarrollo económico, social y sostenible, en el largo plazo. Es a través del aprovechamiento de las propias capacidades y potencialidades, de una localidad o, en nuestro caso, un gobierno local. Sin embargo, se considera que esto no se podrá, si no se podrá lograr, sin un adecuado financiamiento de dichos gobiernos locales. A partir de esta situación es que se plantea, el presente estudio, pero para el caso específico de la Provincia de Ica, que esta compuesta por 13 municipalidades distritales y una provincial, dentro de un período que abarca del año 2003 al 2015. Se plantea la siguiente hipótesis: Las finanzas municipales influyen en el desarrollo económico local en la provincia de Ica, durante el período 2003 al 2015. Se concluye que: Pese a que la devaluación del dólar a sufrido un proceso inverso, entre el año 2002 al 2014. Si bien las finanzas municipales han mejorado, no así ha sucedido con los planes de desarrollo local para el caso de la provincia de Ica. Esto se ve a partir del crecimiento de los ingresos, en el período estudiado, que fue de 19,2% y pese a que este iba a la par con los gastos, no se observó ningún balance deficitario durante el mismo período. Pese a esto, la incidencia de los planes de desarrollo local es baja, sobre todo en el año 2013, donde la incidencia fue de 7.1%. No lográndose una correlación entre ambos indicadores estudiados. Y se recomienda que: Las municipalidades, provincial de Ica y las distritales, deben mejorar sus respectivos financiamientos para lograr un verdadero desarrollo económico local, no dependiendo mucho de las transferencias públicas, dada que son muy fluctuantes, como se ha visto dentro del período estudiado. Las municipalidades, provincial de Ica y las distritales, deben mejorar sus respectivos financiamientos para lograr un verdadero desarrollo económico local, no dependiendo mucho de las transferencias públicas, dada que son muy fluctuantes, como se ha visto dentro del período estudiado.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Finanzas, Municipales, Desarrollo, Económico, Local.</p>
---	---	--	-------	-------	-------	--

10	Exclusión Social y Bienestar de las personas en los Niveles Socioeconómicos de la Región Ica	Mg. Ambrosio Aquiles Cavero Donayre	12/16	11/17	34,880	<p>Por el resultado de la investigación se ha llegado a la conclusión que, los mayores niveles de inclusión social conllevan a mayores niveles de necesidades básicas satisfechas, bajo ingreso per cápita, menor calidad de educación de las personas; así como a menores niveles de acceso a los servicios de salud; por ende, se logra menor bienestar de las personas, en los niveles socioeconómicos “D” y “E” de la Región Ica.</p> <p>Los mayores niveles de inclusión social mejoran el bienestar de las personas, particularmente en los niveles socioeconómicos D y E de la Región Ica; porque se incrementarán los niveles de necesidades básicas satisfechas, de ingreso per cápita; mejorará la calidad de educación; y también aumenta el acceso a los servicios de salud.</p>
----	--	-------------------------------------	-------	-------	--------	--

11	Pea femenina sectorial y niveles de productividad en las mype del sector agropecuario en la región Ica: 2012-2015	Dra. Belinda Marleni Navarro Guerra	12/16	11/17	8,200.00	<p>En los últimos años el empoderamiento de la mujer, dentro de la actividad económica del país en general, y de las regiones que la conforman, en particular. Cada vez va tomando mayor relevancia, es así que su participación en las unidades de producción, toman importancia dentro de sus propias estructuras. De tal forma que su responsabilidad, va más allá, de la prestación de servicios, sino también de la actividad productiva. Por ende, es responsable de la productividad de estas unidades o empresas. Es así que se plantea el estudio de la PEA femenina y su influencia en la productividad, para las Mype particulares, como son las que se encuentran en el sector agropecuario de la Región Ica, dentro del período comprendido entre el 2012 al 2015. Se plantea la siguiente hipótesis: La PEA Femenina sectorial influye en los niveles de productividad en las Mype del Sector Agropecuario en la Región Ica: 2012-2015. Se tiene como objetivo: Determinar la relación entre la PEA Femenina sectorial y los niveles de productividad en las Mype del Sector Agropecuario en la Región Ica: 2012-2015. Se concluye que: Todavía se observa cierta relación inversa entre las productividades de la fuerza laboral femenina, con relación al de los hombres. Esto entre los responsables de la Mypes agropecuarias estudiadas. Es decir dentro del respectivo cruzamiento de la información, una reducción de la productividad por parte de esta en un 30%. Y se recomienda que: El Gobierno Regional de Ica, debe apoyar a las Mypes agropecuarias, con asistencia técnica, para mejorar sus niveles de productividad, dentro de la pertenencia y responsabilidad de la mujer al interior de éstas. <i>Palabras claves:</i> PEA, Femenina, Mype, Sector Agropecuario</p>
----	---	-------------------------------------	-------	-------	----------	--

12	El crecimiento Económico y su Incidencia en la generación de empleo en el Perú 2001-2012.	Mg. Jorge Luis Morón Nieto	12/16	11/17	8,880	<p>Gran parte del crecimiento económico en el periodo comprendido entre los años 2001-2012 y de los últimos años se ha debido a condiciones externas favorables reflejadas en altos precios de las materias primas, estando sujetos a ciclos es decir periodos de alza y caída, de ahí que no se puede sostener el crecimiento sobre la base de un factor y depende la economía mundial, y por ende no se controla dentro del país. El problema se plantea a partir del siguiente cuestionamiento: ¿Cómo ha incidido el crecimiento económico en la generación de empleo en el Perú, durante el periodo comprendido en los años 2001-2012?, se traza el siguiente objetivo general: Determinar la relación entre la incidencia del crecimiento económico y la generación de empleos en el Perú, durante el período comprendido entre los años 2001-2012., la hipótesis principal que se plantea es :El crecimiento económico ha incidido directa y positivamente en la generación de empleo en el Perú, periodo 2001-2012. Se concluye que el crecimiento económico habría favorecido a la generación de empleo pasando la población económicamente activa ocupada de 11'862,196 trabajadores en el año 2001 a 15'541,484 trabajadores en el año 2012, incidiendo en un incremento de la PEA ocupada en el periodo analizado de 3'679,288 personas ocupadas. Esta incidencia directa y positiva del crecimiento económico en la generación de empleo es el resultado de la aplicación de políticas económicas y sociales orientadas a garantizar la estabilidad macroeconómica y jurídica y crear condiciones favorables para la expansión de la inversión privada, reformas estructurales, manejo responsable del gasto público, desarrollo de nuevos emprendimientos e incrementar la productividad y competitividad del paísn y finalmente se recomienda: Se lleven a cabo las nuevas tendencias del mercado como la diversificación de la economía, estrategias comerciales, TLC equitativos e invertir en adquisición de nuevas tecnologías de acorde al avance científico, industrialización, lo cual conllevara a la generación de más empleos formales, El crecimiento económico ha incrementado la generación de empleo, se sugiere proteger al trabajador con leyes justas que se respeten sus derechos laborales, medidas de bioseguridad.</p>
----	---	----------------------------	-------	-------	-------	---

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.

FACULTAD DE ENFERMERÍA

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	conclusiones
1.	Motivación y su relación con la satisfacción laboral de profesional de Enfermería en el Servicio de Medicina del Hospital Regional de Ica 2016	Dra. Cristina Uribe Rosas Dra. Bertha Pebes Mendoza Lic. Gabriela Loyola Aquije	1/16	12/16	3,150	<p>El nivel de motivación del profesional de Enfermería es de 50% en nivel medio, 29.2% alta y 20.8% motivación baja.</p> <p>Respecto a la satisfacción laboral del profesional de Enfermería 62,5% presentan un nivel de satisfacción media, 16.7% alta y 20.8% baja.</p> <p>El nivel de motivación entre las edades de 22 y 35 años es alta en un porcentaje 12,5%, media en un 33.3%.; entre las edades de 36 años a 49 años, es media en un 16,7%, alta en un porcentaje de 8,3%; y en las edades de 50 a 65 años, es media en un 16,7% y baja en un 12,5%.</p> <p>El nivel de satisfacción entre las edades de 22 a 35 años es alta en un 8,3%, media en un 29,2%, en las edades de 36 años a 49 años, es media en un 20,8%, alta en un 8,3% y baja en un 16,7% y con respecto a las edades de 50 a 65 años, es de media en un 12,5% y baja en un 4,2%.</p> <p>El nivel de motivación dentro del parámetro de 1 a 7 años de tiempo de servicio es alta en un 12,5%, media en un 33.3%; dentro de los profesionales que tienen de 8 a 14 años de servicio, es media en un 16,7% y alta en un porcentaje de 8,3%; y con respecto a un tiempo de servicio entre 15 a 21 años, es de media en un 16,7% y baja en un 12,5%.</p> <p>El nivel de satisfacción en las licenciadas que tienen tiempo de servicio de 1 a 7 años es alta en un porcentaje 8,3%, media en un 29.2%, en el tiempo de servicio de 8 a 14 años, presentan nivel medio en un 20,8%, alto en un 8,3% y baja en un 16,7% y con respecto al tiempo de 15 a 21 años de servicio, es de media en un porcentaje de 12,5% y baja en un porcentaje de 4,2%.</p> <p>El nivel de motivación según la modalidad es de un 12,5% de nivel alto, 16.7% medio en los contratados y de 8,3% alto, 33.3% medio y 29,2% bajo en los nombrados.</p> <p>El nivel de satisfacción de los contratados es de un 8,3% de nivel alto, 20.8% nivel medio, en cambio los nombrados presentan un nivel alto de satisfacción en un 8,3%, 41,6% en un nivel medio y 20,8% en un nivel bajo.</p>

2	Hábitos alimenticios y su relación con el estado nutricional en estudiantes de la Facultad de Enfermería de la "Universidad Nacional San Luis Gonzaga" de Ica setiembre 2016- agosto 2017	Mg. Flora Martha Huisacayna Diaz, Lic. Yolanda Aguilar Semino, Ing. Linda Karim Ninahuaman Huisacayna Lic. Elena Figueroa Cabezudo	9/16	8/17	8,450	<p>Determinar los hábitos alimenticios y su relación con el estado nutricional de los estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica" setiembre 2016 agosto 2017</p> <p>LA METODOLOGÍA: El estudio fue de nivel aplicativo, tipo cuantitativo, método descriptivo correlacionar de corte trasversal La muestra estuvo conformado por 220 estudiantes de Enfermería La recolección de información fue de manera directa previo consentimiento informado a los estudiantes ,la técnica fue la encuesta y el instrumento un cuestionario con dos partes : uno sobre datos generales y el segundo con datos específicos con 12 preguntas aplicando el IMC(índice de masa corporal fue sometido a juicio de expertos y a la prueba piloto para obtener su validez y confiabilidad El procesamiento y análisis de los datos fue realizado mediante la estadística descriptiva fueron tabulados en tabla de Excel y procesados mediante software SPSS Versión 20. RESULTADOS: El 59.09%(130)de los estudiantes de enfermería presentan a hábitos alimenticios eficientes y 40.91(90) presentan hábitos alimenticios deficientes; del 100% (220) el 54,55% (120) tienen índice de masa corporal normal ,el 36.36 %(80) tienen sobre peso,6.36%(14) con bajo peso y el 2,73%(6)sobre peso grado II u obesidad Al relacionar los hábitos alimenticios y el estado nutricional a través de la prueba del chi cuadrado se encontró que el chi cuadrado es mayor que el chi tabulado , por lo que se rechaza la hipótesis nula aceptando la hipótesis alterna: Existe relación entre los hábitos alimenticios y el estado nutricional en estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica</p>
---	---	---	------	------	-------	--

3	<p>influencia de los determinantes socio-demográficos en los conocimientos, actitudes y prácticas de las enfermedades transmitidas por aedes aegypti en el centro poblado nueva esperanza – iv etapa del distrito de salas guadalupe, provincia de ica 2016-2017</p>	<p>Mg. Castillo Paredes Rosa Mg. Saravia Cabezudo Amparo Mg. Villarroel Huamani Angélica</p>	9/16	8/17	5,028	<ul style="list-style-type: none"> ● Los factores socio - demográficos influyeron sobre los Conocimientos, Actitudes y Prácticas de las enfermedades transmitidas por Aedes aegypti en el Centro Poblado Nueva Esperanza – IV Etapa del distrito de Salas, provincia de Ica en 2016. ● EL grado de instrucción secundaria completa y no contar con cisterna/tanque elevado para disponibilidad de agua potable en la vivienda influyó sobre el nivel de conocimientos de las enfermedades transmitidas por Aedes aegypti en la población del Centro Poblado Nueva Esperanza – IV Etapa del distrito de Salas, provincia de Ica en 2016. ● El hacinamiento, el no contar con servicio de agua potable dentro del domicilio las 24 horas del día y el no contar con cisterna y/o tanque elevado para disponibilidad de agua potable dentro del domicilio influyó sobre el tipo de actitudes acerca de las enfermedades transmitidas por Aedes aegypti en la población del Centro Poblado Nueva Esperanza – IV Etapa del distrito de Salas, provincia de Ica en 2016. ($p < 0.05$); ● El contar con estudios de secundaria completa, el no contar con servicio de agua potable dentro del domicilio las 24 horas del día, el no contar con cisterna y/o tanque elevado para disponibilidad de agua potable dentro del domicilio y el utilizar protectores en ventanas y/o puertas contra vectores influyó sobre el tipo de práctica de prevención de las enfermedades transmitidas por Aedes aegypti en la población del Centro Poblado Nueva Esperanza – IV Etapa del distrito de Salas, provincia de Ica en 2016.
---	--	--	------	------	-------	--

4	Cuidado de enfermería al paciente con dolor postoperatorio en un hospital público de la ciudad de Ica, octubre 2016 - setiembre 2017	Dra. Isabel Natividad Urure Velazco Mg. Luisa Antonia Pacheco Villagarcía	10/16	9/17	8,000	<p>La importancia del control del dolor postoperatorio por parte del profesional de enfermería se basa frecuentemente que el principal indicativo que el paciente tiene para valorar la evolución de su enfermedad. Objetivo: Identificar el cuidado de enfermería al paciente con dolor postoperatorio en un hospital público de Ica. Material y métodos: Estudio descriptivo, transversal, no experimental, conformado la muestra de 161 pacientes postoperados de 1 a 2 días. Utilizándose como base encuestas validadas por expertos internacionales (México), con adaptación a nuestra realidad referidos a características del dolor y reactivos elaborados del cuidado de enfermería postoperatoria, con un total de 27 reactivos tipo escala Likert y dicotómicas. Resultados: Las características dimensionales del cuidado de enfermería el promedio ponderado fue de 3,56, la valoración de la matriz aplicada a la dimensión experiencia postoperatoria el promedio ponderado fue de 1,85 resultando ambas dimensiones con desempeño regular ,respecto a la matriz aplicada a asistencia del manejo del dolor postoperatorio el promedio ponderado resulto de 1,54, teniendo un desempeño más bajo a las anteriores dimensiones estudiadas, con una valoración de la matriz de satisfacción global de 3,75, ubicándose en el nivel de algo satisfecho y satisfecho con el cuidado de enfermería al paciente con dolor postoperatorio en el servicio de cirugía. Conclusiones: Los pacientes con dolor postoperatorio en el servicio de cirugía de Ica, percibieron que los cuidados de enfermería para el mismo fueron inadecuados en un 65,84%. Con la contrastación de la hipótesis y aplicando la prueba de chi cuadrado (X^2) se acepta la hipótesis de investigación. Palabras clave: Cuidado de enfermería, paciente con dolor postoperatorio.</p>
---	--	--	-------	------	-------	---

5	Calidad del cuidado de enfermería al recién nacido en alojamiento conjunto, hospital santa maría del socorro, Ica-2017	Dra. Zonia Quispe Quispe Nut. Yolanda Chinarro de Pun Lic. Enf. Ana Cecilia Flores García Lic. Enf. Cecilia Patricia Bonifaz Flores	10/16	9/17	9,000	<p>Analizar la calidad del cuidado de enfermería al recién nacido en alojamiento en conjunto, en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, en el año 2017. Materiales y Métodos: Estudio no experimental, descriptivo, transversal, muestra de 120 binomios en alojamiento conjunto. Resultados: En forma global la calidad del cuidado de enfermería es buena. El 78.3% de las madres perciben calidad del cuidado de enfermería buena, 12.5% excelente, y 9.2% mala calidad. En la dimensión estructura, 78.3% perciben calidad buena, 12.5% mala, y 9.2% excelente. En la dimensión proceso, 60% perciben calidad buena, 21.7% mala, y 18.3% excelente. En la dimensión resultado, 70%, perciben la calidad buena, 19.2% excelente, y 10.8% señalan mala calidad. Las características sociodemográficas predominantes fueron: Edad 21 a 25 años (35%), instrucción superior (62.5%), número de hijos 1 (56,7%), estado civil conviviente (50.8%), ocupación estudiante (33.3%), e ingreso económico S/860 a 1200 soles (35.8%). Conclusiones: En forma global, así como en sus dimensiones la calidad del cuidado de enfermería es buena. Palabras clave: Calidad de cuidado de enfermería a recién nacidos, alojamiento conjunto, cuidado a recién nacidos.</p>
---	--	--	-------	------	-------	---

6	Conocimiento y su relación con la percepción de riesgo ante eventos sísmicos en el Distrito de Los Aquijes - 2016.	Dra. Bertha Vargas Reynoso Dra. Zulema Gutiérrez Lazo de la Vega	11/16	10/17	4,760	<p>El presente trabajo de investigación tuvo como Objetivo determinar el grado de correlación que existe entre el nivel de conocimientos y la percepción de riesgo ante eventos sísmicos en el en el Distrito de los Aquijes en el año 2016 - 2017. Material y método: El tipo de estudio de la investigación fue descriptivo correlacional. El diseño de investigación fue cuantitativo, no experimental, retrospectivo y transversal. La población estuvo conformada por 8500 habitantes en el Distrito de los Aquijes en el año 2016 - 2017. La muestra estuvo conformada 245 habitantes en el en el Distrito de los Aquijes en el año 2016 - 2017. Resultados: Referente a la variable conocimiento y su relación con la percepción de riesgo ante eventos sísmicos en el distrito de Los Aquijes se obtuvo que de los habitantes que tienen un nivel de conocimiento bajo el 45.5% de ellos tienen una percepción muy mala y solo un 6.1% tiene una percepción excelente. Para los habitantes que tienen un nivel de conocimiento medio el 49.7% tiene una percepción regular. De los que tienen un nivel de conocimiento alto la mayoría tiene una percepción buena representando el 40.6% del total de ellos. Conclusiones: Existe un grado de correlación moderado según la prueba estadística R de Pearson entre el nivel de conocimiento y la percepción de riesgo ante eventos sísmicos en el distrito de los Aquijes. Donde se obtuvo que la mayoría tiene un conocimiento medio y de ellos el 7.0% tiene una percepción muy mala, el 23.1% tiene una percepción mala, el 49.7% su percepción es regular, del 11.2% su percepción es buena y del 9.1% su percepción es excelente. Concluyéndose que si existe correlación entre estas dos variables de estudio. Palabras Claves: Nivel de conocimiento, percepción, sismo, riesgo.</p>
---	--	---	-------	-------	-------	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1	Consumo de medicamentos por Pacientes Gestantes adultas, atendidas en el Hospital Santa María del Socorro de Ica año 2016	Mg. América Justa Soto Cárdenas Dra. Haydee Del Carmen Matta Negri Mg. Víctor Manuel Hurtado Gamero	2/16	1/17	4,116	<ul style="list-style-type: none"> • El 90% de las pacientes sometidas a estudio refirió, haber consumido alguna vez 01 medicamento durante su periodo de gestación, siendo las vitaminas con un 48.61% el medicamento mayormente consumido, seguido de los antieméticos con el 19.44%. • El 48.61% de pacientes gestantes manifiesto, haberse automedicado, ya sea porque le indicaron en la farmacia o botica, por recomendación de familiares o amigas o por decisión propia. • En lo concerniente a si recibieron información detallada, sobre la ingesta de medicamentos durante el periodo de gestación, el 47.5% refirió que sí la había recibido, el 40.0% solo parcialmente y el 12.5% no había recibido. • En cuanto a lo que pensaba si al ingerir un medicamento no prescrito por el personal médico podría afectar a su niño el 77.5% refirió que si pensaba que le podía dañar la salud de su niño.
2	Determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno en aguas residuales	Q.F. Juan José Ángel Palomino Jhong, Q.F. Juan Pedro Angulo Mendoza, Q.F. Doris Liduvina Laos Anchante.	2/16	1/17	12,583.20	<ul style="list-style-type: none"> • Los valores obtenidos de DBO5 para las aguas residuales estudiadas se encuentran elevados en relación al valor máximo permisible para efluentes domésticos que es de 400 mg de O2/L. • Los promedios en DBO5 en mg O2/L son de 452,3; 467,1 y 478,0. Para las muestras de la zona 03, zona 02 y zona 01 respectivamente • No existen diferencias en cuanto al consumo de oxígeno según las zonas de muestreo, lo que indica que el tiempo de retención de las aguas en las lagunas de oxidación es insuficiente para realizar el proceso bioquímico de depuración.
3	Factores de riesgo para la deserción estudiantil en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNICA.	Q. F. Julio José Peña Galindo Q. F. Jaime David Torres Lévano Prof. Luis Cahua Acuña	3/16	2/17	2,520	La edad, sexo, estado civil, estado de salud, la condición laboral, la dependencia económica, la orientación vocacional, el tipo de institución educativa, los problemas de rendimiento académico y la motivación por estudiar son factores de riesgo para la deserción estudiantil

4	Actividad cicatrizante de una crema obtenida a partir del extracto acuoso de la especie <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (Benth) End. "mullaca	Mg. María Dolores Rocío Benezú Acevedo Mg. Esther Obdulia Franco Soto	3/16	2/17	12,606	Existe diferencia estadísticamente significativa: Test de ANOVA. Post-hoc, Test de Dunnet ($p < 0.05$ y $p < 0.001$), con intervalo de confianza de 95%, entre los promedios comparados a la resistencia a la tensión, es decir, al menos uno de los promedios de los grupos ensayados es mejor que el obtenido por el fármaco control Dermafar [®] , por lo que se asume que la crema elaborada a partir del extracto acuoso de <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (Benth.) End. al 10%, presenta mayor efecto cicatrizante.
5	Efecto antibacteriano <i>in vitro</i> del extracto etanólico del fruto de <i>physalis peruviana</i> L. (aguaymanto)	Dra. Luz Chacaltana Ramos. Mg. Irma Carmen Huayanca Gutiérrez.	4/16	3/17	5,710.80	Los principales metabolitos secundarios presentes en el extracto etanólico del fruto de <i>Physalis peruviana</i> (aguaymanto) fueron flavonoides, alcaloides, triterpenos y esteroides, saponinas, compuestos fenólicos, grupos aminos libres. El extracto etanólico del fruto de <i>Physalis peruviana</i> (aguaymanto) tiene actividad antibacteriana frente a bacterias gram positivas y gram negativas como <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>E. coli</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . El extracto etanólico de <i>Physalis peruviana</i> (aguaymanto) presenta una CMI de 7,8; 15,6 y 35,25 ug/mL para las cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>E. coli</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i> respectivamente.
6	Actividad antibacteriana y antifúngica <i>in vitro</i> del extracto etanólico de las hojas la especie " <i>annona muricata</i> L." (guanabana) que crece en Ica	Mg. Castillo Romero Patricia (Responsable) Mg. Bertha Ramos Huamán	4/16	3/17	4,774	Las hojas de la especie <i>Annona muricata</i> L. que crece en Ica, presenta triterpenos y/o esteroide, alcaloides, catequinas, flavonoides y grupos fenólicos libres. El extracto etanólico obtenido a partir de las hojas de <i>Annona muricata</i> L. que crece en Ica no presenta actividad frente a <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> ni <i>Candida albicans</i> por el método disco difusión (Método Kirby-Bauer) ni por difusión en excavación de placa a las concentraciones evaluadas (200,100, 50 y 25 mg/mL).

7	Evaluación de la toxicidad aguda del extracto etanolico de las hojas <i>schinus molle</i> (molle)	Dra. Norma Cecilia Pacheco Bertolotti Dra. Maritza Ascension Roca Laos Mg. Jesús Román Pacheco Bertolotti	4/16	3/17	2,800	<p>El presente trabajo tiene por finalidad demostrar la toxicidad aguda del extracto etanólico de las hojas <i>Schinus molle</i> (Molle), proveniente del campo universitario de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Provincia de Ica. El extracto etanólico del molle se ha obtenido por el método de maceración en etanol al 96 %. Al extracto etanólico se le realizo la marcha fitoquímica con los reactivos de coloración para cada metabolito respectivamente. Los triterpenoides y/o esteroides, flavonoides, taninos y saponinas fueron los metabolitos secundarios detectados en el material vegetal. La especie <i>Schinus molle</i>, es utiliza tradicionalmente por sus propiedades como antirreumático, cicatrizante, digestivo, en la retención urinaria, emenagogo, expectorante, antiparasitario y otros usos.</p> <p>Para determinar la toxicidad aguda, se utilizaron ratones albinos Balb/c por vía oral a dosis única del extracto etanólico de las hojas <i>Schinus molle</i>, se evaluó la toxicidad aguda empleándose la determinación de la dosis letal 50 (DL₅₀), los resultados de la toxicidad aguda mostraron que los parámetros evaluados permanecieron normales lográndose la supervivencia de un 100 %. Se demuestra que en las condiciones experimentales el extracto etanólico del molle no evidencia signos de toxicidad relevantes en la especie de ratones albinos Balb/c.</p> <p>Palabras claves: <i>Molle, Toxicidad aguda, taninos, flavonoide</i></p>
8	Relación entre el perfil lipídico y niveles de glucosa con índice de masa corporal en trabajadores de la Universidad Nacional san Luis Gonzaga de Ica.	Dra. Francisca Martha García Wong. Dra. Ysabel Massironi Palomino Q.F. Ada Lucía Palacios Hernández	4/16	3/17	s/m	No cumplió

9	Conocimiento del manejo de los residuos sólidos y su implicancia en el medio ambiente". Universidad Nacional "San Luis Gonzaga de Ica"-2016	Dra. María Gilda Reyes Díaz	5/16	4/17	4,350	<p>El conocimiento del manejo de los residuos sólidos es el primer paso que debe tomarse para la planeación de un manejo integral de los residuos sólidos. Este trabajo reporta los resultados de un estudio de conocimiento de residuos sólidos y su implicancia en el medio ambiente de la Facultad de Estadística de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", Ica. El propósito de esta investigación fue conocer el nivel de información y conocimiento sobre el manejo de residuos sólidos así como la implicancia que presentan estos residuos en el medio ambiente. El análisis se realizó a la totalidad de los datos obtenidos como resultado de la aplicación del cuestionario a los 70 estudiantes de la Facultad. Se encontró que los estudiantes en un 68% poseen un nivel moderado sobre información y conocimiento de manejo de residuos sólidos. El 82.86% de los estudiantes refirieron que es necesario reforzar las estrategias para crear una conciencia pública y de responsabilidad con respecto al manejo de residuos sólidos. Los resultados de esta investigación destacan dos aspectos importantes: 1) el interés de los estudiantes por cuidar el medio ambiente y 2) un reto para preservarlo en óptimas condiciones con la finalidad de mejorar la calidad de vida. Como estrategia se debe implementar el plan de manejo integral de los residuos sólidos con el programa de separación de estos. Para la implementación del plan de manejo integral de residuos sólidos, se requiere la conformación de comités, así como realizar campañas de difusión y educación ambiental, el seguimiento y evaluación del mismo.</p> <p><i>Palabras clave: caracterización de residuos, potencial de reciclaje, residuos sólidos universitarios.</i></p>
---	---	-----------------------------	------	------	-------	---

10	Determinación de fenoles totales y actividad antioxidante en extractos de las hojas pos cosecha de daucus carota (zanahoria).	Mg. Walter Gonzales Canelo Mg. Carlos Benavides Ricra Mg. Mario Bonifaz Hernández	6/16	5/17	6,033.50	El presente es un estudio sobre la especie vegetal <i>Daucus carota (Zanahoria)</i> .Las hojas de la especie esta especie vegetal que quedan como desecho o material inservible cuando se separa la zanahoria que es la parte comestible de esta planta fueron adquiridas en el Mercado Arenales de la localidad de Ica, se trasladaron al Laboratorio de Química Analítica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNICA se expanden en las mesas de trabajo para su secado a la sombra y posterior secado a la estufa. El material seco se muele con molino manual obteniéndose un material seco y molido que se caracteriza organolépticamente y de este material se obtiene extracto etanólico por el método de maceración, extracto acuoso al 10 % por el método de cocción y a partir del extracto acuoso se obtiene extracto acetato de ello por el método de partición. Se determina el contenido de fenoles totales en los extractos obtenidos usando la reacción entre los fenoles con el Reactivo de Folin-Ciocalteu y los resultados se expresan como mg de fenoles totales equivalentes a ácido gálico/100ml. Además se determina la actividad antioxidante, que se expresa como el porcentaje de actividad o capacidad que tienen los extractos para hacer descender la actividad del radical libre de absorbancia 1.026 considerada como 100 % de actividad del radical libre.
----	---	---	------	------	----------	--

11	<p>Propuestas para el diseño de un sistema de gestión de calidad para los laboratorios de control de calidad, basados en los requisitos de la guía oficial ICH Q10, las BPL de la OMS Y NORMA ISO/IEC 17025, para el control de calidad y calibración en materias primas, materiales de empaque y productos farmacéuticos terminados, cátedra gestión de la calidad, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional San Luis Gonzaga, región y provincia de Ica, año 2016.</p>	<p>Mg. Carlos Vicente Quispe Sánchez, Q.F. Freddy Sayritupac Huamaní</p>	6/16	5/17	s/m	<ol style="list-style-type: none"> 1. La implementación de un Sistema de Gestión de Calidad mejorará la imagen corporativa de los laboratorios de control de calidad de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica y fortalecerá los vínculos de confianza y fidelidad de los clientes, tanto internos como externos, con la organización. 2. El manual de calidad confeccionado servirá como guía para orientar al Factor humano de la organización sobre los pasos a seguir en cada una de las etapas del proceso para asegurar que el servicio final cumpla de manera exitosa todos los estándares de calidad solicitados por el cliente, las normas vigentes y de seguridad interna. 3. La creación de una nueva perspectiva la organización académica bajo una política de calidad, objetivos, indicadores de desempeño y un mapa de procesos, nos permitirá analizar periódicamente las actividades y realizar las tomas de decisiones según la data generada, asegurando una planeación estratégica y mejoras en menor tiempo según la retroalimentación generada según lo planeado en el objetivo específico 3. 4. El establecimiento y estandarización de los procesos de trabajo a través de procedimientos, instructivos y registros bajo el enfoque de mejora continua, asegurará y mejorará la satisfacción de los usuarios o clientes internos y externos. 5. Teniendo los procesos claves mejor organizados y estandarizados se traducirá en un incremento del ritmo de producción de resultados, disminuyendo el tiempo de las operaciones y permitiendo a la organización atender a una mayor demanda de servicios analíticos. 6. El control del producto no conforme, el seguimiento de las no conformidades, así como la implementación de acciones correctivas/preventivas y oportunidades de mejora, se verán reflejados en la disminución del porcentaje de fallas en los procesos. 7. El menor tiempo de ciclo del servicio por un mejor seguimiento y control de los procesos, permitirán la reducción de costos en el consumo de reactivos, materiales, insumos y mano de obra directa e indirecta.
----	---	--	------	------	-----	--

12	Perfil de disolución de comprimidos de eritromicina expendidos en la ciudad de Ica en el año 2016	Q.F. Juan Felipe Panay centeno	6/16	5/17	10,822	<ul style="list-style-type: none"> Tres de las cuatro marcas de comprimidos de eritromicina 500 mg considerados como genéricos cumplen con el rango de aceptación del factor de similitud por medio del perfil de disolución entre las curvas de estas con respecto a la marca utilizada como referencia. Se encontró que una marca de Eritromicina 500 mg genérica, no cumple con el factor de similitud, (presenta diferente perfil de disolución) por lo que no puede considerarse como medicamento genérico intercambiable con uno de marca registrada Se le puede asegurar a los pacientes que el uso de medicamentos genéricos que cumplen con este estudio, conocidos como genéricos intercambiables, obtendrán el mismo resultado de absorción del principio activo que al usar el medicamento original o de patente y a un costo mucho menor.
13	Determinación de la actividad analgésica del extracto de tallos de <i>Maytenus octógona</i> (L'Héritier) DC	Mg Rosario Ramos Gamarra Dra. Aura Molina Cabrera. Dra. Santos Haydee Chávez Orellana. Mg. Luisa Revatta Salas Mg Carmela Ferreyra Paredes	8/16	7/17	7,900	<p>El extracto etanólico de los tallos de <i>Maytenus octógona</i> (L'Héritier) DC en el método del plato caliente a dosis de 750 mg/Kg presentó una actividad analgésica de 125,27%, frente a 181,45 % del patrón positivo Tramadol®</p> <p>En el modelo de Estímulo Químico: Contorsiones por ácido acético el extracto etanólico a la dosis de 750 mg/Kg, presentó 70,49 % de actividad analgésica próximo al fármaco ácido acetilsalicílico, usado como control positivo que mostró una actividad de 79.97% a la dosis de 100 mg/Kg.</p> <p>Los resultados obtenidos, indican que <i>Maytenus octogona</i> presenta buena actividad analgésica según los métodos trabajados.</p>

14	Actividad antiinflamatoria del extracto etanólico de hojas de <i>Maytenus octógona</i> (L'Héritier) DC	Mg. Carmela Ferreyra Paredes. Dra. Santos Haydeé Chávez Orellana. Dra. Aura Molina Cabrera. Mg. Luisa Revatta Salas. Mg. Rosario Ramos Gamarra.	8/16	7/17	7,800	En el presente estudio se evaluó la actividad antiinflamatoria del extracto etanólico de hojas de <i>Maytenus octógona</i> (L'Héritier) DC, especie endémica de Ecuador y Perú. La especie vegetal fue recolectada en la localidad de Huarangal ubicada en el distrito de Yauca Del Rosario, perteneciente a la provincia de Ica. Mediante maceración y reflujo se obtuvo el extracto etanólico, el cual fue secado en evaporador rotatorio y suspendido en goma arábica 1% para los ensayos farmacológicos. La actividad antiinflamatoria se puso de manifiesto mediante la inhibición del edema plantar inducido por carragenina, donde el extracto etanólico mostró un porcentaje de inhibición de 71,2% y 74,6% a dosis de 500 y 750 mg/Kg respectivamente; y el modelo de edema auricular provocado por aceite de crotón, revelando, a concentración de 1 y 1,5 mg/20 µL, porcentajes de inhibición de 52,6% y 65%. Como fármacos de referencia se usaron ácido acetilsalicílico y dexametasona que mostraron una inhibición de la inflamación de 63,7% y 67,7% respectivamente. Los resultados sugieren que el extracto etanólico de hojas de <i>Maytenus octógona</i> presenta actividad antiinflamatoria a las dosis y condiciones experimentales ensayadas. La actividad demostrada se debería a la presencia de flavonoides y taninos entre otros metabolitos.
15	Caracterización epidemiológica de Intoxicaciones agudas atendidas en los Servicios de Emergencia de hospitales del MINSA de la Provincia de Ica (Julio 2012 -Junio 2016	Q.F. Javier Hernán Chávez Espinoza	9/16	8/17	3,600	La metodología de la investigación implicó aplicar la técnica de observación sistemática a partir de los registros clínicos de los pacientes en estudio, y para tal efecto se aplicaron como instrumentos de recolección de datos: la Ficha de recolección de datos del Libro de Ingresos al Servicio de Emergencias y la Ficha de recolección de datos de la Historia clínica. Se concluyó que para el período evaluado, la tasa de incidencia de intoxicaciones agudas fue del orden del 0.83%, siendo el sexo masculino y grupo etáreo adulto (20 a 49 años) los mayormente implicados. Asimismo, según su etiología los casos de intoxicación aguda fueron mayoritariamente de naturaleza intencional siendo las sustancias no medicamentosas los agentes químicos mayormente implicados. Los cinco agentes químicos prevalentes fueron en orden de importancia: medicamentos (Benzodiacepinas), 30.98%; plaguicidas anticolinesterasas (organofosforados y carbamatos), 23.61%; alcohol (bebidas alcohólicas), 20.10%; derivados del petróleo (gasolina, kerosene), 5.93% y sustancias cáusticas (lejía, ácido muriático), 5.77%.

16	Evaluación del efecto inhibitorio <i>in vitro</i> del extracto acuoso de la cáscara de <i>Citrus aurantifolia</i> (Limón) sobre el crecimiento de cepas patógenas.	Mg. Teresa Jesús Ccahuana Gonzales. Dra. Jessica Yolanda Huarcaya Rojas. Blgo. Luis Antonio Cartagena Sigua	9/16	8/17	3,354	En el presente estudio se determinó efecto inhibitorio <i>in vitro</i> del extracto acuoso de la cáscara de <i>Citrus aurantifolia</i> (limón) sobre el crecimiento de cepas patógenas, el cual se realizó mediante el método de difusión en disco (Método de Kirby Bauer). La muestra fresca fueron sometidas a homogenización en licuadora empleando agua destilada como solvente. El extracto acuoso de la cáscara de <i>Citrus aurantifolia</i> (Limón) a diferentes concentraciones, presentaron mediante el Análisis de varianza (ANOVA) a un nivel de significación de 0,000 ($p < 0.05$), diferencia significativa entre los promedios de diámetros, de los halos de inhibición, revelados por el efecto inhibitorio de los extractos estudiados, mostrando mayor efecto inhibitorio sobre las cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> y bajo efecto inhibitorio sobre las cepas de <i>Escherichia coli</i> . Palabras claves: Efecto antibacteriano, extractos vegetales, bacterias patógenas, inhibición del crecimiento.
17	Efectividad del programa nacional de alimentación escolar qali warma en los alumnos de 3°, 4° y 5° de primaria en el I.E: N° 22334 "Las Palmeras" Salas - Guadalupe – Ica	Dra. Teodosia Mori de Bernal Mg. Olga Tania Palomino Jurado Dra. Isabel Pino Arana	10/16	9/17	4,700	Al finalizar esta investigación llegamos a la conclusión que el Programa Nacional de alimentación QALI WARMA es de gran ayuda para los pobladores de bajos recursos económicos ya que el estado nutricional de los niños de 3°, 4° y 5° año de primaria del I.E. "Las Palmeras" Salas- Guadalupe – ICA mejoró al concluir el estudio. Se tiene que considerar que este programa en este colegio ha recibido ayuda del fundo "San Judas" quienes complementaban la ración proporcionada por el Qali Warma y proporcionaba agua potables a la cisterna del colegio 2 veces por semana.
18	Rendimiento de extracto acuoso de ácido carmínico obtenido de <i>Dactylopius coccus</i> Costa, por el Método Japonés en Ica-Perú 2016-2017	Mg. Alfredo Jiménez Pasache	10/16	9/17	3,613.39	La cochinilla tenía 20,5% de ácido carmínico por peso seco de cochinilla. El extracto obtenido que se preparó tenía 2,5 % de ácido carmínico peso a volumen. En botellas de 620 ml se pueden obtener 13,22 botellas de esa solución. Se recomienda utilizar cochinilla de primera, hembras adultas, oviplenas previas a la ovipostura, de época de primavera de tunales jóvenes de tuna blanca.

19	Evaluación del control de la oxidación de la vitamina C en los jugos de los frutos de limón <i>Citrus limonium</i> variedad sutil, utilizando un antioxidante natural (extracto de hojas de <i>Vitis vinífera</i> L.).	Mg. Carmen Silvia Klinar Barbuza. Mg. Jorge Chanllo Lavarello. Q.F. Artemio Chang Canales.	11/19	10/17	13,000	-El uso del antioxidante natural EHV (extracto de hojas de vid) resulta eficiente para estabilizar la vitamina C contenida en el jugo de limón durante 8 semanas. -Las concentraciones de 1.6 a 2.0 % resultaron las más eficientes para estabilizar la vitamina C contenida en el jugo de limón. -En cuanto a los cambios organolépticos, el olor y color se mantienen casi inalterables en las concentraciones de 1.6 a 2.0 %, sin embargo en el sabor se nota desmejoramiento de la calidad. -Menores concentraciones de 1.6 a 2.0 % originan pérdida de vitamina C e impacto negativo en el sabor.
20	Valoración químico- proximal y de los antioxidantes presentes en la harina de maca negra y roja comercializada en la provincia de Ica	Q.F. Jorge A. Garcia Ceccarelli, Q.F. Manuel A. Valle Campos, Q.F. Felipe A. Surco Laos	11/19	10/17	11,583.20	-No existe diferencia significativa del valor químico nutricional entre las ninguna de las harinas de maca analizadas. -El procesamiento sea de gelatinización o extrusión no afecto la composición de componentes mayores. -Las macas de color rojo tuvieron mayor compuestos de actividad antioxidante que las negras. -La maca roja sometida al proceso de extrusión tuvo mayor actividad antioxidante con un IC ₅₀ de 63,31mg/mL
21	Conocimiento y Gestión de Residuos Sólidos entre los estudiantes de las Escuelas Académicas de Química y Afines, de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. 2017	Dr. Luis Alejandro Calle Vilca Mg. Ernesto Raúl Torres Veliz Mg. Omar Paolo Navarro Muñante Mg. Carlos Manuel Benavente Bevilacqua	12/16	11/17	8,000	El 100,0% de los estudiantes conoce las consecuencias de la contaminación por residuos sólidos, considerando que es un problema para el suelo, aire, agua y la salud. Un 63,7% no tiene una cultura de segregación de los residuos sólidos en casa, y tampoco la realiza en su escuela académica o facultad (70,97%). El 68,55% no práctica la cultura de reciclaje. Palabras claves: Residuos sólidos, desechos, química, ambiente

22	Determinación de fenoles totales y actividad antioxidante en extractos de las hojas pos cosecha de <i>Vaccinium corymbosum</i> (arandano).	Mg. Unfredo Pabel Apumayta Vega Mg. Fransisco Gerardo Rosas Hernández	12/16	11/17	6,935.50	<p>Las hojas pos cosecha de <i>Vaccinium corymbosum</i> (arandano) tienen compuestos químicos de naturaleza fenólica, taninos, flavonoides, triterpenos esteroidales nafo y/o antraquinonas y catequinas.</p> <p>- El extracto etanólico al 10 % obtenido por maceración de las hojas secas y molidas de <i>Vaccinium corymbosum</i> (Arandano) tiene el mejor contenido de fenoles; con una concentración de fenoles totales equivalente al de una solución 230.16 mg de ácido gálico/100 ml mientras que la fracción D obtenida del extracto etanólico a una concentración al 10 % tiene un contenido de fenoles totales equivalente al de una solución de ácido gálico 166.28 mg/100 ml.</p> <p>- La mejor actividad antioxidante de los extractos obtenidos a partir de hojas secas y molidas de arándanos la tiene el extracto etanólico al 10 % con una capacidad de atrapar el 58.97 % de la actividad del radical libre DPPH, mientras que la fracción D obtenida del extracto etanólico tiene la menor actividad antioxidante con una capacidad de atrapar el 36.68 % la actividad del radical libre DPPH.</p>
23	Estudio del colesterol y su asociación con los niveles de glucosa en estudiantes del 3er año de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica – 2016 - 2017	Dra. Eddie Loyola Gonzales Dra. Josefa Bertha Pari Olarte Dr. José Francisco Kong Chirinos	12/16	11/17	8,998.60	<ul style="list-style-type: none"> • La mayor prevalencia de colesterol analizados en los estudiantes del 3er año de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de ambos sexos y diferentes edades (20, 21, 22 años). Se determinó que de las 49 personas (53.3%) que fueron del sexo femenino, 24 (49.0%) presento colesterol riesgo moderado. • Los niveles de glucosa en suero sanguíneo (mg/dl) analizados en los estudiantes del 3er año de la facultad de Farmacia y Bioquímica de ambos sexos y diferentes edades (20, 21, 22 años) se halló que la mayor prevalencia de niveles de glucosa estuvo en el sexo femenino con un 24 (48.9%) de riesgo moderado. • Mediante las pruebas de correlación de variables cuantitativas se encontró asociación estadísticamente significativa ($p=0.05$) entre colesterol y glucosa riesgo moderado siendo el sexo femenino el de mayor prevalencia.

24	Anticoncepción oral de emergencia (aoe): conocimiento y uso en estudiantes de la facultad de farmacia y bioquímica de la universidad san luis gonzaga - ica	Dra. Elizabeth Julia Melgar Merino Dr. Pompeyo Cuba Garcia	12/16	11/17	3,550	<p>El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo evaluar el grado de asociación del nivel de conocimiento con el uso de la Anticoncepción Oral de Emergencia en las estudiantes de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad San Luis Gonzaga – Ica. El estudio fue descriptivo, correlacional y transversal, para cumplir con los objetivos de la investigación se aplicó un cuestionario de preguntas a una muestra de 218 estudiantes, matriculadas del I al X semestre en el año académico 2017-I.</p> <p>En los resultados se observó que La edad promedio de las 218 estudiantes que participaron en el presente estudio fue de 20.4 años, según los semestres de estudio el I semestre tuvo mayor participación 38 (17.43%) estudiantes y el X semestre tuvo menor participación 10 (4.55%) estudiantes. En cuanto el nivel de conocimientos sobre la Anticoncepción Oral de Emergencia (AOE) por grupo de edades, 117 (53.675) estudiantes presentaron bajo nivel de conocimiento de la AOE, 99 (45.41%) un nivel de conocimiento medio y solo 2 (0.91%) tiene un nivel de conocimiento alto, en relación a las estudiantes que han utilizado la AOE 41 (18.81%) obtuvieron un nivel de conocimiento bajo, y 32 (14.68%) estudiantes que también utilizaron la AOE tuvieron un nivel de conocimiento medio, así mismo 145 (66.51%) estudiantes que no utilizaron la AOE tuvieron un nivel de conocimiento entre medio y bajo, 49 (67.12%) estudiantes manifestaron que la razón por la que consumieron la AOE fue el tener relación sexual sin protección, 13 (17.81%) estudiantes lo consumieron por el rompimiento del preservativo y solo 11 (15.07%) por haber olvidado tomar los anticonceptivos.</p> <p>Palabras clave: anticonceptivo oral de emergencia (AOE), nivel de conocimientos, uso, estudiantes universitarias.</p>
25	Elaboración de un Jarabe con Actividad Antiinflamatoria de una mezcla de extractos hidroalcoholicos de Jengibre (<i>Zingiber officinale</i>), Romero (<i>Rosmarinus officinalis</i>) y Determinación de la DL50	Dra. Rita Lucy, Valenzuela Herrera Mg. Mario Leonardo, Guevara Escalante Q.F. Juan Pablo, Mozo Parvina	12/16	11/17	11,504	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El extracto hidroalcohólico de <i>Zingiber officinale</i> y <i>Rosmarinus officinalis</i> mediante screening fitoquímico, evidencio presentar flavonoides, metabolito secundario al cual se le atribuye su poder antiinflamatorio, porque muchas especies con alto contenido de flavonoides inhiben los mediadores químicos de la inflamación. ▪ El jarabe antiinflamatorio a base de <i>Zingiber officinale</i> y <i>Rosmarinus officinalis</i> presentó un porcentaje de eficacia de 90% en comparación con la indometacina que fue 95%. De esta manera es factible desarrollar un fitofármaco con propiedad antiinflamatoria. ▪ El jarabe antiinflamatorio a base de <i>Zingiber officinale</i> y <i>Rosmarinus officinalis</i> presentó una dosis letal media mayor a 2000 mg/Kg en ratones albinos.

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2014**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Implicancias del cambio climático en la cuenca del río Ica, aplicando simulaciones hidrológicas.	Mg. Freddy M. Franco Alvarado	2/16	1/17	5,200	<p>Cuando decidimos iniciar una recopilación de los últimos acuerdos sobre cambio climático en la COP21 que se realizó en París en diciembre de año 2015, nos dimos cuenta que el Perú sería uno de los países más vulnerables ante el cambio climático, basados principalmente en los diagnósticos publicados por el Ministerio del Ambiente (MINAM) y en el informe del Tyndall Center de Inglaterra que nos ubica como el tercer país más vulnerable ante el cambio climático en el mundo, después de Honduras y Bangladesh.</p> <p>Es indudable, que nuestra preocupación no es nueva ya se había manifestado en las investigaciones anteriores sobre la cuenca del río Ica y públicamente en la exposición realizada por el suscrito en el Fórum Internacional: Cambio Climático y Territorio – Región Ica, realizado en octubre del 2014 dentro del marco de las Bodas de Oro de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNICA. En aquella tarde, sustente que los impactos del cambio climático ya se evidenciaban en la cuenca del río Ica por los deshielos progresivos en la cuenca alta que en el mejor de los casos obligaban a reevaluar los proyectos hidroenergéticos de mayor envergadura diseñados para el cierre de la brecha hídrica en el valle de Ica.</p> <p>Quizás estos sean, algunos de los antecedentes de esta investigación que hoy ya nadie pone en duda es una preocupación seria, más aun en un valle con sobre explotación de su acuífero y una industria agroexportadora voraz que consume diariamente el recurso agua sin aportar de manera seria a una solución integral de la problemática del agua en la región Ica.</p>

2	Gestión del riesgo en los tramos del río Ica, intervenidos con actividades de prevención del ENOS 2015	Ing. José Claudio Guevara Bendezú.	2/16	1/17	7,900	<ol style="list-style-type: none"> 1. El anuncio del SENAMHI sobre la presencia del fenómeno del niño en la costa Peruana, alarmo a los responsables de los Gobiernos Locales, quienes reclamaron una ley de emergencia, el gobierno central considero de urgencia atender las necesidades de realizar acciones de emergencia, dada la ley se faculta a los Alcaldes distritales y Provinciales a realizar actividades que reduzcan el nivel de Riesgo de desbordes e inundaciones, pero el Gobierno Local y Regional no cuentan con expedientes técnicos, ni estudios para que se puedan realizar en forma inmediata las actividades. 2. Se autorizó, realizar actividades en las riberas de los cauces, para el caso de Ica en los tramos urbanos del río Ica, que origino el presente trabajo de Investigación, siendo trabajos en pequeños sectores de 100m. 200m., cuando los trabajos deberían ser integrales, no parches. 3. Se ha colocado enrocados en el cauce del río en los tramos prioritarios, para protección ribereña de desbordes, que resultan funcionales en sectores agrícolas más No en sectores urbanos 4. El enrocado colocado, sobre el terreno natural ha disminuido el área del cauce de la sección transversal por donde discurre el caudal. 5. Al reducir la sección origina que el agua pase a mayor velocidad, incrementando la fuerza erosiva, incrementando tanto la socavación longitudinal como la socavación localizada, origina remanso que ha convertido en sectores vulnerables a los sectores que antes no lo eran. 6. Se ha sellado las juntas con mezcla de cemento arena, grava mal graduada, buscando rigidizar los taludes enrocados, cambiando la principal virtud de los sistemas enrocados que es su permeabilidad y de ser elementos flexibles, de fácil mantenimiento. 7. Los costos de mantenimiento son mayores, no existiendo entidad agraria, que asuma la responsabilidad y se encargue de ello 8. Las actividades realizadas, son como parches solo en pequeños tramos. Cuando se debe reemplazar este vetusto sistema de protección que no brinda la protección requerida por la población iqueña, siendo necesario que presentemos una vez más, la propuesta del encauzamiento adecuado con muros de concreto armado que requiere el tramo urbano de Ica, como ciudad moderna. 9. Toda vez que tanto el Gobernador Regional como los Alcaldes muestran un pleno desconocimiento sobre temas de protección ribereña, La Universidad San Luis Como Institución Educativa del más alto nivel, tenemos la obligación de capacitar al Gobernador Regional y Local y a su equipo técnico que al parecer carece de estar capacitado sobre las soluciones más requeridas
---	--	------------------------------------	------	------	-------	--

3	Teoría y aplicación del método de doble integración para la determinación de la deflexión en vigas isostáticas e hiperestáticas	Mg. Jorge Amadeo Tello González Dra. Edith Isabel Guerra Landa	2/16	1/17	<p>El método de la doble integración es un procedimiento que encuentra las ecuaciones de la pendiente y la deflexión de los puntos a lo largo del eje longitudinal de una viga cargada (la curva elástica).</p> <p>Las ecuaciones se encuentran integrando la ecuación diferencial de la curva elástica hasta en dos oportunidades, de ahí el nombre de doble integración. Este método considera que todas las deformaciones son producidas por el momento flector. Las deformaciones por cortante que típicamente son menores al 1% de las deformaciones a flexión en vigas de proporciones comunes, no son usualmente incluidas.</p> <p>Pero si las vigas a ser diseñadas requieren un gran peralte, tienen almas delgadas, o están construidas de un material de bajo módulo de rigidez, la magnitud de las deformaciones por cortante puede ser importante, y se debe investigar.</p> <p>Se hace necesario revisar en primer lugar la geometría de las curvas y luego se procede a la derivación de las ecuaciones diferenciales de la curva elástica (ecuación que relaciona la curvatura en un punto de la curva elástica con el momento y la rigidez a flexión de la sección transversal). Finalmente integraremos las ecuaciones diferenciales de la curva elástica dos veces y evaluaremos las constantes de integración al considerar las condiciones de frontera impuestas por los apoyos.</p> <p>La primera integración encuentra la ecuación de la pendiente; la segunda, encuentra la ecuación de la deflexión.</p>
---	---	---	------	------	---

4	Estudio del módulo de fineza para los diseño de mezclas de concreto en la provincia de Ica	Ing. Félix Alberto Ormeño Grados Ing. Abrahán Manay Mendoza	2/16	1/17	8,850	<p>La idea de desarrollar el presente trabajo, ha sido en razón de que en la región, se vienen ejecutando obras, estatales y otras de carácter privada, en la que hay una participación del concreto, que está ligado a varios agregados finos y gruesos, los cuales se relacionan al estudio del módulo de fineza, con rangos, que es necesario tomar en cuenta, en la preparación de los diferentes tipos de mezclas de concreto, en la mayor parte de la veces, en nuestra región, los especialistas, omiten realizarlo, trayendo como consecuencia, deficiencias en la elaboración que trae como consecuencia la mala calidad de las obras.</p> <p>Otro aspecto a considerar dentro del estudio, han sido los límites de la calidad del agua, que siendo exigencia de las normas, constituyen parte sustantiva de la preparación del concreto, cuya finalidad es la obtención de un buen producto.</p> <p>En la elaboración de los tipos de concreto, se ha aplicado la metodología del ACI, para lo cual se han evaluado los agregados, finos y gruesos, en lo referente al contenido de humedad, a los pesos suelto y compactado, así como a las granulometrías, para la obtención de módulos de fineza, con cuya información se podrá establecer, la relación agua cemento contra la resistencia de los concretos, con y sin aire incorporado, según las tablas.</p> <p>Los resultados obtenidos, se consideran satisfactorios, pues han sido alcanzados, con materiales que existen en la zona de Ica, con procedimientos en laboratorio que son técnicamente comprobables, que no admiten dudas y que fácilmente pueden y deben ser aplicados por los profesionales dedicados al rubro de la construcción.</p> <p>En el estudio se tomado en cuenta los elementos, de agregados, trabajos en laboratorio, granulometría y límites de Atterberg, diseño de concreto empleando el método del ACI.</p>
5	Enseñanza de la mecánica de suelos en la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Ing. Antonio Floriestán Hernández Castillo	2/16	1/17	8,500	<p>La enseñanza de la Mecánica de Suelos en la Facultad de Ingeniería Civil de la UNICA, debe apoyarse en cuatro bases:</p> <p>Las clases Teóricas, el trabajo de campo, los ensayos de laboratorio y los trabajos de investigación.</p> <p>Las clases teóricas deben tener una completa relación con los ensayos de laboratorio y las prácticas de campo.</p> <p>Los trabajos de campo deben ser ejecutados por los alumnos, a pesar que se rompa con la estructura aula-laboratorio.</p> <p>Los ensayos de laboratorio representan un método de enseñanza práctico de la Mecánica de Suelos y deben ser más importantes que las clases teóricas.</p> <p>Se debe enfocar la labor de investigación dentro del curso hacia temas específicos, con mayor ahínco.</p>

6	Gestión de riesgos en los proyectos de construcción aplicando la metodología PMBOKR	Ing. Martin Hamilton Wilson Huamanchumo	2/16	1/17	7,100	<p>El Perú vive un sostenido crecimiento económico, siendo uno de los más emergentes, dinámicos y líderes del crecimiento en Latinoamérica, siendo la construcción es uno de los sectores de la Economía más importantes del desarrollo, logrando un efecto multiplicador en la generación de empleo, y cuya evolución está estrechamente ligada al desempeño de diversas industrias, es por ello que se debe su relevancia con los otros sectores y de las principales variables macroeconómicas del País.</p> <p>El desarrollo del presente tema de Investigación, está definido en base a las exigencias y modelos de gestión de Riesgo propuesta, a través de la metodología del PMBOK, pasando Planificar, Identificar, Realizar el Análisis Cualitativo y Cuantitativo, Planificar la Respuesta y Controlar los Riesgos, a fin de controlar la Incertidumbre, buscando obtener dar valor al proyecto, e incrementar la satisfacción del cliente.</p> <p>Planificar e Identificar los riesgos, nos ayuda definitivamente a enfrentar con mayor relevancia la incertidumbre del entorno y poder cumplir con los Costos, el Cronograma y la calidad del proyecto</p> <p>Actualmente, la Industria de la Construcción se encuentra en auge, donde las inversiones Privado se ha incrementado exponencialmente y exige productos de justo en el Plazo, con el costos adecuado y con un mayor calidad que la competencia, y los proyectos Públicos gestionar adecuadamente la Vulnerabilidad ante los riesgos por efectos de cambio climático, sismos y otros de origen por efecto de la naturaleza.</p> <p>La motivación principal de este tema de Investigación ha sido mostrar y entender la real naturaleza de gestionar el Riesgo adecuadamente que contribuya a mejorar la productividad de las organizaciones generando mayores beneficios y valor al proyecto, y por ende ser uno de los indicadores para el aumento de la competitividad de la Industria de la Construcción en el País.</p>
---	---	--	------	------	-------	--

7	Aplicaciones de la nueva norma DG- 2014 para el diseño geométrico de carreteras	Ing. Alfredo M. Alcázar Gonzáles Mg. Hubert Eduardo Injante Lima	2/16	1/17	8,300	La bibliografía especializada en temas de Caminos, principalmente en lo que se refiere a presentar procedimientos metodológicos y casos prácticos en el diseño geométrico en planta y el trazo de carreteras, con las aplicaciones de las nuevas Normas Peruanas para el Diseño de Carreteras son nulos, en la Biblioteca de la Facultad de Ingeniería Civil. Por consiguiente se pretende aportar los conocimientos y experiencia profesional en este campo, investigando y sistematizando procesos, casos y soluciones presentadas en diversos tipos de suelo y configuración topográfica, principalmente para las zonas rurales altas, donde existe mayor demanda en construcción de carreteras. Con este aporte se pretende ayudar a la Facultad de Ingeniería Civil a mejorar la calidad académica y profesional de los estudiantes y de los profesionales de la especialidad para que aporten mejor a la Región Ica y su área de influencia, mediante el aprendizaje y un texto de consulta que logre que los estudiantes reciban conocimientos actualizados, casos prácticos de soluciones reales, que los ayuden a lograr los objetivos de las asignaturas.
8	Estudio comparativo de las n.t.e-030 diseño sismorresistente 2003 y la del 2016 de una i.e. de 02 pisos y 05 aulas en la ciudad de Parcona-Ica	Ing. Luis Enrique Mina Aparicio Ing. Santos Chacaltana Vásquez Ing. Daniel Vergara Lovera	4/16	3/17	8,850	Como resultado del análisis comparativo de los resultados se concluye que los resultados obtenidos (evaluación estructural de la I.E. N° 22718 realizado con le norma E.030-2003) sería válidos para la actual norma E.030-2016. Pues el espectro de demanda sísmica, para las características de la estructura en estudio, muestran una misma intensidad de demanda para estructuras de periodo corto, como es el caso de la estructura en análisis (periodo de vibración de la estructura es de 0.2seg.).
9	Sistema de humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales en el control de la contaminación ambiental	Dr. Mg. José Elíseo Flores Gómez Ing. Rodolfo Telmo Cárdenas Córdova	4/16	3/17	9,300	Los Humedales construidos artificialmente resultan ser una solución rápida y de bajo costo para la solución de desague de los asentamientos humanos dada a que las tuberías de desague no son de grandes longitudes, solo deben llegar a la laguna artificial. Se concluye que el sistema de depuración de las aguas servidas de los asentamientos humanos el más conveniente es el sistema anaeróbico dado a que los micro organismos son capaces de vivir en ausencia del oxígeno más bien su depuración de las aguas servidas se realizan por el comportamiento de raíces sembradas y con los rayos del sol, es suficiente para una adecuada purificación del agua. Considerando que para hacer operativo el sistema de tratamiento en la humedad (lodo) es importante el trabajo en equipo que se realice en el mantenimiento del tratamiento, por ello se debe realizar fugas de lodo y del agua residual con el fin de evitar problemas de colmatación en la humedad artificial.

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	Sustentación
1.	Influencia del porcentaje de alcohol en la desorción del carbón activado	Dr. Jorge Luis Valcárcel Corzo Ing. Luis Arteaga Coronado	1/16	12/16	10,200	<p>Se realizaron cuatro pruebas de desorción de carbón activado. La primera prueba de desorción se realiza con los siguientes parámetros:</p> <p>Temperatura : 80°C Alcohol : 10% NaOH : 2% NaCN : 0.2% Tiempo de contacto : 8 horas Recuperación : 96%</p> <p>La segunda prueba de desorción se realiza con los siguientes parámetros:</p> <p>Temperatura : 80°C Alcohol : 5% NaOH : 2% NaCN : 0.2% Tiempo de contacto : 22 horas Recuperación : 96%</p> <p>La tercera prueba se realiza con los siguientes parámetros:</p> <p>Temperatura : 80°C Alcohol : 4% NaOH : 2% NaCN : 0.2% Tiempo de contacto : 35 horas</p> <p>La cuarta prueba se realiza con los siguientes parámetros:</p> <p>Temperatura : 80°C Alcohol : 20% NaOH : 1% NaCN : 0.05% Tiempo de contacto : 3 horas</p>

2	Particularidades de la Minería en la Provincia de Nasca	Ing. Moner Wilsón Uribarri Urbina	4/16	3/17	4,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se tiene en la Provincia de Nasca un total de 166,623.998 hectáreas concesionadas, el número de concesiones es de 293, de las cuales tenemos Concesiones tituladas 154,792.805 hectáreas (224 concesiones), concesiones de beneficio 1671.2469 hectáreas, (en 17 concesiones de beneficio), 7199.9805 hectáreas, en 22 concesiones, que se encuentran en trámite, mientras que hay 2959.9659 hectáreas que ocupan 30 concesiones extinguidas, y que no se pueden petitionarse nuevamente. 2. La Particularidad de la Provincia de Nasca es la existencia de yacimientos del tipo filoniano, con presencia de Oro, Cobre básicamente, cuyo tonelaje es pequeño, las estructuras principalmente en rosario, de baja potencia y no de mucha profundización como la Mina Sol de Oro que solo profundiza 300 m, por lo cual no hay explotaciones importantes, salvo el yacimiento de MARCONA, que presenta un yacimiento de Hierro que se encuentra localizado en un área extensa y permite la presencia de la Gran Minería, tenemos también Mar cobre que es una mina (Justa) que era propiedad de SHOUGANG Hierro Perú que fue transferida y finalmente queda en manos de MINSUR, que tiene ya listo su proyecto de factibilidad para la explotación de un manto de cobre de 100 m de potencia y de gran extensión, que será explotado mediante Sublevel Stopping. 3. No hay una mina que esté operando, de mediana minería en la provincia de Nasca. 4. Existe una marcada incidencia de minería informal con visos de formalización, sin embargo todavía se adquieren explosivos por la vía informal, para la operación minera, debido a que no cumplen con los requisitos para sacar un COME, que les permita adquirir explosivos a un bajo precio, como lo hacen la minas formalizadas. 5. La DREM, debería de agilizar el proceso de formalización de los expedientes presentados, como es el IGAC, ha pasado casi dos años y todavía no están aprobados, esto perturba la operación minera, de aquellos que se están formalizando. 6. Hay todavía operaciones informales, por aquellos que solo han presentado su carta de compromiso.
---	---	-----------------------------------	------	------	-------	---

3	Optimización de la perforación y voladura en la empresa minera shougang hierro Perú S.A.A.	Ing. Guillermo Arturo Gutiérrez Canchasto Ing. Víctor Santiago Mayo Herrera Ing. Marco Antonio Chalco Quincho	4/16	3/17	7,020	<p>El presente trabajo de investigación tiene como propósito conocer la optimización de la perforación y voladura en la Empresa Minera Shougang Hierro Peru S.A.A.</p> <p>Esta investigación es de tipo básica de corte empírico-descriptivo, ya que se ha desarrollado a través de las respectivas prácticas o labores realizadas en una determinada realidad, de nivel descriptivo y con diseño de investigación no experimental de corte transversal descriptivo; para la cual, se trabajó con una población basada en los tiempos que demora las operaciones de perforación y voladura y sobre ello poder determinar su rendimiento y producción diaria siendo la muestra la misma. Asimismo, en el proceso de recopilación de información se ha empleado como técnicas la observación y el fichaje, con sus respectivos instrumentos de investigación.</p> <p>Los resultados de la investigación reflejan que en la optimización de ambas operaciones mineras la perforación y voladura se ha tomado en cuenta los conocimientos geológicos del macizo rocoso, la malla de perforación, el uso adecuado de equipos de perforación, el uso adecuado de explosivo y accesorios, los tiempos horas hombre y los tiempos en producción.</p> <p>Palabras clave: optimización, minería, perforación, voladura, parámetros, horas reales trabajadas, horas no productivas, producción real</p>
4	Recuperación de aguas acidas que se originan de los relaves del concentrado de hierro	Ing. Judith Martínez Camasca Dr. Urbano R. Cruz Condori	5/16	4/17	\$3,000	<ul style="list-style-type: none"> • Para la recuperación del aguas ácidas se requiere de un PH que fluctúa de 2.3 a 2.6 • Los relaves son pasivos ambientales que se lixivian en el ambiente, por lo que es urgente recuperar los metales pesados. • Los minerales de hierro, como el sulfuro es un contaminante que se direcciona en los relaves y al combinarse con el agua se vuelve ácida. • El estudio ambiental nos permite minimizar los contaminantes en el relave • Se realizó experimentos en forma detallada para el buen control y maximizar su productividad. • Las aguas ácidas se originan mediante la oxidación química y biológica del sulfuro de hierro. • Los equipos de Tecnología Limpia nos permite mitigar la contaminación ambiental

5	Tratamiento de relaves de cobre utilizando la tecnología de relaves espesados.	Ing. Luis Franco Quispe	5/16	4/17	<p>En general, este documento es consecuente con la historia de la tecnología del manejo de relaves y muchas de las lecciones aprendidas de experiencias del pasado forman las bases de la práctica actual. Este desarrollo histórico debe ser especialmente útil al lector para interpretar las prácticas actuales en el Perú dentro del contexto de una tecnología internacional más amplia para el manejo de los relaves.</p> <p>En el proceso de obtención de cobre, se genera una gran cantidad de desechos tóxicos o "relave" que se almacenan típicamente en enormes depósitos. Dada la composición y el alto contenido de agua que presentan los relaves convencionales, este tipo de depósitos puede verse gravemente afectado por movimientos sísmicos de mediana a gran magnitud, debido a potenciales problemas de licuefacción.</p> <p>Los depósitos de relaves espesados (TTD, Thickened Tailings Disposal) son una forma alternativa a los depósitos convencionales. Se extrae una cantidad considerable de agua del relave antes de depositarlo, generando una mayor capacidad de almacenamiento, estabilidad sísmica, y logrando reutilizar el agua en el proceso. Sin embargo, este método sólo se ha implementado en proyectos de mediana minería en el mundo, y en países que presentan un bajo riesgo sísmico. Debe evaluarse minuciosamente el uso de esta tecnología en antes de implementarlo en los programas mineros actuales.</p> <p>Sin embargo un cambio casi revolucionario se ha producido alrededor de 1990, con el creciente reconocimiento de que los depósitos de relaves, aún aquéllos físicamente estables, no pueden ser abandonados sin considerar sus efectos de largo plazo sobre el ambiente, la salud y la seguridad. Uno de tales efectos de relaves adyacentes a áreas habitadas puede ser la ingestión directa por los niños, de partículas llevadas por el viento, tales como el plomo</p>
---	--	-------------------------	------	------	---

6	Actividades del proceso minero y su influencia en los impactos ambientales en la minería de la región Ica 2016	Ing. Víctor Manuel Flores Marchan Ing. Amadeo Roberto Miguel Angel Figueroa Yañez,	6/16	5/17	5,600	<p>Sobre la base del análisis realizado en el presente estudio se ha encontrado que antes de desarrollar las actividades del proceso minero en la zona, no se realiza apropiadamente la caracterización de la morfología de los lechos de los ríos, el caudal base de los cuerpos de agua, que no hay un registro minuciosos de la biota en la región y que los pobladores cercanos a las minas sufren de afecciones de salud. Todo ello permite inferir que las actividades del proceso minero influyen en los impactos ambientales en la minería de la región Ica.</p> <p>Segunda: Sobre la base del análisis realizado en el presente estudio se ha encontrado que a raíz de las actividades del proceso minero en la zona, existe la presencia de gases solidos como CO₂, CO, grisú, metano, etc.), de aerosoles tóxicos en el ambiente, ruidos contaminantes, perdida de calidad de los suelos, alteraciones en la dinámica fluvial, perdida de masas de agua, entre otros. Todo ello permite inferir que las actividades del proceso minero influyen en la contaminación de la naturaleza en la región Ica.</p> <p>Tercera: Sobre la base del análisis realizado en el presente estudio se ha encontrado que a raíz de las actividades del proceso minero en la zona, existe la desaparición y mutación genética de fauna y flora silvestre, así como un trastoque a sus lechos y nichos ecológicos. Todo ello permite inferir que las actividades del proceso minero influyen en la contaminación de la biota en la región Ica.</p> <p>Cuarta: Sobre la base del análisis realizado en el presente estudio se ha encontrado que a raíz de las actividades del proceso minero en la zona, vienen apareciendo una serie de afecciones como las respiratorias (neumoconiosis, hemoptisis y neumonitis intersticial, etc.) las digestivas (nauseas, vómitos, diarrea, etc.) las mentales (irritabilidad, tristeza, insomnio, pérdida de memoria, neurosis funcional, etc.) afectando la salud del poblador. Todo ello permite inferir que las actividades del proceso minero influyen en la contaminación del hombre en la región Ica.</p>
---	--	---	------	------	-------	---

7	Enfermedades presentes en el hombre, causadas en el uso y manipulación del mercurio por la minería artesanal/informal, en la provincia de Nasca-Ica	Ing. Luis Eduardo Salas Correa Lic. César Alejandro Díaz Salcedo	6/16	5/17	\$1,500	<p>Viendo de que la Provincia de Nazca cuenta con un territorio extenso y que para efectos del “trabajo de Investigación” se ha considerado tomar como zona de estudio el distrito de “EL INGENIO” debido a que se desarrolla de manera marcada “LA ACTIVIDAD DE LA MINERÍA ARTESANAL/INFORMAL”.</p> <p>Para ello hemos tomado como referencia al último censo que se llevó a cabo en dicha zona en el año 2007 y están registrados el en INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática).</p> <p>El distrito de “EL INGENIO” se encuentra ubicado en la Provincia de Nazca, Departamento de ICA, la vía es por la carretera Panamericana Sur en el Km. 426. Este distrito se encuentra Ubicado en la franja Aurífera de Nazca y Ocaña. Se encuentra a una altitud de 447 m.s.n.m. con una superficie de 552,39 Km², tiene por capital a la ciudad de “El Ingenio” y cuenta con seis (06) centros poblados; dos urbanos (El Ingenio y Tulin) y cuatro rurales (San Pablo, Estudiante, San José y La Pascana). Densidad poblacional es de 5.3hab/Km².</p> <p>Siendo esta una zona de alta presencia de la minería artesanal/informal es que se tomó en consideración para los estudios del trabajo de Investigación, recogiendo datos en la población de enfermedades causadas en el uso y manipulación del mercurio en los mineros y/o población en general, las cuales se puedan haber vistas afectadas de manera directa o indirecta por el Mercurio, durante los procesos del tratamiento realizados para beneficiar el Mineral de Oro.</p> <p>Se han tomado en consideración la existencia de reportes de casos que se hayan presentado y hayan sido atendidos en el hospital de la zona (Hospital de Nazca).</p> <p>No solamente en el uso y manipulación del Mercurio se podría ver afectada la salud del poblador de la zona, sino también por los relaves obtenidos como resultados de los procesos llevados a cabo en el tratamiento del Oro, los cuales generan la contaminación del medio ambiente en donde el Mercurio se encontraría presente en el aire o suelos, afectando a la salud del Hombre en general.</p>
---	---	---	------	------	---------	---

8	Implementación de un plan de seguridad e higiene laboral para reducir los riesgos laborales en las plantas metalúrgicas del distrito de Nasca	Mg. Renán Carlos Cornejo Junes Ing. Roger Alfonso Mozo Horna Ing. Walter Paul Romero Polanco	7/16	6/17	3,500	<p>La presente investigación tiene como finalidad la implementación de un Plan de Seguridad e Higiene Laboral para reducir los riesgos laborales en las Plantas Metalúrgicas del distrito de Nasca; utilizando el Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en minería Decreto Supremo N° 024-2016, Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y la Normativa Nacional: Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento aprobado mediante el D.S N°005-2012 TR; la guía básica sobre Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo; con el fin de minimizar los riesgos laborales a los que se exponen los trabajadores de las plantas metalúrgicas del distrito de Nasca y de esta manera contribuir con el bienestar de ellos y aumentar la productividad.</p> <p>El objetivo de la investigación está encaminado a la implementación de un Plan de Seguridad e Higiene Laboral en las plantas metalúrgicas fundamentado en un modelo por procesos de mejora continua y proponiendo una metodología para identificar los riesgos, que servirá de manera técnica las acciones a seguir para la prevención de riesgos laborales y evitar los incidentes y/o accidentes.</p> <p>De las 21 plantas metalúrgicas ubicadas Distrito Nasca se ha seleccionado dos plantas metalúrgicas: Planta de Beneficio Jesús SAC. y la Empresa Perú Metal Training SAC. que cuentan con 9 y 11 trabajadores respectivamente haciendo un total de 20 trabajadores, realizándose la encuesta de Seguridad y Salud Ocupacional, obteniéndose los siguientes resultados : el 80% representado por 16 trabajadores manifestaron que no sabe que existen Políticas de Seguridad e Higiene Laboral y el 20% representado por 4 trabajadores manifestaron que no. El 70% representado por 14 trabajadores manifestaron que no se han identificado los riesgos existentes en el área que trabajan y los 30% representados por 6 trabajadores manifestaron que no sabe.</p> <p>El 90% representado por 18 trabajadores manifestaron que no conoce el Plan de Seguridad e Higiene laboral y el 10% representado por 2 trabajadores manifestaron que no sabe si existe; Así también el 95% representado por 19 trabajadores manifestaron que no se realiza control de los riesgos ocupacionales y el 5% representado por 1 trabajador manifestó que no sabe.</p> <p>Por lo cual es necesario realizar planes de acción correctivos y preventivos para que las empresas metalúrgicas se adecuen con los Decretos Supremos, leyes, normas referentes a la seguridad y Salud Ocupacional en minería y Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.</p>
---	---	--	------	------	-------	---

9	Control de Riesgos en planta en Inka de Flotación y su influencia en la calidad de vida de los trabajadores	Mg. Luis Alberto Peña Quijandria Mg. Manuel Antonio Puemape Guia	7/16	6/17	7,100	Uno de los problemas más comunes que se presentan en las plantas metalúrgicas es la falta de un plan de seguridad efectivo, no existe un control de riesgos en las diversas operaciones y procesos, por lo que los trabajadores, en sus labores cotidianas, están expuestos a muchos peligros, que incluso pueden llevarlos a la muerte. En las plantas dedicadas a la flotación de minerales se emplea el xantato, un reactivo tóxico de olor penetrante que cuando se descompone por el calor genera como producto el disulfuro de carbono, sustancia gaseosa de alta peligrosidad y muy inflamable, pero sin embargo se puede observar en las áreas de trabajo a los trabajadores sin ningún tipo de protección personal. Si bien es cierto no hay intoxicaciones agudas, si se presentan problemas de intoxicación crónica que afectan la salud del trabajador, tan igual que otros riesgos no controlados.
10	Lixiviación alcalina de los sulfuros de cobre con el fertilizante sulfato de amonio	Ing. César Eduardo Lucero Martínez	8/16	7/17	\$1,000	Por medio del presente estudio de investigación, se ha encontrado que es posible lixiviar óxidos de cobre, a partir del fertilizante sulfato de amonio, en un medio de solución básica, en condiciones de presión y temperatura normales; previamente catalizado con un agente oxidante de fácil acceso. El empleo de un medio básico para lixiviar ofrece las ventajas de que el interferente Fe+3 se elimina de la solución. También el medio básico presenta la ventaja de que el azufre presente se solubiliza formando presumiblemente politionatos y así el azufre no es causa de pasivación de las partículas minerales
11	Caracterización de la Fuente de Abastecimiento de Agua Potable A.H. Bolognesi – Ucayali.	Ing. Ana María Huayta Arroyo	8/16	7/17	3,800	Del trabajo de investigación se concluye que la fuente de abastecimiento del agua en el asentamiento humano nuevo Bolognesi es subterránea y captada a través de un pozo para su posterior distribución. De los análisis se puede apreciar la presencia de heterótrofos en el del agua del asentamiento humano nuevo Bolognesi, 71 UFC/mL. En relación a la presencia de Coliformes Totales no existe. De los análisis en relación de la presencia de Coliformes Termotolerantes no existen. Existe presencia de manganeso en 0,002 mg/L.

12	Estudio del potencial de minerales no metálicos para su comercialización de la región de Ica – 2016	Ing. Amado Augusto, Bendezú Benavides	8/16	7/17	5,300	<p>Al realizar un diagnóstico del potencial minero No Metálico para uso y comercialización se busca identificar elementos de carácter minero y económico que permitan dar un aporte a la planificación del sector minero y una implementación de mejoras técnicas y ambientales en proyectos de explotación minera</p> <p>Se debe presentar, en forma concisa y clara, una descripción de las acciones involucradas en proyectos mineros no metálicos, para su uso y comercialización, la minería tiene un reto frente al desarrollo sostenible financiero y de factibilidad y es el de garantizar que la repercusión de su actividad sobre las comunidades y el ambiente sean netamente positivas y aporten a la sostenibilidad del bienestar de la comunidad y del medio ambiente. Los proyectos mineros, para servir al desarrollo sostenible deben realizarse de manera que aporten a la construcción de capacidades laborales a largo plazo, para consolidar la población y para restablecer el entorno.</p> <p>Se debe constituir un instrumento técnico y de cumplimiento para agilizar, mejorar y armonizar un diagnóstico del potencial minero no metálico para su uso y comercialización, siendo necesaria una actualización constante de la información que se requiere para hacer un análisis del comportamiento del sector minero, pues no se considera normal encontrar discrepancias entre las entidades mineras con respecto a la información de disponibilidad pública y de básico uso para el análisis de inversiones mineras en a nivel de la Región Ica.</p>
----	---	---------------------------------------	------	------	-------	--

13	Reactivo ecológico gold max sustituto alternativo del cianuro de sodio en procesos de cianuración	Ing. Alcajer Miguel Alarcón Espinoza. Ing. Ángel Gustavo Dávalos Calderón	11/16	10/17	6,000	<p>Ante la necesidad de realizar procesos totalmente ecológicos de una minería moderna y responsable, amigable al medio ambiente y al mismo tiempo por intermedio de las restricciones que vienen emanando las entidades correspondientes del país y la busca en el mercado de un reactivo nuevo y ante la aparición de un producto reactivo denominado "Gold Max" de composición química desconocida que muy bien puede reemplazar, el uso del producto tradicional cianuro de sodio (NaCN) por su peligrosidad tanto para los seres vivos y los ecosistemas; es que este nuevo producto (Gold Max) se presenta como una alternativa para el beneficio de los minerales auríferos, para la disminución de la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Gold Max, reactivo inocuo ambientalmente, es un producto químico fabricado en base a materias primas que son usados en la elaboración de fertilizantes, dándole esta particularidad un carácter de lixiviante ecológico adecuado para la disolución de oro y favorable al medio ambiente.</p> <p>Palabras clave: Lixiviante Gold Max, Cianuro de Sodio (NaCN); Reactivo Ecológico.</p>
----	---	--	-------	-------	-------	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTRICA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPU ESTO	CONCLUSIONES
1.	Reducción del consumo eléctrico residencial mediante un sistema solar fotovoltaico conectado a la red eléctrica en la provincia de Ica	Ing. Carlos Medina García Ing. Reynaldo Ormeño Berrocal	1/16	12/16	8,242	<p>Después de haber realizado el estudio se alcanzado el objetivo general de reducir el consumo eléctrico residencial mediante un sistema solar fotovoltaico independiente o conectado a la red eléctrica, en el Departamento de Ica por las de energía solar de incidencia diaria muy alta en esta región.</p> <p>a capacitación e incluir en los planes curriculares de la escuelas de la facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica por un tema de prioridad por el consumo enérgico de incremento es acelerara de una de las alternativas es uso de las energías renovables por sus ventajas de gratuidad, independencia energética, ausencia de contaminantes, y ahorro para el sistema eléctrico.</p> <p>La necesidad de estudiar prototipos de sistemas fotovoltaicos experimentados que sean técnicamente eficientes y adaptados para el departamento de Ica y promover con información técnica a la población lqueña con capacitaciones y charlas técnicas.</p> <p>Debe desarrollarse un proyecto teórico para la reducción del consumo eléctrico residencial mediante sistema fotovoltaico conectado a la red residencial, y que cuenten sostenibilidad ecológica, económica, social y técnica adaptada al departamento de Ica.</p> <p>Por los alcances de este trabajo se podrían hacer las siguientes recomendaciones.</p> <p>Después de realizar el diseño del sistema optimizado y con el objeto de completar la decisión de una manera más completa se podría realizar una simulación económica para reconocer la viabilidad del proyecto y sus diferentes indicadores financieros.</p> <p>Podría realizarse diseños para empresas, dado que tienen mayor poder adquisitivo sería más viable instalar sistemas de energías renovables puesto que en la actualidad esta tecnología es de costo elevado.</p> <p>El realizar un estudio de los beneficios ambientales y de su impacto directo en los diferentes ámbitos de la sociedad podría ser de utilidad para observar otros de los beneficios que otorgan las fuentes de generación distribuidas.</p> <p>Se deben analizar todas las energías renovables y en algunos casos proponer sistemas híbridos entre las diferentes fuentes para lograr mayores rendimientos.</p>

2	Creación de un organismo público descentralizado de gestión ambiental para la provincia de Ica.	Dr Roberto Cuba Acasiete Econ. Jaime De la Cruz Flores Ing. Roberto Alfredo Cuba Cornejo Ing. Carmen Luz Cuba Cornejo	1/16	12/16	3,600	Conociendo la viabilidad de la creación de este organismo, buscando en primer lugar que la prestación de los servicio de áreas verdes, limpieza pública y la disposición final de desechos con su respectivo tratamiento, se hagan más eficientes por parte de la Municipalidad Provincial de Ica logrando el fortalecimiento de la estructura orgánica del sistema municipal bajo un enfoque relacionado con la modernización de la gestión municipal en lo referente a la política ambiental local en concordancia con la política ambiental nacional, mostrando eficiencia en los servicios prestados a la comunidad, generando en la población una imagen de buena gestión y por consiguiente con la eficiencia y eficacia se podrá ahorrar recursos y dinero de las arcas municipales.
3	Factor sociodemográfico y actitudes hacia la conservación ambiental en los estudiantes de la escuela de ingeniería electrónica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Mg. Mario Benavides Palomino Julio Echegaray Rojo	1/16	12/16	8,350	<p>El presente estudio estableció como objetivos verificar y analizar si las actitudes hacia la conservación del medio ambiente de los alumnos de la Escuela de Ingeniería Electrónica en la FIME de la U.N.ICA estaban determinadas por el factor sociodemográfico. Esta última variable estuvo conformada por las dimensiones Edad, procedencia y nivel de estudios.</p> <p>El instrumento utilizado para el desarrollo de la tesis y contrastar la hipótesis, de acuerdo a la formulación del problema y objetivos fue una Escala Likert de cinco anclajes de respuesta, inicialmente conformada por 35 reactivos y en el proceso de validación de la escala se redujo a 20 reactivos, los que constituyeron la escala final, o sea, se le dio calidad al instrumento mediante el tema de confiabilidad y validez.</p> <p>La confiabilidad de las respuestas de los alumnos en el instrumento se realizó mediante el método de alfa de Cronbach, el cual dio como índice 0.823, el cual representa una confiabilidad alta</p> <p>La hipótesis general de la investigación, a la letra refiere: "Las actitudes hacia la conservación del medioambiente en los alumnos de la Escuela de Electrónica se diferencian en función de la variable factor sociodemográfico".</p> <p>Esta hipótesis a la vez estuvo conformada por 3 sub-hipótesis, relacionadas con las dimensiones citadas anteriormente. Estas dimensiones se cruzaron respectivamente con la variable actitudes hacia la conservación del medio ambiente.</p> <p>La investigación se realizó con 162 alumnos, dentro de los análisis inferenciales que se realizaron mencionamos:</p>

4	Pasivos ambientales de relaves sulfurosos y su relación con la contaminación de aguas subterráneas	Mg. Arcadio Benito Parvina Carrasco	1/16	12/16	8,300	<p>Al término del presente estudio hemos llegado a las siguientes conclusiones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La actividad minera desarrollada, ocasión la contaminación de las aguas subterráneas, con sustancias tóxicas, provenientes de los relaves líquidos y sólidos, que generan drenajes ácidos. 62 2. Las sustancias tóxicas que contaminan las aguas son: antimonio, arsénico, plomo, mercurio, hierro, cobre y cianuros, que son utilizadas en las concentradoras o que se generan durante los procesos de recuperación de metales, y no son convenientemente tratadas para eliminarlas o disminuir su toxicidad. 3. Las concentraciones máximas determinadas en los puntos de contaminación para cada uno de estas sustancias son las siguientes: Sustancia: Concentración: Valor Límite: Antimonio 0,09 0,1 Arsénico 0,06 0,05 Plomo 0,11 0,05 Mercurio 0,113 0,001 Hierro 51,2 1,0 Cobre 0,14 0,05 Cianuros. 0,09 0,05 4. Se ha realizado cada 30 días el monitoreo periódico, en cada uno de los puntos de contaminación establecidos, a fin de determinar que periodo del año es el más crítico. Habiéndose establecido de que este se presenta en las épocas de verano, cuando hay abundante lluvia en la sierra y parte de la costa. 5. Se ha determinado la composición química de las aguas, en los punto de contaminación y los puntos considerados "blancos", para establecer los valores de concentración de los tóxicos. El estudio nos ha permitido concluir que a medida que aumentan los puntos de contaminación, aumentan todos los parámetros, lo que indica mayor contaminación de las aguas.
---	--	-------------------------------------	------	-------	-------	---

5	Estudio para el control ambiental de residuos sólidos en los talleres y servicentros automotrices en la ciudad de Ica	Ing. Eduardo Israel Flores Gutiérrez	3/16	2/17	40,820	<ul style="list-style-type: none"> ➤ En la ciudad de Ica la cantidad de talleres Mecánicos Grandes es de 43 de los cuales 34 talleres laboran de manera informal y 9 talleres laboran de manera formal. ➤ La cantidad de talleres Mecánicos Pequeños es de 53 de los cuales el 100% laboran de manera informal ➤ El volumen total de aceite virgen (nuevo) que se consumen en los talleres mecánicos de la ciudad de Ica es de 57,997 galones/año de los cuales 45,727 galones lo consumen los talleres grandes y 12,270 galones lo consumen los talleres pequeños. ➤ El volumen total de aceites usados que se generan en los talleres mecánicos grandes y pequeños es de 52,815 galones al año; 42,763 galones se generan en los talleres mecánicos grandes y 10,050 galones . se generan en los talleres mecánicos pequeños. ➤ El volumen total de filtros nuevos que consume el parque automotor de la ciudad de Ica es de 19,680 filtros /año de los cuales 15,894 pertenecen a los talleres grandes y 3,786 pertenecen a los talleres pequeños. ➤ El volumen total de filtros usados que se generan al año en los talleres mecánicos grandes y pequeños es de 19,680 filtros por año. ➤ Se implantaron normas emitidas por el Ministerio del Medio Ambiente y DIGESA (dirección general de salud ambiental) para facilitar una buena gestión de los aceites y filtros usados generados por los talleres mecánicos automotrices.
---	---	--------------------------------------	------	------	--------	--

6	La minería artesanal e informal y la contaminación ambiental en la región Ica	Mg. Juan Cáceres Huamán Ing. Felipe Cáceres Huamán	3/16	2/17	5,400	<p>En las últimas décadas, el aumento de los impactos ambientales producidos por la actividad minera en todo el Perú ha generado una preocupación creciente por el desarrollo y control de esta actividad. Daños a la integridad y al funcionamiento de los ecosistemas y la salud humana, causados por una mala planificación y evaluación previa, condiciones técnicas inadecuadas de operaciones y tratamiento de los productos y desechos minerales y una mala gestión de los pasivos ambientales de origen minero y la falta de cumplimiento del cierre Ha permitido identificar una serie de lagunas y debilidades legales en la regulación de la actividad minera, lo que en muchos casos permite un largo camino de destrucción y deterioro irreparable de los ecosistemas.</p> <p>Este trabajo analiza conceptos básicos sobre el origen, los mecanismos y los impactos de los daños ambientales causados por la minería; Los aspectos legales y regulatorios se evalúan en el control de esta actividad y la responsabilidad en la reparación de los daños; También se ofrecen sugerencias para la prevención y gestión de los impactos ecológicos.</p>
7	Propuesta de un destilador solar para la producción de Pisco	Dr. José Luis Donayre Pasache Mg. Javier Orlando Gutiérrez Ferreryra Ing. Luis Alberto Magallanes Ing. José Luis Gutiérrez Cortez	3/16	2/17	4,950	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Es posible producir pisco de calidad con el destilador solar propuesto en la presente tesis. ➤ Se construyó un prototipo de destilador solar que permite variar el ángulo de la caseta entre 0° y 15°, además de facilitar la instalación de Termocupla para medir las temperaturas del vino base (mosto), del aire y del vidrio dentro del equipo. ➤ Las pruebas realizadas al prototipo muestran que a medida que se varió el ángulo de la caseta, la eficiencia térmica en el destilador solar aumentaba.

8	Modelado de la cadena cinemática abierta	Ing. Jorge José Kong Sánchez	3/16	2/17	2,280	<p>Se investigó sobre los métodos matriciales que permiten modelar las trayectorias, la posición y orientación de los eslabones de la cadena cinemática abierta. Para la ubicación de un punto en el espacio es suficiente con conocer las coordenadas del vector en el sistema cartesiano tridimensional, pero en el caso de cuerpos rígidos ya era necesario conocer además su orientación con respecto a un eje de referencia. Estos dos conceptos fueron ya incluidos en un sistema de matrices de transformación homogéneas que representaban a través de cuatro submatrices el punto de traslación, la rotación del cuerpo, el escalado y la perspectiva.</p> <p>Se investigó también la representación Denavit-Hartenberg que es un método que aplica las propiedades de las MTH para representar las relaciones de traslación y rotación entre elementos adyacentes de una cadena cinemática abierta de manera sistemática.</p> <p>Y por último con el fin de poder registrar las velocidades adquiridas en cada articulación (a través de sus respectivos actuadores), de tal manera que el extremo desarrolle una trayectoria temporal concreta para cumplir con este y otros propósitos, se contó con la respectiva relación que involucra las velocidades de las coordenadas articulares, las de posición y orientación del extremo del robot. La relación que cubre ambos vectores de velocidad se deriva a través de la denominada matriz Jacobiana. Palabras claves: Matriz de transformación homogénea, cadena cinemática abierta, álgebra matricial, matriz jacobiana.</p>
9	Diseño de grúa para almacén en la provincia de Ica en el año 2016	Ing. Percy Abel Gonzáles Allauja	3/16	2/17	8,850	<p>En este trabajo se analiza la importancia de promover el diseño y la necesidad de dar conocer a la sociedad estudiantil de nuestra Facultad, el estado de los métodos de diseño aplicados aquí en la Provincia de Ica, a fin de que con responsabilidad podamos contribuir con el buen cuidado de esta.</p> <p>El propósito de este trabajo tiene por objeto desarrollar tecnología totalmente hecha en la provincia de Ica para desarrollar la industria metalmecánica regional y mejorar las condiciones tecnológicas de los medianos y pequeños productores de este sector. Dirigidos en particular a optimizar la producción de productos tecnológicos. De la fuerza obtenida en pruebas experimentales se obtuvo una potencia requerida para el diseño. Luego se fijaron unas r.p.m. y las dimensiones para desarrollar una máquina que cumpliera con los objetivos y alcances propuestos en este trabajo especial de grado.</p>

10	Las técnicas multivariantes en la Investigación Científica como apoyo multidisciplinario a través de SPSS	Dr. Carlos Wilfredo Oré Huarcaya	5/16	4/17	3,891	<p>Este trabajo recoge lo que alude su propio nombre, o sea: (Se efectuó análisis de datos multivariantes como apoyo en niveles de Pre grado y Post grado.</p> <p>El objetivo fundamental fue analizar y explicar las aplicaciones más relevantes de las técnicas mencionadas, vinculadas a investigaciones y se expuso el desarrollo de las técnicas aplicadas mediante el software IBM SPSS 23..PALABRAS CLAVE: Técnicas multivariantes, Análisis de datos, investigaciones.</p>
----	---	----------------------------------	------	------	-------	---

11	Uso eficiente de la energía y de diagnóstico energético en industria de bebidas	Ing. José Tomás Ramírez Ochoa	5/16	4/17	11,010	<p>El consumo de energía en Industria de bebidas es significativo en energía eléctrica como térmica.</p> <p>En un caso en particular registrado en Perú, se detectó un ahorro potencial de 6 % en la factura por consumo de electricidad que equivale a 158 879 Nuevos Soles por año y un ahorro de 4% en la factura por compra de combustible que equivale a 677 175 Nuevos Soles por año.</p> <p>La distribución porcentual del consumo de energía eléctrica y térmica varía según se compare en términos de energía o en términos de facturación. En el caso de una planta que consume mensualmente 1 225 917 kW.h de electricidad y 315 611 galones de petróleo se encontró que la distribución en términos de energía es 8% en electricidad y 92% en combustible. Sin embargo, en términos de facturación, la electricidad representa el 14% y el combustible representa el 86%.</p> <p>Existen ahorros potenciales en el consumo de electricidad que en conjunto puede alcanzar el 13%, que en el caso de una planta que consume 1 225 MW.h por mes representaría 28 686 Nuevos Soles mensuales. Así mismo, existen ahorros potenciales en el consumo de combustible que en conjunto puede alcanzar el 16%, que en el caso de una planta que consume 315 611 galones de petróleo por mes representaría 225 725 Nuevos Soles mensuales.</p> <p>Las oportunidades de ahorro de energía se pueden clasificar en buenas prácticas y en reemplazo de equipos que requieren un grado de inversión.</p> <p>En el caso de las buenas prácticas, las recomendaciones estarán asociadas con mínima inversión y podrán en algunos casos ser implementadas por el propio personal de la planta. En el caso de reemplazo de equipos que requieren un grado de inversión, las recomendaciones estarán asociadas con retornos de inversión, de preferencia menores a 2 ó 3 años, que podrá requerir asesoría especializada para su implementación.</p> <p>Los porcentajes esperados de ahorro de energía pueden variar de un Industria de bebidas a otro.</p> <p>A fin de promover el uso eficiente de la energía se recomienda la conformación de un comité el cual deberá estar presidido por un representante de la gerencia y en el cual deberán estar debidamente representados las áreas de finanzas, siendo deseable incorporar también a las áreas de mantenimiento y recursos humanos.</p> <p>Es recomendable empezar por las acciones relacionadas con buenas prácticas con el objetivo de motivar a todos los involucrados en la formulación de ideas e implementación de proyectos relacionados con el uso eficiente de la energía.</p>
----	---	-------------------------------	------	------	--------	--

12	captura y almacenamiento del dióxido de carbono en la reducción del cambio climático	Mg. Eduardo Antonio Navarrete Senda Dr. Manuel Jesús De La Cruz Mg. Víctor Ricardo Aparcana	8/16	7/17	10,800	<p>El dióxido de carbono (CO₂) es un gas incoloro y vital para la vida en la Tierra, es un producto de la respiración de todos los organismos aerobios, regresa a las aguas gracias a las branquias de los peces y al aire mediante los pulmones de los animales terrestres respiradores, incluidos los humanos.</p> <p>El CO₂ atmosférico es la principal fuente de carbón para la vida en la Tierra y es un importante gas de efecto invernadero. La quema de combustibles de carbono desde la Revolución Industrial ha aumentado rápidamente su concentración en la atmósfera, lo que ha llevado a un calentamiento global. Es además la principal causa de la acidificación del océano, ya que se disuelve en el agua para formar ácido carbónico</p> <p>La captura de CO₂ o CCS (carbón capture storage) es la propuesta de una técnica para retirar dióxido de carbono de la atmósfera o, más comúnmente, evitar que llegue a ella. La Captura y Almacenamiento del Carbono constituye un proceso consistente en la separación del CO₂ emitido por la industria y fuentes relacionadas con la generación de energía en los procesos de combustión y su transporte a un lugar de almacenamiento para aislarlo de la atmósfera a largo plazo.</p> <p>Este trabajo trata sobre una de las opciones tecnológicas para la reducción del calentamiento global y por consiguiente del cambio climático; consiste en la captación, los métodos de transporte y formas de almacenamiento del dióxido de carbono.</p>
----	--	---	------	------	--------	---

13	Influencia de la configuración de servidores en el uso de software libre". periodo 2016 – 2017.	Ing. Wilder Enrique Román Munive Ing. Carlos Alberto Prada Ormeño	6/16	5/17	5,670	<p>En este trabajo se exponen las principales aplicaciones usadas en los servicios de servidores sobre software libre, alternativa que cada día, está cobrando auge y ganando aceptación en el mundo. Uno de los aspectos fundamentales del software libre es la naturaleza cooperativista de sus comunidades, que involucran a grandes redes de desarrolladores trabajando desde distintas localidades y compartiendo códigos para el mejoramiento del software, de forma de que se puede aprovechar esta ventaja y la gran reputación que tienen en el área de redes y seguridad. La migración de servicios de servidores hacia software libre, requiere de un estudio previo de del sistema a migrar, y de una planeación minuciosa de la misma, la sustitución de un sistema propietario a uno libre, debe hacerse de forma que todos los servicios continúen de igual forma, con el mínimos de cambios para el usuario final.</p> <p>Los aplicativos de software libre que desarrollan las comunidades que comparten los códigos abiertos de modo gratuito necesitan de servidores que sean compatibles a estos aplicativos por lo que se hace indispensable conocer de sus configuraciones y el comportamiento en cada una de las versiones de aplicativos que se encuentran en modo dinámico su desarrollo haciendo así que no se necesitan de una licencia de software para su utilización.</p> <p>Palabras claves: Configuración de servidores, Software Libre</p>
----	---	--	------	------	-------	---

14	Factibilidad para la construcción de un levantador de plataforma hidráulico, para servicios de mantenimiento de motores en el taller mecánico de la FIMMES-UNICA	Ing. Zenón Eusebio Pacheco Casavilca Ing. Martin Raymundo Alarcón Quispe	8/16	7/17	7,320	<ul style="list-style-type: none"> • A la hora de llevar a cabo el proyecto se consultó la información disponible en internet, en libros de diseño de máquinas y en la normativa de este tipo de plataformas. Con arreglo a las pautas encontradas en estos textos, se establecieron unas primeras condiciones de diseño: dimensiones generales de la grúa, tecnología de funcionamiento, capacidad de carga de la misma, etc. • Una vez establecidos estos factores de acuerdo con las imitaciones y condiciones la normativa, se consideraron las piezas que mayor importancia tienen en una Plataforma elevadora y cuyas dimensiones y funcionamiento tienen que quedar claramente explicadas, estas son: barras de las estructuras tijera de la plataforma, el cilindro hidráulico que produce el movimiento de ascenso y descenso, los pasadores que unen todos los elementos de la estructura entre sí, las barandillas como elemento primordial de seguridad. • Las alternativas seleccionadas cumplen satisfactoriamente con el objetivo principal planteado que es diseñar un elevador para motores de hasta 500 Kg, utilizando materia prima existente en el país.
----	--	---	------	------	-------	---

15	Proyección tarifaria en mt- 3 de un pozo de bombeo agroindustrial en la región de Ica	Mg. Javier Echegaray Rojo, Mg. Jesús Aréstegui Ramos	8/16	7/17	18,050	<p>Toda empresa industrial hace uso de la energía por lo menos en una de sus formas conocidas, sea la eléctrica, la térmica o mecánica; debido a que la provincia de Ica se han desarrollado diferentes tipos de cultivo tomando auge el desarrollo agroindustrial, es el propósito del presente estudio analizar el consumo eléctrico de un pozo profundo de agua, debido a que la manera en que se realizan los procesos de irrigación es a través de agua subterránea; el presente estudio está centrado principalmente bajo una de las modalidades de contratación tarifaria que ofrece la concesionara de la región, vale decir Electrodunas y Coelvisac que es en este presente estudio en la modalidad tarifaria MT3, que es una manera de uso de la energía eléctrica que permite un trabajo continuo de las veinticuatro (24) horas del día.</p> <p>El organismo supervisor encargado de regular el consumo de la energía es OSINERNIG, organismo que mediante resolución N° 1908-2001 OS/CD, aprobó la norma "Opciones Tarifarias y las Condiciones de Aplicación de las Tarifas a Usuario Final", el mismo que se encuentra en vigencia y donde se determina la mensualidad del pago del consumo respectivo así como la calificación de los clientes en horas Fuera de Punta y presentes en Horas punta.</p> <p>El presente estudio tiene por finalidad evaluar el consumo energético de una electrobomba instalada para la extracción de agua de los pozos profundos, considerándose una potencia típica estándar, cuando por la falta de coordinación o desconocimiento de la norma, califican como clientes presente en horas punta o como clientes fuera de punta, así como las posibles consecuencias de una inadecuada coordinación entre el departamento de ingeniería y el personal que labora en cada empresa.</p>
16	Estudio para la implementación de una sala de pruebas de equipos eléctricos alta tensión en la ciudad de Ica	Ing. Primitivo Bacilio Hernández Hernández	9/16	8/17	48,400	<p>Al haber concluido el estudio se ha alcanzado el objetivo general de contar con un laboratorio de ensayos de pruebas de equipos eléctricos de alta tensión en la Provincia de Ica.</p>

17	Estudio de los planes curriculares de la FIME y su relación con los indicadores de calidad del licenciamiento exigida por la SUNEDU ley 30220. UNICA 2016.	Dr. José Carlos Rodríguez Chacón. Ing. Magda Doris Cárdenas Jurado.	10/16	9/17	10,300	<p>La presente investigación tiene como objetivo determinar cuál es la relación que existe entre los planes curriculares y los indicadores de calidad del licenciamiento (SUNEDU) en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2016.</p> <p>Considerando que es un estudio no experimental transeccional descriptivo correlacional utilizando el método inductivo. La población estuvo conformada por docentes de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2016; siendo su muestra 60 docentes, elegidos mediante la aplicación de la técnica del muestreo por conveniencia. Mientras que para el procesamiento de datos se utilizó la estadística descriptiva para la presentación de resultados en tablas y figuras; además de la estadística inferencial para la comprobación de las hipótesis.</p> <p>Los resultados reflejaron un coeficiente de correlación de Pearson de $r=0,661$ que indica que existe una relación significativa entre los planes curriculares y los indicadores de calidad del licenciamiento (SUNEDU) en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2016. Es decir que a unos buenos planes curriculares le corresponde unos altos indicadores de calidad del licenciamiento (SUNEDU) y viceversa.</p> <p>Palabras Clave: Planes curriculares, calidad de licenciamiento, malla curricular, laborales, infraestructura y docentes.</p>
----	--	--	-------	------	--------	---

18	Estudio técnico económico y social para la electrificación rural con energía solar en la región Ica	Mg. Raymundo Calderón Pino Mg. Jesus Choque Cordero Mg. Juan Luís Bendezu Bendezu	10/16	9/17	3,500	<p>En la actualidad cuando se trata de elegir una alternativa para la generación de energía eléctrica, necesariamente hay que pasar por un proceso de evaluación y de comparación de las distintas fuentes energéticas que pueden ser utilizadas para la producción de electricidad, ya que cada vez cobran mayor importancia las consideraciones referidas a su impacto ambiental, relacionadas con un proceso o actividad llevada a cabo, mediante la identificación de energía y materiales usados y residuos liberados al medio ambiente.</p> <p>Se proyecta que los impactos ambientales de efecto invernadero para finales del siglo incluirán una temperatura media global de 2,6 a 4,8 grados Celsius (°C) por encima de la actual, así como niveles del mar de 0,45 a 0,82 metros (m) por encima de los actuales.</p> <p>Para prevenir los impactos más severos del cambio climático, las partes de la Convención Marco de la ONU sobre el Cambio Climático (CMNUCC) acordaron el objetivo de mantener el aumento de la temperatura global en 2 °C por encima de los niveles pre-industriales, así como considerar la disminución de esa meta a 1,5 °C en el futuro cercano.</p> <p>Siendo la generación de energía eléctrica una de las actividades que más contribuye al calentamiento global y a fin de cumplir las metas trazadas; hemos determinado que el estudio para la determinación de impactos ambientales debe realizarse según la metodología de Análisis de Ciclo de Vida. (ACV), ésta es una herramienta de gestión ambiental que se basa en la recopilación y evaluación, conforme a un conjunto sistemático de procedimientos de entradas y salidas de materias primas, energía y emisiones residuales, de modo que permitan identificar los impactos ambientales atribuibles al proceso o producto analizado, a lo largo de todo su ciclo de vida;</p> <p>Para la determinación de la mejor alternativa empleamos las normas establecidas por parte de ISO, (International Organization for Standardization), las cuales nos dan un marco para la estandarización de la metodología de ACV, según la familia de normas ISO 14.040.</p> <p>La unidad de medida utilizada para cuantificar el impacto ambiental es el llamado Ecopunto de Impacto, el cual es una medida de penalización ambiental de tal manera que mientras más ecopuntos obtenga el sistema de generación de electricidad, mayor será su impacto medio ambiental y a la inversa.</p> <p>Las diferentes fuentes y tecnologías energéticas utilizadas para la generación eléctrica tienen impactos ambientales muy distintos. Este estudio establece un sistema de comparación de las tecnologías de generación eléctrica analizadas en</p> <p style="padding-left: 40px;">Función de su contribución más o menos negativa a los problemas ambientales concretos.</p>
----	---	---	-------	------	-------	---

19	Propuesta de un Plan de Manejo Ambiental para envasadora de Gas licuado de Petróleo y atenuar Impactos al Ecosistema.	Ing. Claudio Vargas Caritas	10/16	9/17	3,942	<p>El terreno donde se ubicará el establecimiento reúne las condiciones requeridas en los dispositivos legales vigentes D.S. Nº 01-94-EM y 072-94, en lo referente a construcción y deificación de una planta envasadora de GLP.</p> <p>No se altera el ecosistema (suelo, flora y fauna), el aire no es afectado a pesar de que por manejos operacionales habrá pequeños volúmenes de GLP.</p> <p>La instalación de la planta envasadora de GLP, tiene impactos positivos y favorables por la generación de puestos de empleo.</p> <p>La contaminación atmosférica que se podría generar en el área de influencia del proyecto como consecuencia de las operaciones diarias de almacenamiento y envasado es casi nula e insignificante.</p> <p>La operación de la planta envasadora de GLP, promueve el uso alternativo de GLP como combustible de sustitución del kerosene.</p> <p>Ninguna empresa está libre de incendios, accidentes, etc. para ello el estudio de riesgos planifica un eficaz sistema contra incendios y propone equipos de seguridad necesarios para contra restar cualquier emergencia a presentarse.</p>
20	La implementación de educación para el desarrollo sostenible en la currícula de estudios de la escuela de Ingeniería electrónica de la facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Dr. Fernando Alberto Eugenio Guerrero Salazar Fernando Guerrero Godoy	10/16	9/17	7,950	<p>El presente trabajo de investigación titulado LA IMPLEMENTACION DE EDUCACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA CURRICULA DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRONICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA”</p> <p>“tiene como objeto de estudio determinar en qué medida se ha implementado el desarrollo sostenible en la currícula de estudios de la Escuela de Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica.</p> <p>El tipo de investigación es aplicada. El nivel de investigación es descriptivo-explicativo. El diseño de investigación seleccionado es el no experimental, de observación de la Variable Independiente: Implementación de Desarrollo Sostenible y la Variable dependiente: Currículo de Estudios de la Escuela de Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Electrónica.</p> <p>Hemos aplicado el método descriptivo-explicativo, con el propósito fundamental de describir y explicar cómo implementar el desarrollo sostenible y el método comparativo para establecer identidades, similitudes y diferencias con relación a la implementación de de Desarrollo Sostenible en otras Universidades del país.</p> <p>En la recolección de datos se ha utilizado la técnica del cuestionario. Los instrumentos empleados son: la encuesta y el análisis documental. En el procesamiento de la información se ha teniendo en cuenta la clasificación de datos, codificación, tabulación, procesamiento computarizado utilizando el paquete estadístico SPSS 22.</p>

21	Diseño de una máquina elevadora tipo tijera, para realizar el montaje y desmontaje de cajas de cambio de 01 tonelada	Dr. Víctor Joel Arroyo Quispe. Dr. José Demetrio Morales Valencia	10/16	9/17	5,300	<p>El presente trabajo es importante porque se describe una plataforma elevadora hidráulica para realizar el montaje y desmontaje de cajas de cambios para uso de la industria automotriz en el Perú, permitiendo agilizar y realizar el mínimo esfuerzo del personal operario.</p> <p>En el presente trabajo se describe pre factibilidad, factibilidad, cálculos y presenta la selección y/o diseño de los elementos mecánicos más importantes del mismo:</p> <p>En su primera parte, selección de la alternativa propuesta del elevador hidráulico tipo tijera.</p> <p>En su segunda parte, diseño, cálculo de los diferentes elementos mecánicos, revisión a la resistencia estática y a la fatiga.</p> <p>El presente trabajo de investigación se encuentra enfocado a lograr el diseño de una plataforma elevadora hidráulica competitiva en el mercado industrial, pues se podrá observar, analizar y concluir la optimización de los diferentes parámetros que influyen en su diseño.</p>
22	Determinación del Potencial de Generación Eléctrica del río Ica por Energía Osmótica	Ing. Raúl Eduardo Chacaltana Herencia Ing. Wilmer Arturo Jara Velásquez	12/16	11/17	6,185	<p>La presente investigación tiene como objetivo estimar el potencial de generación eléctrica del río Ica, cuando sus aguas desembocan en el Océano Pacífico, para lo cual se hizo el cálculo respectivo, determinando que cuando la mezcla de ambos fluidos es reversible dicho potencial es de 17 Mw y considerando la eficiencia de las plantas que actualmente han sido probadas de energía osmótica, la potencia firme que alcanzaría una planta similar en Ica sería de 7 Mw, la cual produciría una energía anual de 20, 236 Mwh, con una inversión estimada en 21 millones de dólares. Este tipo de plantas son consideradas como energías renovables, no generan emisiones de gases invernadero y pueden recibir los beneficios que la ley peruana ofrece a este tipo de centrales, como el de ser comprada toda su energía que generan por el COES, asegurándoles contratos con ingresos garantizados por contratos de 20 años, como se ha hecho con las plantas solares, eólicas, de biomasa y pequeñas hidráulicas instaladas en el Perú en los últimos años.</p> <p>PALABRAS CLAVE: Energía osmótica, Membranas semipermeables, energías renovables.</p>

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS.
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	conclusiones
1.	Implementación de la biblioteca virtual de la facultad de ingeniería de sistemas de la universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica	Mg. Lino Quispe Tincopa Mg. Alonso Morales Loaiza Mg. Mónica Guevara Saravia	1/16	12/16		<p>Se ha logrado el objetivo de determinar la medida en que la implementación de una biblioteca virtual influye en el proceso de gestión bibliotecaria de la facultad de Ingeniería de Sistemas de la universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica; Con las siguientes conclusiones:</p> <p>Se ha logrado disminuir el tiempo de solicitar un libro en la biblioteca de la facultad de ingeniería de sistemas de la universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica en un 80%.</p> <p>Se ha disminuido el tiempo de reservar un libro en la biblioteca de la facultad de ingeniería de sistemas de la universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica en un 86.66%.</p> <p>Se ha incrementado el número de libros atendidos por día en la biblioteca de la facultad de ingeniería de sistemas de la universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica en un 133.75%</p> <p>Se ha incrementado el número de quejas solucionadas por día en la biblioteca de la facultad de ingeniería de sistemas de la universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica en un 90.67%.</p>
2	Factores de frenaje en el proceso de autoevaluación de la Facultad de Ingeniería de sistemas de la U. N. “San Luis Gonzaga” de Ica	Dr. Alejandro Isaías Angulo Quispe	1/16	12/16		<p>El trabajo de investigación de nivel exploratorio buscó identificar los factores que constituyen elementos de frenaje para el proceso de autoevaluación con fines de acreditación de la facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga en el periodo de enero a diciembre del 2016. Sobre una muestra de 45 participantes seleccionada al azar y estratificada se lograron identificar diversos factores los cuales pueden orientar las acciones futuras de la facultad para el proceso de autoevaluación. Palabras claves: Autoevaluación, acreditación académica.</p>

3	Gestión por procesos para la mesa de ayuda en una entidad del estado	Mg. Ing. Rolando Maximiano Guillen Chávez Mg. Ing. Henry Guevara Garibay	3/16	2/17	4,100	<p>Esta investigación trata sobre cómo mejorar el proceso de Mesa de ayuda en una institución pública, que incluye el tiempo de atención, satisfacción del cliente, Número de casos ingresados, Número de casos resueltos, aplicando la gestión por procesos.</p> <p>Como resultado de esta investigación se obtuvieron resultados como la mejora del proceso, observando la mejora en cada uno de los valores de los indicadores (KPIS) de la variable dependiente.</p> <p>Como conclusión a la cual se ha llegado es que el modelo de Gestión por procesos apoyado por las TICS aplicado al proceso de la Mesa de ayuda de una institución pública permite mejorar significativamente dicho proceso, asegurando que se genere valor para el cliente.</p> <p>Elaborar y aplicar la Gestión por Procesos para el Área de Mesa de Ayuda en una Institución del Estado</p>
4	Estudio de un sistema integrado de voz y datos, para mejorar la comunicación en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica: caso Facultad de Ingeniería de Sistemas	Dr. Ing. Edgar Leonardo Peña Casas Dr. Ing. Erwin Pablo Peña Casas Mba Ing. Paco Márquez Urbina	9/16	8//17	3,580	<p>Las redes de telefonía VoIP se encuentran en una constante mejora con el objetivo de alcanzar una eficiente y confiable automatización. De este modo, el presente proyecto profesional, nace con el objetivo de implementar una red de telefonía VoIP con el objetivo de satisfacer las necesidades en la facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica. En efecto, el proyecto consiste en la implementación de una red de telefonía VoIP que permita mejorar la comunicación entre el personal administrativo de la facultad.</p> <p>La funcionalidad básica de esta implementación radica la comunicación entre las áreas administrativas mediante teléfonos. Dentro de este marco, se tiene como meta simplificar la comunicación entre las áreas administrativas de la facultad y brindar a la facultad la herramienta necesaria para alcanzar los objetivos trazados.</p> <p>En este contexto el proyecto parte del levantamiento de los requerimientos funcionales y no funcionales de las áreas administrativas de la facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica.</p>
5	Estudio para la implementación de una base de datos, para elaborar los exámenes de admisión en la universidad nacional San Luis Gonzaga	Dr. Juan José Jiménez Garavito	10/16	9/17	5,900	<p>La implementación de una base de datos disminuirá el tiempo ya que no se tendrá que trabajar con el proceso antiguo que era obsoleto. Esta reducción la tomamos de la diferencia de las medias donde se ha reducido de 7.57 min a 1.44 min lo que hace una reducción de 6.13min.</p> <p>Los resultados obtenidos en la investigación nos dan como conclusión que la implementación mejora significativamente el proceso de elaboraciones una prueba de admisión en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.</p>

6	Calculo diferencial aplicado a la ingeniería usando aula virtual y el uso del asistente matemático derive, un estudio de innovación en el plan curricular para el primer semestre de la facultad de ingeniería de sistemas de la Universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica	Dra. Hilda Mery Herrera Palomino	11/16	10/17	4,000	<p>El presente trabajo de investigación titulado CALCULO DIFERENCIAL APLICADO A LA INGENIERIA USANDO AULA VIRTUAL Y EL USO DEL ASISTENTE MATEMATICO DERIVE, UN ESTUDIO DE INNOVACION EN EL PLAN CURRICULAR PARA EL PRIMER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA”, trata de hacer notar la necesidad de ello ante la existencia de asistentes matemáticos que imponen su aplicación en el diseño de los currículos de la matemática en el nivel universitario. Cómo ésta investigación surge de la necesidad observada al trabajar con estudiantes universitarios de ingeniería, y en relación con sus preguntas y dificultades al desarrollar las asignaturas de Cálculo Diferencial. Su principal objetivo es proporcionar una información sucinta, pero a la vez comprensiva y suficiente para que se entienda cuáles son las aplicaciones en la asignatura, cómo se trabajará para alcanzarlos y cómo se evaluarán. Por lo que se tomó aquellos aspectos necesarios para el tratamiento de nuestro problema, adaptando la metodología a las características particulares del mismo. En consecuencia, para abordar con garantía el problema de investigación y encontrar datos y argumentos fundados, fiables y suficientes para responder al mismo, la investigación se desarrolla en lo siguiente:</p> <p>En el capítulo I, se plantea el problema, sus antecedentes, así como su importancia y proyección, tratando de crear una estrategia metodológica, ya que la enseñanza de Cálculo Diferencial con uso de programas matemáticos aplicados a la ingeniería se encuentra en proceso de experimentación.</p> <p>En el capítulo II, se desarrollan los fundamentos teóricos y empíricos del trabajo, se han consultado una serie de fuentes de información relacionadas con el problema de investigación que nos servirán para aclarar, juzgar e interpretar el problema planteado. En el capítulo III, se presenta un conjunto de Teorías sobre las aplicaciones del asistente matemático Derive que pueden ser usadas en el Cálculo Diferencial cuyo diseño y desarrollo en el aula usa una metodología didáctica mixta, compuesta por clases de pizarra y clases en el laboratorio de informática con la culminación de los siguientes estudios relacionados con la implementación de dicha metodología y con los resultados alcanzados, su incidencia en la mejora del rendimiento y su potencialidad innovadora en ingeniería.</p> <p>Palabras clave: Maximización de las TIC, Derive, diseño, estrategias de aprendizaje.</p>
---	---	----------------------------------	-------	-------	-------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA y PETROQUÍMICA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Implementación de un sistema de seguridad y salud ocupacional para el almacén de reactivos de una planta de cianuración de minerales auríferos	Ing. Jorge Enrique Espinoza La Rosa	1/16	12/16	5,400	Plantea un estudio un sistema de seguridad y salud ocupacional para el almacén de reactivos de una planta hidrometalurgica, en la cual mediante cianuración se procesa el mineral de oro. La finalidad de trabajo es el de establecer un programa que permita minimizar los riesgos especialmente los referidos al trabajo o a la accidentes surgidos con el cianuro, considerado uno de los más peligrosos de todos los reactivos almacenados en dicho ambiente. El trabajo se divide una parte teórica y otra aplicativa, en la que se establecen los riesgos, las teorías para remediarlos y el proceso de evaluación.
2	Indicadores ambientales en la evaluación y seguimiento de planes de manejo por la aplicación de plaguicidas en las empresas agroindustriales de Ica	Dra. Rosa Luz Galindo Pasache Dra. Rosa Emilia García García	2/16	1/17	9,200	En la evaluación y manejo de plaguicidas al ser utilizados en la agricultura para la mejora de la calidad y la cantidad de alimentos y en la salud publica en el control de enfermedades , epidemias producen efectos adversos como la contaminación ambiental y la intoxicación del hombre como también por plaguicidas la finalidad es elaborar el plan de acción del manejo de los diferentes plaguicidas usados ya que estos contienen sustancias que generan problemas al hombre , ríos, lagunas y suelos destrucción de la flora y fauna silvestre, índices de cáncer y enfermedades en comunidades indígenas ,que influyen directamente en las Empresas productoras de plaguicidas.

3	Recuperación de proteínas del agua de cola por evaporación de múltiple efecto, para mejorar la calidad de la harina de pescado	Dr. Luis Guillermo García Báez Dra. Ana María Jiménez Pasache	2/16	1/17	12,300	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La calidad de la harina de pescado, se diferencia por su nivel de proteínas: harinas convencionales (estándar) y harinas especiales (prime y superprime). ➤ El agua de cola es el agua residual proveniente de la separación del aceite de pescado en centrífugas o tricanter. ➤ El agua de cola constituye el 55,70% de la pesca procesada, y contiene de 6 – 9% de sólidos y 0,3 – 1,0 % de contenido graso. El PH es de 0,3- 6,6. ➤ Las proteínas del agua de cola normalmente se recuperan, via concentración, en evaporadores de múltiple efecto, donde se concentra desde 6 -9% hasta 30-50%. ➤ La mayor parte de sólidos contenidos en el agua de cola es proteína, aunque también contiene minerales y vitaminas. ➤ Existen dos tipos de evaporadores de múltiple efecto que se utilizan para recuperar las proteínas del agua de cola: Evaporador convencional o de tubos inundados (Falling Film o de Tubos llenos o raising film)_y el evaporador de película descendente-FF. ➤ Para las fábricas que procesan harina de pescado convencional, la alternativa técnica y económica más viable es el evaporador de tubos inundados, por tener un tratamiento térmico severo del agua de cola. ➤ El tiempo de residencia en el evaporador de tubos inundados es de 3 a 4 horas y a una temperatura superior de 120°C, y en el evaporador de película descendente el tiempo de residencia es de 25-30 minutos y a una temperatura inferior a 100°C. ➤ La tendencia actual de la industria pesquera, es utilizar evaporadores del tipo película descendente. ➤ Los evaporadores de tubos inundados requieren de vapor de la caldera (vapor vivo) en la primera etapa, y en las siguientes etapas utilizan los vahos generados por la concentración del agua de cola; mientras que la mayor parte de evaporadores de película descendente solo usan vapor de deshecho (vahos de los secadores que usan vapor). ➤ La limpieza química del evaporador de película descendente (FF) emplea de 2,5 a 3 horas, frente a las 12 a 18 horas de limpieza que requiere un evaporador de tubos inundados. ➤ La recuperación de las proteínas de agua de cola (se agrega al proceso antes del secado) mejora la calidad de la harina de pescado, el rendimiento de la planta (20%) y reduce la contaminación del medio ambiente marino.
---	--	--	------	------	--------	--

4	Implementación de un sistema de Gestión de seguridad y salud ocupacional en el rubro de la construcción de la empresa JUMANA SRL- ICA, periodo 2016	Dr. Manuel Israel Hernández García Mag. Luz Maximina Yarasca Arcos	3/16	2/17	3,740	<ol style="list-style-type: none"> 1. En la aplicación a las preguntas claves para el diagnóstico SSO de la empresa JUMANA SRL de la ciudad de Ica, frente a los requerimientos de la norma OHSAS 18001, dio como resultado el sistema actual se encuentra en fase inicial no tiene controles preventivos en seguridad, con respecto al sistema ocupacional falta implementar gerenciamiento de resultados y evaluación preventiva de control 2. En el año 2014, 157 días perdidos por accidentes y enfermedades ocupacionales, informe dado por el Departamento SASS de la Empresa JUMANA SRL, 3. En el diagnostico SSO fue posible obtener un panorama preliminar de la situación actual de la empresa, no existe un sistema debidamente documentado fue difícil obtener un diagnóstico de la situación real por la que atravesaba la empresa. 4. De los resultados obtenidos es importante resaltar que no existe documentación total referente al SST, procedimientos, el personal no tiene conocimiento sobre la responsabilidad que tiene en cada uno de los procesos afectan la seguridad laboral, y muestra la falta de comunicación entre áreas, lo cual es un aspecto negativo. Otro aspecto a considerar, es que no se ha infundido una cultura con respecto a la calidad y seguridad laboral dentro de la organización JUMANA es una empresa que ha cumplido con algunos requerimientos, pero aún falta implementar y sobretodo hacer hincapié en lo que es gestión de riesgo, hacer más participe a todos los trabajadores en la construcción de la política de los objetivos y de las capacitaciones en materia de salud ocupacional y seguridad, es importante también que la empresa destine los recursos necesarios para dar cumplimiento control e implementación del sistema de seguridad y salud ocupacional, así como también se debe identificar, evaluar, controlar y hacer seguimiento de manera efectiva los riesgos existentes en los lugares de trabajo.
---	---	---	------	------	-------	---

5	Influencia de la teoría y práctica del curso de química general I en el aprendizaje de los estudiantes de ingeniería química del I ciclo de la UNICA	Ing. CIP Raúl Gerardo Avila Meza Ing. Juan Carlos Quijandría Lavarello	4/16	3/17	El problema objeto de estudio de esta investigación es la Incidencia de los trabajos prácticos en el aprendizaje de los estudiantes de Química General I en conceptos de materia, energía y operaciones básicas'. La que se desarrolló en la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica en la carrera de Ingeniería Química tomando como población a los estudiantes de Química General I secciones 'A' del año académico 2016 de la modalidad presencial. Los trabajos prácticos como estrategia de enseñanza aprendizaje permiten aplicar la teoría en la resolución de problemas permitiendo en los estudiantes adquisición de aprendizajes significativos, y en un sentido más amplio el trabajo práctico, al elegir este tipo de actividades, se orienta más a la reflexión, favoreciendo el desarrollo conceptual, con el fin de lograr que el trabajo en el laboratorio sea una actividad cautivante, motivadora y que pueda ayudar a lograr los objetivos de aprendizaje propuestos. A través de este trabajo se desarrolló una propuesta que integra estrategias para la construcción de conocimientos, en el marco de una química sustentable, al cambiar el enfoque de la enseñanza experimental, se promueven aprendizajes significativos, que propician en los alumnos el interés real y profundo por la ciencia y el disfrute de manera responsable.
---	--	---	------	------	--

6	Análisis de ciclo de vida acv en la industria del pisco	Ing. Julio Alejandro Sotelo Alca. Ing. César Augusto Lévano Salazar	5/16	4/17	s/m	<p>Se estudia el Impacto ambiental en los procesos que forman el ciclo de vida de la industria del pisco en Ica, desde el Viñedo hasta el envasado del producto. A fin de determinar ¿Cuánto representan las emisiones de CO₂ que se generan en todo el ciclo productivo?</p> <p>Los datos para los procesos principales serán obtenidos directamente de una muestra de productores Vitivinícolas de Ica, seleccionados como los más representativos del tipo de empresa que se desea evaluar. En Viñedos y bodega se hace un inventario y análisis de cada una de las etapas realizando un balance, considerando el ingreso y salida de materiales.</p> <p>La unidad funcional elegida para el estudio fue una botella (0,75 litros), como la más representativa.</p> <p>En cuanto a las contribuciones en emisiones de CO₂, totales en el caso de los viñedos es 3.27 Kg de CO₂ por botella de pisco, en cambio para el caso de bodega el total es 0.921 Kg de CO₂ por unidad funcional, siendo bastante menor la contribución en bodega. En Viñedo la etapa que más contribuye en la emisión de CO₂ es la caída de hojas, fertirriego con un valor de 0.78 Kg de CO₂. En Bodega la etapa que más contribuye en la emisión de CO₂ es la Recepción de la uva con un valor de 0.186 Kg de CO₂.</p> <p>En cuanto a las contribuciones en emisiones de gases que producen la reducción de la capa de Ozono, totales en el caso de los viñedos es 2.37x10⁻⁷ Kg de CFC-11 por botella de pisco, en cambio para el caso de bodega el total es 3.77x10⁻⁷ Kg de CFC-11 por botella de pisco, unidad funcional, siendo mayor la contribución en bodega. En Viñedo la etapa que más contribuye en la emisión de gases que producen la reducción de la capa de Ozono es la caída de hojas, abono con un valor de 6.29x10⁻⁸ Kg de CFC-11 por botella de pisco. En Bodega la etapa que más contribuye en la emisión de gases que producen la reducción de la capa de Ozono es la Fermentación de la uva con un valor de 2.58x10⁻⁷ Kg de CFC-11 por botella de pisco.</p>
---	---	--	------	------	-----	--

7	Procesamiento de la semilla chía como fuente Proteica y Antioxidante en la Industria Alimentaria	Dr. Miguel Eduardo Ramos Gamarra	6/16	5/17	4,735	<p>1. Los parámetros que influyeron en el procesamiento de la semilla de chía como fuente proteica y antioxidante para la industria alimentaria, fueron los siguientes: índices de iodo, saponificación, índice de refracción y materiales insaponificables, los cuales se encontraron dentro de los valores que establecen las normas internacionales en vigencia (AOC, 1998). De igual manera se determinó los ácidos grasos en los aceites de chía provenientes de las regiones (Ayacucho y Puno), los que fueron: ácido alfa-Linolénico (αLn) > ácido Linolénico (L) > ácido oleico (O) = ácido Palmítico (P) > ácido esteárico (E) > ácido Vaccénico (A 11); la composición ácido fue casi igual para ambos aceites de procedencia de las regiones (Ayacucho y Puno).</p> <p>2. Se logró reconocer los parámetros que tuvieron una marcada influencia en el procesamiento de la semilla de chía como fuente proteica y antioxidante de procedencia de las regiones de Ayacucho y Puno, y fueron los siguientes: Proteínas 16.95% extracto etéreo 32.3%, fibra cruda 24.13%, humedad 5.56%, cenizas 3.45% y carbohidratos 17.43%. De igual manera se determinaron los principales ácidos grasos presentes en los aceites estudiados fueron: α-linolénico (C18:3) > linoleico (C18:2) > oleico (C18:1) \approx palmítico (C16:0) > esteárico (C16:0) > vaccénico (A 11) (18:1).</p> <p>3. Al evaluar y comparar la semilla de chía con la de sachá inchi en lo que respecta a la fibra dietética, se llegó a concluir que la semilla de chía tiene en fibra dietética soluble el 49.80% comparativamente con la de sachá inchi que tiene el 48.72%, en fibra dietética insoluble la chía tiene un 50.92% en cambio la semilla sachá inchi tiene el 49.10%, dándose finalmente una fibra dietética total del 50.36% que contiene la Chía con un 48.91% de la semilla sachá inchi. Este componente hace que la semilla de chía sea un potente antioxidante y un excelente producto anticancerígeno que puede utilizarse en la industria alimentaria en sus diversas presentaciones (aceites, coadyuvantes y emulsificantes).</p> <p>Con respecto a los compuestos polifenólicos, la semilla de chía contiene: ácido cafeico 180 mg/ 100 g de semilla chía, kaempferol 288mg/100g, quercetina 302 mg/100g, mircetina 320 mg/100g y ácido cloro génico 354.5 mg/100g en comparación con la procedente de sachá inchi, estos componentes polifenólicos asegura que el producto obtenido de la chía es un potente antioxidante proteico para la industria alimentaria. Las fibras insolubles son capaces de retener el agua en su matriz estructural formando mezclas de baja viscosidad, lo cual produce un aumento del volumen de la masa fecal, acelerando el tránsito intestinal.</p>
---	--	----------------------------------	------	------	-------	---

8	La vida vegetal dependiente de los fertilizantes quelatados	Ing. Florentino Cárdenas Rodríguez	6/16	5/17	s/m	<p>La ciencia ha identificado 17 nutrientes esenciales para un crecimiento vegetal saludable. 8 de esos nutrientes se requieren en cantidades pequeñas (boro, cloro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, níquel y zinc), conocidos como micronutrientes..</p> <p>Algunas veces los micronutrientes son relegados a un segundo plano; sin embargo son la llave para el aprovechamiento de otros nutrientes y por ende para el crecimiento, desarrollo y rendimiento vegetal.</p> <p>Es bien sabido que los micronutrientes desempeñan muchos roles complejos en el desarrollo y salud de las plantas. Los micronutrientes promueven el crecimiento vigoroso y estable de cultivos que producen mayores rendimientos y tienen mejor calidad de cosecha, al aumentar al máximo el potencial genético de las plantas. En especial, su presencia puede tener gran impacto sobre el desarrollo radicular, el amarre de los frutos y el llenado de los granos, así como viabilidad de las semillas, el vigor y la salud de las plantas.</p> <p>La optimización de la vida vegetal mediante la utilización de estos micronutrientes quelatizados, esta asegurada con la obtención de metales quelatizados mediante el procesamiento de extracción (lixiviación) con solventes orgánicos, tal es el caso del cobre quelatizado con ácido cítrico para obtener el citrato de cobre.</p> <p>La obtención fertilizantes en base a micronutrientes quelatizados, se consigue gracias a la extracción de minerales (hierro, manganeso, cobre, boro, molibdeno, níquel y zinc, cloro). Con solventes orgánicos como el ácido cítrico.</p> <p>La evaluación de la extracción de cobre en función del pH, en las pruebas de lixiviación han determinado que la mejor extracción del cobre esta en el pH igual a 2.3, ubicado en la zona de estabilidad de Cu^+ del diagrama termodinámico de Pourbaix o diagrama Potencial – pH del cobre.</p> <p>La curva de la cinética de la reacción P- 2, muestra una extracción de 1080 gr de Cu/5 días, en cambio bien podría considerarse como tiempo límite económico a los 4 días, equivalente a una extracción de 1059 gr/4 días (91.85%) evitándose largos periodos de lixiviación con extracciones pobres de valores..</p> <p>En la lixiviación en Vat, a diferencia de otros tipos de lixiviación, el mineral a lixiviar tiene una ley relativamente alta y, por lo tanto, económicamente rentable.</p>
---	---	------------------------------------	------	------	-----	--

9	Análisis de la correlación lineal multivariante en ingeniería química	Dr. Santos Humberto Olivera Machado	6/16	5/17	5,400	<p>La investigación realizada está centrada en el estudio de la dinámica de los procesos químicos, partiendo de la información sobre las variables, para luego formular el modelo matemático, resolverlo y analizarlo estadísticamente en su integridad y, seguidamente, validarlo como modelo predictor del comportamiento del proceso químico respectivo. Para esta finalidad se elige el proceso de obtención de la arcilla de moldeo, que tiene como variable dependiente el porcentaje de agua en la arcilla y como variables independientes el porcentaje de cal y el porcentaje de puzolana; con estas variables se plantea un modelo matemático lineal multivariante, que se resuelve por el método de la matriz inversa y, después se efectúan los análisis de regresión y correlación, con el objetivo de determinar la significatividad del modelo y evaluar el grado de relación existente entre las variables, respectivamente. Como resultado de este estudio se obtiene un modelo de regresión lineal multivariante, muy significativo y válido estadísticamente para pronosticar el porcentaje de agua en la arcilla de moldeo frente a variaciones en el porcentaje de cal y en el porcentaje de puzolana; además, se presentan los procedimientos sistemáticos para efectuar los análisis de regresión y correlación, que pueden ser aplicables también en modelos no lineales.</p> <p>Palabras clave: <i>modelo lineal, regresión, correlación.</i></p>
---	---	-------------------------------------	------	------	-------	--

10	Tecnologías de membranas en el tratamiento de aguas residuales domesticas	Ing. Felipe Estuardo Yarasca Arcos	8/16	7/17	9,600	<p>De todo lo expuesto anteriormente se deduce que, mediante el uso de las tecnologías de membranas, se puede tratar un elevado número de impurezas presentes en aguas residuales.</p> <p>El creciente empleo de las membranas puede ser atribuido al menos a tres factores: a) Normatividad que regula el tratamiento tanto de aguas potables como de residuales; b) incremento de la demanda de agua, lo que lleva a hacer un uso racional de la misma; y c) mayor desarrollo y comercialización de las tecnologías de membrana.</p> <p>La tecnología de membranas permite separar especies contaminantes en los ámbitos de tamaño molecular e iónico. La capacidad para producir separaciones/ purificaciones muy específicas a temperaturas bajas o ambientales, con frecuencia hace que la filtración por membranas sea una tecnología más rentable que los métodos más convencionales, como los filtros rotatorios al vacío o los filtros de prensa.</p> <p>La filtración por membranas es una tecnología basada en la presión, en la cual el tamaño de los poros varía de un peso molecular de 100 hasta 5 micras. Las tecnologías que se incluyen son: ósmosis inversa (OI), nanofiltración (NF), ultrafiltración (UF) y microfiltración (MF).</p> <p>Por las ventajas que presenta y su versatilidad, esta metodología se ha utilizado ampliamente en distintos sectores industriales, así como en el tratamiento de aguas residuales domésticas.</p> <p>Los procesos de membrana tienen la ventaja de que, por lo general, no requieren de la adición de productos químicos agresivos, se pueden realizar a temperatura ambiente, forman una barrera absoluta para el flujo de contaminantes y son especialmente eficientes; estas características los vuelven en económicos y ambientalmente atractivos.</p>
11	Determinación gravimétrica del elemento silicio por el método del dióxido de silicio	Mag. Armando Tataje Montalvan	9/16	8/17	4,300	<p>En este estudio de investigación, se ha presentado una nueva técnica para la determinación del elemento silicio usando el método del dióxido de silicio. También se han realizado evaluaciones en comparaciones con otros solventes usando en el proceso de disolución, obteniéndose como resultados que el procedimiento resultó ser muy eficaz.</p>

12	La stevia como edulcorante en la elaboración de una mermelada dietética de sanky	Dr. Eduardo José Rosado Herrera	9/16	8/17	3,600	<p>Caracterización física y fisicoquímica del sanky</p> <p>Caracterización física:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La evaluación sensorial caracteriza al sanky como un fruto de forma esférica, de color verde amarillento y de aroma agradable. ▪ El rendimiento individual promedio del fruto de sanky determinado es: 62,61% de pulpa, 28,72% de cáscara y 8,67% de semillas. <p>Caracterización fisicoquímica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La pulpa de sanky se caracteriza por tener alto contenido de acidez, elevada humedad, bajo contenido energético, bajo contenido de sólidos solubles, bajo contenido de proteína, cenizas, fibra cruda y carbohidratos, y muy baja presencia de grasa. ▪ La cáscara de sanky posee características similares a la pulpa de sanky, pero tiene menor cantidad de grasa, proteína y fibra, posee mayor cantidad de cenizas, carbohidratos y energía, tiene menor acidez, y la concentración de sólidos solubles son casi similares. <p>b) Mermelada dietética de sanky. Se formularon y desarrollaron mermeladas dietéticas, a partir de pulpa y cáscara de sanky y stevia como edulcorante, utilizándose además miel en un rango de 4 a 8%, que da como resultado un producto de baja concentración de sólidos solubles, bajo contenido energético, que sensorialmente tiene una buena aceptación global, y que posee buena estabilidad desde el punto de vista fisicoquímico y microbiológico.</p> <p>Las mermeladas que sensorialmente fueron elegidas para ser comparadas con los otros tipos de mermeladas, son la muestra D (6% de miel) y la muestra A (7,0% de miel), ya que no existe diferencias significativas entre ambas.</p> <p>c) Comparación de mermeladas. El análisis sensorial dio como resultado que todas las muestras presenten un índice de aceptabilidad igual o mayor que el 70%, por tanto, son aceptadas por sus características sensoriales. El orden que ocuparon las muestras son: mermelada dietética, mermelada light, y mermelada tradicional.</p> <p>Queda demostrado que es posible formular y desarrollar mermeladas dietéticas y mermeladas light, de bajo contenido de sólidos solubles, de bajo contenido energético y con características organolépticas iguales y/o superiores a las mermeladas tradicionales.</p>
----	--	---------------------------------	------	------	-------	---

13	Aplicación de la simulación en el proceso de producción de alcohol etílico anhidro	Ing. Fernando E. Cano Legua	12/16	11/17	4,000	<p>Se reprodujo exitosamente la secuencia de destilación para producir de etanol anhidro propuesta William Luyben en a nivel simulación, y se documenta la existencia de la multiplicidad de estados en este sistema. Ya finalizado este trabajo, se cuenta con un modelo simulable en la suite de ingeniería de Aspen™</p> <p>La secuencia desarrollada en este trabajo de tesis tiene mejoras con respecto a la secuencia propuesta, la más importante entre ellas es el aumento en la pureza del producto obtenido, pues la secuencia original presentaba una pureza de etanol del 99.25% mol y en este desarrollo se obtiene una pureza de etanol del 99.56% mol.</p> <p>Se está documentando a detalle la existencia de un segundo estado estable, dejando en claro la multiplicidad de estados en este sistema, incluyendo un reporte detallado de cómo al reducir el reflujo de la columna C1 con una concentración de etanol de 98.95% mol, se pasa a un segundo estado estable que produce una pureza de etanol de 55.5% mol, pues al establecer el valor inicial de reflujo, el producto obtenido sigue siendo menor al obtenido anteriormente con una concentración de 55.46% mol de etanol (fenómeno de histéresis).</p> <p>Se documenta también parte de la utilización de la suite de ingeniería de Aspen™, y se establecen todos los parámetros de configuración necesarios para crear desde el inicio a esta secuencia de producción de etanol anhidro, como son: número de platos de las columnas, presiones de operación, temperaturas, flujos de materiales, concentraciones, etc.</p> <p>La secuencia desarrollada es un modelo que lleva a la suite de ingeniería de Aspen™ a sus límites, primero, por tratarse de una mezcla con un comportamiento altamente no ideal y segundo, por instalación de una gran cantidad equipo.</p> <p>El modelo de la secuencia de producción de etanol anhidro que se ha desarrollado podrá servir de apoyo para el desarrollo de futuros trabajos de tesis.</p> <p>PALABRAS CLAVE: Simulación de procesos, Estado Estacionario, Aspen Plus, Columnas de Destilación, Equilibrio líquido-vapor.</p>
----	--	-----------------------------	-------	-------	-------	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPU ESTO	CLASE/TIP O INV.	conclusiones
1	Impacto de la problemática ambiental en la calidad de vida de los pobladores del C.P. Villa Rotary-Nueva Esperanza-Guadalupe-Ica	Dra. Antonina Juana García Espinoza Dr. Domingo Jesús Cabel Moscoso Mg. Cedidec García Espinoza	1/16	12/16	5,365		<p>Las problemáticas ambientales impactan en la calidad de vida de las personas, porque influyen sobre la situación de éstas en una sociedad, ya que afectan su bienestar efectivo y sus posibilidades y perspectivas de vida. La calidad de vida se refiere a un estado de bienestar o prosperidad en la vida de las personas. Este concepto se asocia, por un parte, a las condiciones objetivas del entorno en el que las personas viven y, por otra parte, a las percepciones que ellas tienen acerca de cómo son estas condiciones, cómo son las sociales que su entorno posibilita y cuáles son sus necesidades actuales y expectativas futuras. Por lo que, la presente investigación titulada: IMPACTO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL EN LA CALIDADE VIDA DE LOS POBLADORES DEL C.P. VILLA ROTARY-NUEVA ESPERANZA-GUADALUPE-ICA” , plantea el siguiente problema de investigación ¿De qué manera impacta en la calidad de vida de los pobladores del C.P. Villa Rotary-Nueva Esperanza-Guadalupe-Ica, la problemática ambiental presente en su comunidad? y tiene como objetivo: Determinar el impacto que tiene en la calidad de vida de los pobladores de Villa Rotary-Nueva Esperanza-Guadalupe-Ica, la problemática ambiental presente en su comunidad. Se partió de la hipótesis general: Los problemas ambientales impactan en la calidad de vidas de los pobladores de Villa Rotary-Nueva Esperanza Guadalupe-Ica.. La información fue proporcionada por organizaciones vecinales y autoridades locales. Los resultados muestran que las organizaciones existentes en la zona, han mostrado disponibilidad para prepararse para la protección y disminuir la vulnerabilidad ambiental, derivada de los problemas ambientales generados por la misma población y por las agroindustrias existentes alrededor de su comunidad.</p> <p>Palabras Claves: Problemas ambientales, calidad de vida, calidad ambiental.</p>

2	Caracterización Físicoquímica de la Ptar del Campamento de la empresa Minera Shouhang Hierro Perú S.A y evaluación de la Contaminación ambiental de la Playa de San Juan de Marcona	Ing. Aquiles Bendezú Bendezú	2/16	1/17	11,000	<p>Se ha determinado los parámetros físicoquímicos en la llave Parshall durante el periodo enero-julio del año 2016 siendo el promedio para cada parámetro OD 0.51 mg/L; pH 6.65; T 26.07°C; conductividad 30.31 μS/cm; TDS 15.15 mg/L; sal 14.79 psu; turbidez 64 NTU y DBO 156.93 mg/L.</p> <p>Se ha determinado los parámetros físicoquímicos en las lagunas aireadoras durante el periodo enero-julio del año 2016 siendo el promedio para cada parámetro OD 5.1 mg/L; pH 6.90; T 22.40°C; conductividad 35.00 μS/cm; TDS 16.90 mg/L; sal 12.00 psu; turbidez 23.90 NTU y DBO 55.70 mg/L.</p> <p>Se ha determinado los parámetros físicoquímicos en las lagunas facultativas durante el periodo enero-julio del año 2016 siendo el promedio para cada parámetro OD 6.80 mg/L; pH 7.20; T 22.30; conductividad 33.20 μS/cm; TDS 15.60 mg/L; sal 13.90 psu; turbidez 32.7064 NTU y DBO 20.10 mg/L.</p> <p>Se ha determinado los parámetros físicoquímicos a la salida de cámara de desinfección ultravioleta durante el periodo enero-julio del año 2016 siendo el promedio para cada parámetro OD 5.57 mg/L; pH 7.32; T 24.79°C; conductividad 30.35 μS/cm; TDS 14.94 mg/L; sal 15.39 psu; turbidez 31.64 NTU y DBO 31.75 mg/L.</p> <p>Se determina la eficiencia que tiene la planta de tratamiento en el control de los diferentes parámetros físicoquímicos especialmente en el DBO se llega disminuir de 156.93 a 55.70 mg/L.</p>
---	---	---------------------------------	------	------	--------	--

3	Percepción ambiental y estrategias de adaptación de la variabilidad climática de la comunidad campesina del distrito de Ica-Región Ica	Mg. Ing. Jaime A. Martínez Hernández Ing. Patricia Contreras Romucho Aguado Misayco, Luis Adolfo Joya Arista, Ricardo	2/16	1/17	3,721	<p>Los resultados acá presentados expusieron una serie de tendencias sobre las percepciones que los campesinos de la Región Ica tienen frente los fenómenos de variabilidad y cambio climático. Igualmente, el artículo discutió los resultados frente a otros estudios realizados en Perú, más esto no implicó una generalización de la visión del campesino Iqueño a todo el país o de su visión hacia toda la población rural; tampoco se pretendió establecer perspectivas teóricas sobre las percepciones que tienen las comunidades rurales y urbanas sobre el tema de cambio climático, pues tal análisis fue apenas una comparación entre los resultados obtenidos de cada investigación. Con referencia al tema de variabilidad climática, efectivamente en la zona de estudio existe una opinión generalizada sobre el cambio del clima regional en los últimos años la cual fue explicada por la gente a través de la ocurrencia de fenómenos naturales, actividades humanas y sucesos simbólico religiosos. Igualmente se pudo establecer que los cambios del clima regional –la variabilidad climática– es un tema muy cercano a la cotidianidad campesina y que no se relaciona de manera directa con el cambio climático global. Mediante la encuesta se pudo identificar que las estrategias de adaptación espontánea no son reconocidas como tal entre la gente, puesto que las diferentes acciones de cambio y/o ajustes han surgido y surgen de manera empírica y hacen parte de su cotidianidad. Frente a la documentación técnica de las percepciones sobre la alteración de las variables climatológicas, es importante concluir que desde el punto de vista científico se seguirán encontrando “concordancias” entre lo objetivo y lo subjetivo, ya que los saberes locales –no medibles– establecen otra forma de conocimiento que se justifica con base en la experiencia y por tal razón, son conocimientos válidos, verificables y con credibilidad.</p>
---	--	--	------	------	-------	---

4	Tecnología limpia como alternativa a la técnica de la amalgamación directa con mercurio y a la cianuración con cianuro que impacta al medio ambiente en el procesamiento de minerales de oro en la actividad minera informal en el Perú	Ing. Víctor Alberto Candia Palomino	3/16	2/17	6,000		A los Minerales de Oro producidos por la Minería Informal, se les aplica el proceso de Amalgamación Directa, debido a la presencia significativa de partículas de Oro gravimétrico, se usa el mercurio Impactando el Medio Ambiente, en todas las etapas del Proceso. El Proceso de Gravimetría es una Tecnología Limpia, aplicado a los minerales de oro, se obtienen similares recuperaciones de oro gravimétrico, sin el uso de Mercurio, evitando que Impacte el medio ambiente
5	Determinación de factores de riesgo sanitario ambiental para el diseño de un relleno sanitario en la localidad de Nasca	Ing. Ramiro Zuzunaga Morales Ing. Adolfo Ramírez Zegarra	4/16	3/17	3,700		<ul style="list-style-type: none"> • Se concluye que del análisis a los factores de riesgo sanitario ambiental para el diseño del relleno sanitario, en el área del actual botadero es la de mejor posibilidad, dada su posición geográfica, alejada a una distancia conveniente de la ciudad, facilidad en el acceso (Carretera Panamericana Sur), no siendo necesario una vía de acceso, por tanto el sector tiene excelentes características para la habilitación e implementación de una infraestructura de disposición final. • El material de cobertura del lugar donde se encuentra el are de Pajonal, es material arcilloso, aspecto que evita el material de préstamo y gastos por transporte de material de cobertura. • Las condiciones del área que presenta el botadero de Pajonal, tiene un tamaño adecuado con posibilidades de crecimiento para la zona sur-oeste, habiendo posibilidades de expandir el tamaño por las condiciones topográficas, el suelo tiene también buenas características geotécnicas.

6	Tratamiento de aguas residuales mediante humedales artificiales para la laguna de oxidación en el distrito de Parcona – Ica 2016.	Mg. Dante Fermín Calderón Huamani	5/16	4/17	13,250	<p>Esta investigación tuvo como objetivo Determinar la caracterización de los efluentes de la laguna de oxidación del Distrito de Parcona – Ica. Con el fin de analizar los métodos de tratamiento para su reutilización de las aguas residuales existentes en el Distrito de Parcona, de esta manera nos permitió demostrar la capacidad remocional de los Humedales Artificiales, frente a los efluentes, que se generan en la laguna de oxidación del distrito de Parcona. La investigación inicio con la identificación de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, ubicación y situación en el distrito de Parcona, se determinó la característica de los efluentes (la calidad del agua regenerada) con la finalidad de proponer las alternativas de reutilización más conveniente, contribuyendo al ahorro del agua potable y destinando esta solo para el uso doméstico e industrial que la requiera. Durante las pruebas de evaluación, para el caso de la DBO5 se obtuvo una remoción del orden de 90.71%, (salida 13 mg/L), los SST removidos alcanzaron una remoción de 90.90%, (salida 10.7mg/L), los Nitratos removidos alcanzaron el 50.06%, (salida 8.0 mg/L), mientras los Fosfatos removidos fueron del orden de 94.50%, (salida 0.50 mg/L), para el caso del Fierro se removió 90.30%, logrando un residual en el efluente de 0.6 mg/L, la remoción de los organismos patógenos, caso de los Coliformes Fecales alcanzo una remoción del orden de 99.99%, en todos los casos se cumplió con las exigencias de los Límites Máximos Permisibles de la Clase III, de agua para su reutilización en el riego de areas verdes.</p> <p>Palabras claves: aguas residuales, sistemas de tratamiento, reutilización, humedales, laguna de oxidación.</p>
---	---	-----------------------------------	------	------	--------	---

7	Medición del coeficiente de transferencia de oxígeno en el tratamiento de aguas residuales con matlab	Dra. Teresa Oriele Barrios Mendoza Dr. Pedro Cordova Mendoza Ing. Isis Cristel Cordova Barrios Est. Alexander Quispe Quispe	8/16	7/17	10,500	<p>El trabajo de investigación tiene el propósito de realizar la medición del coeficiente de transferencia de oxígeno en el tratamiento de aguas residuales con matlab, siendo una alternativa que los sistemas biológicos aerobios requieren del suministro de oxígeno para que los microorganismos puedan oxidar la materia orgánica hasta CO₂ y H₂O, que en presencia de Oxígeno, actúan sobre la materia orgánica e inorgánica disuelta, suspendida y coloidal existente en el agua residual, transformándola en gases y materia celular, que puede separarse fácilmente mediante sedimentación, se ha observado que el biorreactor biológico convencional conduce a inconvenientes asociados a la limitación de oxígeno. Para dar solución a esta problemática se desarrolló un sistema de aireación de superficie con aplicación de MATLAB®. El sistema permite incrementar la velocidad de transferencia del oxígeno desde la fase gaseosa a la fase líquida, superando la limitación de oxígeno, para predecir la transferencia de oxígeno a través del cálculo del coeficiente global de transferencia de oxígeno (KLa). Luego se desarrolló la programación propuesta, obteniéndose la potencia de los aireadores en el biorreactor medido en Hp, siendo los parámetros α_{20} de 1.0382, y β de 0.9600. Con el número de aireadores a lo largo del sistema que es 4 y el número de aireadores a lo ancho del sistema que es de 3, se selecciona la potencia de los aireadores de 540 HP, con un diámetro (dinf) de 15.667 pulg, Área de 2945.3, Altura de 2.7162 m, dando como resultado una potencia de 600 HP</p> <p>Palabras clave: aireador externo, coeficiente de transferencia de oxígeno (KLa), agua residual.</p>
---	---	---	------	------	--------	--

8	Huella de carbono automotor de Ica, propuestas para eficiencia energética y manejo de gases de efecto invernadero	Dr. Rene de la Torre Castro Mg. Magno Cuba Atahua Ing. Rene de la Torre Poma Est. Luz Mery Beatriz Uculmana Rosas. Est. Ricardo Ochoa Araoz.	10/16	9/17	8,000	<p>Estimar la huella de carbono automotor de Ica y proponer medidas para lograr eficiencia energética, y el manejo de los gases de efecto invernadero. Material y métodos: Estudio descriptivo, de diseño transversal, población 22935, muestra 378 vehículos livianos. Resultados: La magnitud de la Huella de carbono al 2016 es de 95,409 TCo2 eq/año. Las emisiones de GEI estimadas, son: CO=5959 T/año; Nox=979 T/año; VOCs=913.3 T/año; So2= 6.6T/año; CH4=87.8 T/año. La Eficiencia energética lograda al año 2016, fue 8%. Al 100% de migración a GNV, la eficiencia representaría 32,28%. Se propone a 5 años una eficiencia energética de 20%. Se sugiere las siguientes medidas para reducción de GEI: Renovación vehicular a MDL, sistema de chatarreo, ordenamiento del transporte; etiquetado obligatorio, impuestos de matriculación, subsidios a vehículos y equipos a GNV, entre otros. Conclusiones: La Huella de carbono es de 95,409 TCo2 eq/año, la eficiencia energética es de 8%</p> <p>Palabras clave: Huella de carbono automotor, eficiencia energética automotriz, manejo de GEI automotor, medidas para reducir GEI automotor.</p>
---	---	--	-------	------	-------	---

9	Diagnóstico del manejo de aceites usados generados por el parque automotor de la ciudad de Ica y propuesta de un plan de gestión integral	Dr. Luis Alberto Massa Palacios Mag. Rosalio Cusi Palomino Ing. Elizabeth Escate Reyna Ing. Jesús Aurelio Guzmán Gamarra Ing. Sofía Andrea Cuneo Macedo Ing. Mirna Vanessa Alvaro Huillcara Ing. Darwin Pavel Massa Guzmán M.V. Angela Milagros Massa Guzmán	10/16	9/17	7440	<p>El desarrollo industrial y comercial de las últimas décadas ha estado acompañado de un proceso de urbanización acelerada y de un aumento en la concentración de la población. Tanto las industrias, como los comercios y la población han aumentado su demanda por materias primas, productos y energía, lo que ha generado un aumento de los residuos que al no ser tratados adecuadamente afectan nuestro ambiente en forma negativa.</p> <p>Este inadecuado manejo de los aceites usados, sumado a la falta de conciencia y cultura ambiental de los trabajadores y empresarios, a la carencia de normativa técnica sobre el tema y a la falta de sistemas formales de almacenamiento, recolección y aprovechamiento del aceite usado, ocasiona, entre otros problemas, la contaminación del suelo, del agua superficial y subterránea, la contaminación del aire, el deterioro de tuberías y alcantarillado.</p> <p>En este sentido, el estudio " El presente trabajo de investigación sobre el Diagnóstico del manejo de aceites usados generados por el parque automotor de la ciudad de Ica y propuesta de un plan de gestión Integral, tiene como resultados que en el cercado de Ica, no se cuenta con datos estadísticos sobre generación de los aceites usados, tampoco si existe o no empresas acopiadoras de aceites usados. Clave; Aceites, Plan, gestion, diagnostico</p>
---	---	---	-------	------	------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPU ESTO	conclusiones
1.	Línea basal de implementación de los establecimientos del primer nivel para la promoción, prevención y atención de pacientes con dengue. Ica octubre 2015 - octubre 2016	Ubaldo Efraín Miranda Soberón Hilda Adelaida Guerrero Ortiz	6/16	5/17	1,450	El dengue es una enfermedad viral, transmitida por el Aedes Aegypti, asociado estrechamente a las actividades humanas, muy relacionada a las deficiencias en el suministro de agua. En Ica llevamos, desde el 2015, tres brotes, cada vez más grandes. El 2017 se han presentado casos en Palpa, Chincha y Nasca. Nuestro objetivo fue: determinar el nivel de implementación que tienen los establecimientos del primer nivel de atención de Ica para la promoción, prevención y atención de los pacientes con dengue. Se aplico 5 instrumentos a los trabajadores, usuarios y establecimiento. Las variables fueron: Primer contacto (3 indicadores); implementación para la Atención (5 indicadores), promoción de la salud (4 indicadores), conocimientos (4 indicadores), control vectorial (3 indicadores). La muestra fueron los 36 establecimientos de salud de las 7 Microrredes de Ica. Entre los resultados tenemos: el tiempo de espera para la atención fue de 2 a 300 minutos, a la mayoría le pareció que el triaje era adecuado (84,95±27,84%), pero el nivel de confianza es bajo (30,29%). El nivel de conocimientos no alcanzo niveles adecuados, en promedio solo se aprobó la definición de dengue (69,3 %). En cuanto al nivel de implementación del área de observación de febriles este fue de 45,84%, las medicinas para hidratación estuvieron en 58,6%. Solo 34,3 % realiza el control vectorial. La implementación para las visitas domiciliarias llego solo al 62,96% y el trabajo con autoridades al 45,37%. Se concluye que aun es bajo el nivel de implementación de los establecimientos de salud del primer nivel de atención.

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Evaluación del área en la época de empadre sobre los índices reproductivos y productivos, en cavia cobayo	Mg. José Palomino Valle	1/16	12/16	6,100	<p>Al finalizar el presente trabajo de investigación nos ha permitido determinar cantidad de ganado vacuno, porcino y ovino/caprino beneficiado en el Camal Municipal de Chincha y la distribución de dichas carnes a los puestos de venta de carnes rojas de los mercados de la ciudad de Chincha y cuyas conclusiones con las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Que durante el año 2016 se han beneficiado en el camal municipal de Chincha un total de 8,728 vacunos, de los cuales 4,051 han sido machos y 4,677 corresponden a hembras en diferentes edades. - Que del total de vacunos machos beneficiados sólo 1,047 han merecido una clasificación de Primera y 3,003 han merecido una clasificación de Segunda. - Que, durante el año 2016 se han beneficiado y comercializado 10,053 carcasas de porcino y 3,706 carcasas de ovino/caprino. - En la ciudad de Chincha funcionan los siguientes mercados de venta de carnes: Abasto, Ferial, Modelo y el Mercado del Distrito de Pueblo Nuevo y una carnicería de calle <p>Que del 100% de puestos para la venta de carnes con que cuentan los diferentes mercados; sólo se encuentran operando casi el 60% de la capacidad instalada y que es necesario renovar las condiciones de infraestructura porque ya está bastante obsoleta y deteriorada.</p> <p>Que, ninguno de los mercados que cuentan con puestos para venta de carnes y productos alimenticios; cuenta con cámara frigorífica necesaria para almacenar los productos cárnicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La producción total de carnes rojas provenientes de animales beneficiados en el camal municipal de Chincha ha sido de 2'291,600 Kgs. - En promedio el consumo per-cápita de carne de vacuno por habitante de la Provincia de Chincha llega a 8.58 Kgs/Ha/año - En promedio el consumo per-cápita de carne de porcino por habitante de la Provincia de Chincha llega a 4.07 Kgs/Ha/año - En promedio el consumo per-cápita de carne de ovino/caprino por habitante de la Provincia de Chincha llega a 0.32 Kgs/Ha/año - En promedio el consumo per-cápita de carnes rojas por habitante de la Provincia de Chincha llega a 12.97 Kgs/Ha/año

2	Evaluación de relación hembra/macho en la época de empadre sobre los índices reproductivos y productivos, en cavia cobayo	Mg. Caros Caballero Montañez Mg. Magda Cavero Esquivel Mv. German Medina Giribaldi	1/16	12/16	6,100	Se llevó a cabo el trabajo de investigación sobre evaluación de índices reproductivos en cuyes de línea Perú, con el objetivo de determinar los índices reproductivos sometidos a diferentes área de poza y área de empadre, en la cual se utilizó tres diferentes espacios de empadre a diferentes áreas de poza (72 animales distribuidos en tres tratamientos y tres repeticiones) Relación:T1: 7H/1M, T2:8H/MI, T3:10H/M . Los resultados muestran que el área de empadre afecta el porcentaje de preñez ($p>0.05$). 96.38, 94.18 y 93.20%, para T1,T2 y T3 respectivamente. Si afecta la cantidad de crías al destete (2.52 T1, 2.43T2 y 2.10T3 respectivamente) así mismo, afecta la mortalidad al destete T1:1.56%,T2: 4.33%y T3.17.33%. finalmente el peso al destete de gazapos obteniendo en T1:167.9gr.,T2:162.10 y T3:158gr. Recomendando el área de empadre de 0.18m/animal.
---	---	--	------	-------	-------	---

3	Beneficio y Comercialización de carnes rojas provenientes del Camal Municipal de la Provincia de Chincha	M.V. Roberto Palomino Huamán	1/16	12/16	3,000	<p>Que durante el año 2016 se han beneficiado en el camal municipal de Chincha un total de 8,728 vacunos, de los cuales 4,051 han sido machos y 4,677 corresponden a hembras en diferentes edades. Que del total de vacunos machos beneficiados sólo 1,047 han merecido una clasificación de Primera y 3,003 han merecido una clasificación de Segunda.</p> <p>Que, durante el año 2016 se han beneficiado y comercializado 10,053 carcasas de porcino y 3,706 carcasas de ovino/caprino.</p> <p>En la ciudad de Chincha funcionan los siguientes mercados de venta de carnes: Abasto, Ferial, Modelo y el Mercado del Distrito de Pueblo Nuevo y una carnicería de calle</p> <p>Que del 100% de puestos para la venta de carnes con que cuentan los diferentes mercados; sólo se encuentran operando casi el 60% de la capacidad instalada y que es necesario renovar las condiciones de infraestructura porque ya está bastante obsoleta y deteriorada.</p> <p>Que, ninguno de los mercados que cuentan con puestos para venta de carnes y productos alimenticios; cuenta con cámara frigorífica necesaria para almacenar los productos cárnicos.</p> <p>La producción total de carnes rojas provenientes de animales beneficiados en el camal municipal de Chincha ha sido de 2'291,600 Kgs.</p> <p>En promedio el consumo per-cápita de carne de vacuno por habitante de la Provincia de Chincha llega a 8.58 Kgs/Ha/año</p> <p>En promedio el consumo per-cápita de carne de porcino por habitante de la Provincia de Chincha llega a 4.07 Kgs/Ha/año</p> <p>En promedio el consumo per-cápita de carne de ovino/caprino por habitante de la Provincia de Chincha llega a 0.32 Kgs/Ha/año</p> <p>En promedio el consumo per-cápita de carnes rojas por habitante de la Provincia de Chincha llega a 12.97 Kgs/Ha/año</p>
---	--	------------------------------	------	-------	-------	---

4	Aflatoxina m1 en la leche de los establos de los distritos de San Vicente, Imperial, Cerro Azul y Quilmana de la provincia de Cañete en el año 2016	Mg. Olmedo Vicente rivera. Mg. Alejandro Alata Pimentel. M. V. Z. Agustín Guerrero Canelo.	1/16	12/16	8,648.20	En la presente investigación, de las 24 muestras de leche descremadas de vacuno lechero analizadas por ELISA, todas resultaron con presencia de AFM1 y oscilan de 0,7 a 17,5 partes por trillón (ppt.), por debajo de los límites máximos permitidos por la FDA y la Unión Europea (500 y 50 ppt. respectivamente). Dichos resultados coinciden con los obtenidos por otros investigadores en que no sobrepasan los límites máximos permitidos. Tal vez es debido a que en las vacas lecheras la relación entre la concentración de Aflatoxina B1 (AFB1) en la ración final y la de Aflatoxina M1 (AFM1) excretada en la leche oscila entre 34:1 a 1600:1. Sin embargo hay que considerar el carácter acumulativo de la micotoxina en el hígado, pudiendo ocasionar lesiones, incluso carcinogénico por el consumo prolongado de alimentos contaminados con aflatoxinas por lo que se deberían tomar las medidas pertinentes para eliminar las micotoxinas de los alimentos para prevenir alteraciones en la salud pública y salud animal. Palabras clave: Aflatoxina B1, Aflatoxina M1, leche de vacuno, cáncer hepático.
---	---	--	------	-------	----------	---

5	Evaluación de un modelo de predicción del requerimiento de energía metabolizable en gallinas de postura	Ph.D. Elías Salvador Tasayco Dr. Manuel Narváez Reyes Mg. Lorenzo Ríos Junchaya Est. Daniel Aquiles Chuquispuma Barillas	2/16	1/17	6,600	Se realizó un estudio con el objetivo de evaluar un modelo de predicción del requerimiento de energía metabolizable (EM) en gallinas en condiciones de temperatura alta (28°C). Se utilizaron 144 gallinas de postura de la línea NOVOGEN Brown de 32 semanas de edad criadas bajo sistema de jaulas y distribuidas bajo un diseño de bloques al azar con 3 tratamientos y 6 repeticiones. Se establecieron 3 tratamientos en base al requerimiento de EM/día generado por la guía genética (322 Kcal), modelo de Rostagno <i>et al.</i> , 2011 (292.6 Kcal) y el modelo de Sakomura, 2004 (299.18 Kcal) lo que generó una cantidad de alimento ofrecido por día. Se evaluó la ganancia de peso, consumo de alimento, producción de huevos, masa de huevo, conversión alimenticia, eficiencia energética, costo de alimentación y el margen bruto. Se realizaron análisis de supuestos estadístico, análisis de varianza y prueba de Tukey, con el procedimiento GLM de SAS (2003). Los resultados indican que la producción de huevos, masa de huevos, conversión y eficiencia energética no fueron afectados significativamente ($P>0.05$). La ganancia de peso fue más alta ($P<0.05$) para la guía genética (+39 g) y fue negativa ($P<0.05$) para el modelo de Rostagno (-20 g). El consumo de alimento fue diferente significativamente ($P<0.05$), siendo de 115 g, 104.5 g y 106.85 g de alimento/ave/día para el grupo de la guía genética, modelo de Rostagno y modelo de Sakomura respectivamente. El mayor costo de alimentación por Kg de masa de huevo fue para el grupo de la guía genética (\$ 0.77), modelo de Rostagno (\$ 0.69) y modelo de Sakomura (\$ 0.70), lo que representó una mejora de la retribución económica en 29 y 24% para el modelo de Rostagno y Sakomura comparado a la guía genética. Se concluye que el modelo de predicción de EM de Sakomura es una herramienta técnica y económicamente viable para ser utilizada en el manejo de la alimentación de gallinas de postura NOVOGEN Brown en temperaturas altas. Palabras claves: energía modelo predicción gallina.
---	---	---	------	------	-------	---

6	Estudio comparativo del uso de curcuma longa y bixa orellana como pigmentantes de yema en la dieta de gallinas de postura de huevos comerciales	Mg. Frieda Sanguinetti Medrano. Mg. Pedro Arangoitia Calle Mg. Primitivo De la Cruz Lapa	2/16	1/17	12,400	<p>El presente trabajo se realizó en la granja avícola "San Juan Bautista" en Bajada de la Molina Km 200 de la Panamericana Sur, localizada en la Provincia de Chincha, con la finalidad de evaluar la utilización de la Cúrcuma Longa y Bixa Orellana como pigmentante de yema en gallinas de postura de huevos comerciales</p> <p>Se utilizaron 180 gallinas de la línea Lohmann de las cuales a 60 gallinas se les suministro como un suplemento Bixa Orellana en polvo, otras 60 recibieron un suplemento de Cúrcuma Longa Y Bixa Orellana en polvo mezclado con el alimento y las otras 60 sirvieron de control.</p> <p>De acuerdo a los resultados obtenidos se llegó a la conclusión que la utilización de la Bixa Orellana y Cúrcuma Longa no mejoraron los índices productivos de las gallinas de postura de huevos comerciales, y no produjeron un cambio significativo en el color de la yema.</p>
7	Evaluación del bienestar animal en criaderos del distrito de Villa María del triunfo Lima-Perú 2016	M.V. Manuel Alfonso Albetis Apolaya Mg. Sergio Espinoza Espinoza	3/16	2/17	5,450	<p>Se realizó el presente trabajo en el Distrito de Villa María del Triunfo - Perú en el año 2016, se trabajó en 5 unidades agropecuarias (U.A) con un total 511 de las cuales se seleccionaron como muestra 220 U.A. y una población total de 25280 animales con una muestra de 379 animales. "Buena Alimentación tuvo un promedio de 40 animales que gozaban de una alimentación adecuada siendo el resto con alimentación inadecuada, "Buena Vivienda todos las UA bordearon el 50% careciendo de buen confort termino pero si tuvieron buen espacio para la movilización, Buena Salud, ocurrió lo mismo que en el anterior caso estuvieron dentro del promedio de 50% y esto se atribuye a los problemas críticos de salud por la que pasa el país y por último comportamiento animal, no tuvieron buenos comportamiento de sociabilidad ni una relación animal-humana, casi no existía.</p> <p>La aplicación del protocolo no solamente fue posible, sino que su resultado fue altamente positivo para determinar el bienestar animal en Lima</p>

8	Caracterización de los residuos sólidos y aguas residuales en el mercado de abastos de la provincia de Chincha – 2016	Mg. Violeta Enríquez Pérez M.V. Carlos Del Solar Morales.	3/16	2/17	8,300	<p>En el Mercado de Abastos de la Provincia de Chincha se producen unos volúmenes considerables de residuos sólidos, los cuales son una de las principales causas que contribuyen a la contaminación ambiental debido a la mala disposición de residuos y eliminación de los mismos, situación bastante preocupante por el peligro para la salud de los usuarios que día a día acuden allí. Los impactos ambientales son muy altos, y se han podido evidenciar a través de la ejecución del presente trabajo, ya sea con la conducta ambiental negativa por parte de los vendedores, donde se ven afectados el aire por la generación de olores putrefactos producto de la descomposición de los residuos sólidos orgánicos, que son los que más se producen, al paisaje (contaminación visual) por la acumulación en lugares inapropiados, el agua por vertimientos de estos al sistema de alcantarillado y en menor grado pero significativo a la salud de los actores principales (vendedores), por reproducción excesiva de animales infecto contagiosos (roedores) y microbios presentes en los desechos sólidos acumulados. Para contribuir de alguna manera con la disminución de la contaminación de este lugar y evitar los impactos ambientales, se propone en las conclusiones la creación y ejecución de un Programa de Gestión de los residuos sólidos, el cual debe incluir entre otros puntos: educación ambiental, diseño de rutas de evacuación para los residuos, almacenamiento selectivo, instalación de un centro de acopio y fomentar la cultura del reciclaje y aprovechamiento de los residuos sólidos reutilizables, y de algún modo, aportar a la gestión ambiental Municipal. Palabras claves: Impacto, Ambiental, Residuos.</p>
---	---	---	------	------	-------	---

9	Asociación de toxocariasis y parvovirus en caninos en la ciudad de Ica, mayo 2016- abril 2017	Mg.Edmundo Galarza Dra. Maria Emilia Almeida Gamio Porrás. Dávalos	5/16	4/17		<p>El objetivo de este trabajo de investigación era determinar la relación que existe entre la parasitosis por <i>Toxocara canis</i> y la enfermedad viral entérica <i>Parvovirus canino</i> en la ciudad de Ica, Mayo 2016- Mayo 2017. En este estudio descriptivo longitudinal correlacional, el método empleado fue analizar serológicamente y coprologicamente a todos los canes que llegaban con síntomas compatibles a Parvovirus; serológicamente a todos para determinar si tenían parvovirus y coprologicamente para diagnosticar Toxocariasis y así determinar la relación que podría existir entre estas dos enfermedades, ya que se tenía referencias que esta parasitosis predispone a los canes a la presentación de dicha enfermedad viral. Los resultados fueron caninos con parvovirus un 74%, caninos con parvovirus y toxocara 58.6%, caninos con parvovirus y sin Toxocara 15.2%, caninos sin parvovirus y con Toxocara 15.2%, y caninos sin parvovirus ni toxocara 11%. El OR es: 2.82, lo que indica que los caninos con T. canis enferman de parvovirus 2.82 veces más que los que no tienen esta parasitosis. Estos resultados comprobarían lo que se sospechaba que esta parasitosis hace sensible a los canes de poder enfermar de esta virosis, pero es necesario confirmar estos resultados con un estudio coprológico a canes positivos de parvovirus.</p> <p>Palabra clave: <i>Toxocara canis</i>, Predisposición, <i>Parvovirus canino</i>, Ica, Perú.</p>
---	---	---	------	------	--	---

10	Determinación del porcentaje de presentación del <i>Alphitobius diaperinus</i> , en el piso de los galpones de gallináceas industriales en la provincia de Chincha	Mg. Carlos Alberto Meza Rojo	6/16	5/17	7,500	<p>El presente trabajo de investigación, se realizó para determinar la presentación del <i>alphitobius diaperinus</i> en el piso de los galpones de gallináceas industriales en la provincia de chincha para poder tomar las medidas necesarias, para evitar su presencia en las instalaciones aviarias y así poder controlar el parasito que es considerado vector de una serie de enfermedades que afectan a las aves.</p> <p>se determinó la presentación de este parasito que se encuentra en la totalidad de los galpones por lo tanto las aves que se crían en esos lugares están expuestas a contraer las enfermedades siguientes: gumboro, una enfermedad importante ya que al ser infectada la bolsa de fabricio de estas aves su sistema inmune esta suprimido, así mismo hay otras enfermedades infecciosas tales como new castle y otras más, en las cuales el parásito cumple el papel de portador de estas enfermedades en las cuales el virus sale en las heces de estas aves enfermas y el <i>alphitobius</i> al ingerir estas heces se contamina y cumple su papel de portador de los virus causantes de las enfermedades antes mencionada.</p> <p>Además, en el presente trabajo se mencionan formas de control del parásito para así poder combatirlo y otras de las conclusiones a la que se ha llegado es que se ha demostrado que no existe alguna medida de control en ninguna de las granjas visitadas.</p> <p>palabras claves: portador, control del parásito.</p>
11	Evaluación de dos niveles de energía digestible en dietas de crecimiento para cuyes (<i>cavia porcellus</i>)	Mg. Alicia Ibarra Bober Msc. Maxine Bober Kowalsk	9/16	8/17	3,400	<p>El presente trabajo se realizó en cuyes (<i>Cavia porcellus</i>), para determinar dos niveles de energía digestible en base a dietas de crecimiento, acabado, donde se evaluó los índices productivos de peso vivo, consumo alimenticio, conversión alimenticia y mortalidad. Se obtuvo como resultados: El cambio del nivel de energía de la ración es una alternativa, para la alimentación de cuyes. El peso vivo al final a la octava semana fue: 906.00 T1, 876.00 T2 y 895.00 T3 obteniéndose diferencias estadísticas en función a la energía de la ración. ($P < 0,05$). El nivel de energía de la ración afecto significativamente el consumo T2 1.636 kg, T1 1.732 kg. y T3 2.648kg. ($P < 0,05$). El nivel de energía de la ración afecto significativamente la conversión alimenticia del cuy T1:6.05, T2:6.27 y T3:5.95 ($P < 0,05$). El rendimiento de carcasa no fue afectado significativamente por el nivel de energía(71.4%,70.79% y 72.78%).</p>

12	Evaluación bacteriológica de las hortalizas que se consumen crudas en la ciudad de Chincha	Dr. Juan De Dios Sandoval Rivas. CPC. Julio Maldonado Cervellón.	11/16	10/17	5,160	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se procesaron 180 muestras de hortalizas que se consumen frescas (lechuga, tomate, pepino, nabo), monitoreados en diferentes lugares de expendio, ubicados en los mercados de la Provincia de Chincha. ▪ Se obtuvieron el 100% de muestras positivas a Aerobios mesófilos viables, en todas las muestras de hortalizas frescas. ▪ Con respecto a la presencia de E.coli. se reportó que el 91.66 %, de muestras, fueron positivas. ▪ Con respecto a la presencia de Salmonella sp. se reportó que el 42.77 %. de muestras, fueron positivas.
13	Evaluación de dos niveles de proteína en dietas de crecimiento para cuyes (<i>cavia porcellus</i>)	Mg. José Palomino Valle	11/16	10/17	2,380	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El cambio del nivel de energía de la ración es una alternativa, para la alimentación de cuyes. ▪ El peso vivo al final a la octava semana fue: T2: 900.58 T1, 876.00 T2 obteniéndose diferencias estadísticas en función a la energía de la ración. (P<0,05) ▪ El nivel de energía de la ración afecto significativamente el consumo T2 1.7 32 kg, T1 1.778 kg. El nivel de energía de la ración afecto significativamente la conversión alimenticia del cuy T1:6.13, T2:6.25 (P<0,05). ▪ El rendimiento de carcasa no fue afectado significativamente por el nivel de proteína (71.4%,70.79% y 72.78%).

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE PSICOLOGIA
RELACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPU ESTO	CLASE/TIPO INV.	conclusiones
1	El Bienestar Psicológico de los ingresantes a la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Dra. Luisa E. Vargas Reyes . Dra. Judith M. Palomino Antezana. Mg. Susana Alvarado Alfaro	1/16	12/16	13,300		<p>La investigación que hemos realizado se titula: "El Bienestar Psicológico de los ingresantes a la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica", tuvo como objetivo determinar el nivel de bienestar psicológico emocional de los ingresantes a la Facultad de Psicología. La población estuvo constituida por 66 estudiantes ingresantes a esta Facultad, aplicamos el cuestionario de bienestar psicológico de Ryff que evalúa el bienestar psicológico emocional en 6 dimensiones: autoconcepto, relaciones positivas con otros, dominio del entorno, crecimiento personal, propósito de vida y autonomía. Luego de aplicar los estadísticos correspondientes se llegó a determinar que los ingresantes a la Facultad de Psicología tienen un nivel medio de bienestar psicológico emocional y asimismo un nivel medio en todas las dimensiones señaladas.</p> <p>Por lo que se aceptó la hipótesis principal de que el bienestar psicológico emocional de los ingresantes a la Facultad de Psicología es de nivel medio, aceptándose asimismo las hipótesis específicas.</p> <p>Esperamos que nuestra investigación contribuya de alguna manera a mejorar el bienestar psicológico emocional de los ingresantes a la Facultad de Psicología, pues es necesario que por lo menos la mayoría de los estudiantes eleve al nivel alto su bienestar psicológico emocional.</p>

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPU ESTO	conclusiones
1	Nivel de satisfacción de pacientes atendidos en el área de cirugía de la clínica odontológica de la facultad de odontología, Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica-año 2016	Mg. Narciso Eusebio Aliaga Guillen Mg. Cirilo Jesús Rojas Bernaola Dr. Juan Martin Mayaute Ghezzi	1/16	12/16	2,920	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel de satisfacción respecto al trato en la atención odontológica. El 96,6% de pacientes refiere estar muy satisfecho, el 3,4% de pacientes indican estar satisfechos. Ningún paciente se muestra indiferente, insatisfecho o muy insatisfecho. • Nivel de satisfacción respecto a la eficacia de la atención recibida. El 79,3% de pacientes refiere estar muy satisfecho, el 20,7% de pacientes indican estar satisfechos; Ningún paciente se muestra indiferente, insatisfecho o muy insatisfecho. • Nivel de satisfacción respecto a la información recibida • El 89,7% de pacientes refiere estar muy satisfecho, el 10,3% de pacientes indican estar satisfechos; Ningún paciente se muestra indiferente, insatisfecho o muy insatisfecho. • Nivel de satisfacción respecto a la accesibilidad y oportunidad de la atención. El 37,9% de pacientes refiere estar muy satisfecho, el 62,1% de pacientes indican estar satisfechos; Ningún paciente se muestra indiferente, insatisfecho o muy insatisfecho. • Nivel de satisfacción respecto a la seguridad y privacidad de la atención recibida. • El 65,5% de pacientes refiere estar muy satisfecho, el 32,8% de pacientes indican estar satisfechos; el 1,7% se muestra indiferente; ningún paciente indica estar insatisfecho o muy insatisfecho. • Nivel de satisfacción respecto a las instalaciones, equipos y materiales • El 27,6% de pacientes refiere estar muy satisfecho, el 10,3% de pacientes indican estar satisfechos; el 13,8% se muestra indiferente; el 3,4% se muestra insatisfecho; el 44,8% de pacientes indica estar muy insatisfecho siendo bastante significativo. • Nivel de satisfacción respecto a la atención general el 5,2% de pacientes refiere estar muy satisfecho, el 70,7% de pacientes indican estar satisfechos; Ningún paciente se muestra indiferente; el 10,3% se muestra insatisfecho; el 13,8% de pacientes indica estar muy insatisfecho. • Nivel de satisfacción global, el 44,8% de pacientes refiere estar muy satisfecho, el 55,2% de pacientes indican estar satisfechos; Ningún paciente se muestra indiferente, insatisfecho, o estar muy insatisfecho.

2	Tratamiento dental y estrés en niños de 6 a 12 años de edad, de la IE "José Olaya Balandra" Comatrana año 2016	Lic. Alfredo Alarista Álvarez Mg. Silverio Alejo Huamaní	1/16	12/16	3,095	En conclusión el nivel de estrés en los escolares de 6 a 12 años al recibir tratamiento dental se obtuvo que: el estrés frente al tratamiento dental en niños se respondió de la siguiente manera, nada de estrés 15 niños con un 53.6 %, regular estrés 9 niños con un 32.1 %, bastante estrés 3 niños con un 10.7 %, fuertemente, nivel elevado de estrés 1 niño con un 3.6 %.
3	Grabado total, autograbado y adhesivo de quinta generación en la reducción de la microfiltración in vitro	Mg. Romualdo Cahuana Gonzales	1/16	12/16	6,500	Resumen Determinar la reducción de la microfiltración al emplear ácidos de grabado total y adhesivo de autograbado en la aplicación de adhesivo de quinta generación en dientes recientemente extraídos . El tipo de muestreo sera por conveniencia.El presente estudio de investigación es de tipo descriptivo observacional,De corte transversal Los instrumentos usados en la investigacio fue la:: Observación y Ficha de recoleccion. Como conclusion La microfiltración en las obturaciones con grabado total y adhesivos de 5ta es menor que en el uso de ahesivos de ultima generación Ambos grupos presentaron microfiltración. recomendaciones - Los adhesivo monocomponente tiene micro filtración
4	Fracasos en pulpotomia en pacientes que asistieron al centro de Investigación clínica Odontológica de la facultad de Odontología en el periodo 2014	Mg. Carmen Rosa Chang Vera	1/16	12/16	6,000	No se puede establecer los fracasos en pulpotomia en pacientes que asistieron al centro de investigación en la clínica odontológica de la facultad de odontología en periodo 2014, si fue por causa del factor humano pues no se encontró ningún tratamiento.
5	Influencia de la violencia y desintegración familiar en la posición dentaria de los pacientes atendidos en la clínica odontologica-UNICA-2016	Dra. Carmen Luisa Chauca Saavedra Dra.Liliana Diaz Nunez	2/16	1/17	8,260	Que la violencia y desintegración familiar influye significativamente en la posición dentaria de los pacientes atendidos en la clínica odontológica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica durante el 2016.

6	Quistes y Tumores Odontógenos de los Maxilares en los Hospitales de la Provincia de Ica. Periodo 2000 – 2015	Dr. Víctor Raúl Gallegos Solís Dra. Felicita Villavicencio Medina	2/16	1/17	3,250	<p>Resultados.- De un total de 98,847 biopsias se hallaron 341 (100 %) lesiones de quistes y tumores odontógenos que constituyeron el 0.034 % (Prevalencia) del total de Biopsias, Del total de Quistes Odontogenos 339 (100 %) , 183 (54.0 %) fueron varones haciéndolos más prevalentes y en mujeres 156 (46.0 %). Del tipo de quiste: el tipo Inflamatorio fue el más prevalente 255 (75.25 %) seguido del tipo sin Especificar 50 (14.7 %), y e l tipo del Desarrollo 34 (10.02%).El Quiste Periapical fue el más prevalente con 255 lesiones (76.8 %). Solo se reportaron dos tumores :Un mixoma en una mujer de 39 años, un ameloblastoma en un varón de 17años,ambas lesiones del Hospital Regional-MINSA.</p> <p>Conclusión.- La Prevalencia de Quistes y Tumores Odontogenicos de los maxilares encontrada en los Hospitales del MINSA y ESSALUD, años 2000 al 2015, no es estadísticamente significativa por ser inferior a cero (P= 003 %). El Quiste inflamatorio periapical fue el de mayor prevalencia entre todos los quistes, siendo más frecuente en varones. Se presentaron dos tumores Odontogenos ambos en el hospital regional de Ica.Palabras claves.- Quistes y tumores Odontogenos, Prevalencia. Epidemiología.</p>
7	Standares determinantes en la calidad de formación profesional desde la perspectiva de los egresados de la facultad de Odontología de la UNICA 2016	Mg. Nestor Oliver Gonzales Aedo. Mg. Edgar Hernández HuaripaucarMg. Carlos Suarez Urbano	2/16	1/17	8,700	<p>El estudio se realizó en una población de 60 egresados de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica para obtener desde sus perspectivas la calidad de enseñanza recibidas en su formación profesional, considerando como base de su formación : La Enseñanza ,Investigación y la cultura organizacional. El diseño utilizado para este estudio es el descriptivo transversal, que permitió arribar a las siguientes resultados: Los egresados en función a la Enseñanza Aprendizaje, el 49% (29) de egresados manifiestan que es Regular seguido del 26%((16)que dicen es Buena y el 25% (15) es mala , no habiendo ninguna opinión como muy buena. En función a la investigación los resultados en esta dimensión académica muestran que el 58%(35) manifiestan Regular seguido de un 42% (25) %(35egresado)seguido de MALA para el 25%(15 egresados) y BUENA para el 17%(10)</p>

8	Prevalencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes parcialmente desdentados de acuerdo a la clasificación de Kennedy	Dr. Roberto Hermógenes Castañeda Terrones, Mg. Rosa Linda Salazar Cayo, Principal,	2/16	1/17	14,000	Se realizó un estudio en la Clínica Odontológica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica para determinar la PREVALENCIA DE LESIONES CERVICALES NO CARIOSAS EN PACIENTES PARCIALMENTE DESDENTADOS SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE KENNEDY, El presente estudio comprendió 40 pacientes de 26 a 60 años de edad de los cuales 22 eran del sexo masculino y 18 del sexo femenino, Encontró una mayor prevalencia de LCNC en el sexo masculino 58.07% versus 41.93% del sexo femenino. El grupo más afectado fue el de los premolares con el 32,5; En relación a la clasificación de Kennedy en la clase I los dientes más afectados fueron los caninos con el 77,8% en la clase IV el grupo de dientes más afectado fueron los molares con el 71,4%.
9	Prevalencia de trastornos temporomandibulares en el adulto mayor de la clínica Odontologica, Facultad de Odontologica – universidad nacional “San Luis Gonzaga” de Ica – 2016	Dr. Clemente Lara Hualcca Mg. Betsabe Zuloeta Hurtado	3/16	2/17	6,000	En este estudio, la mayoría de los pacientes no presentan sonidos o, en todo caso, cuando éstos están presentes lo son en forma de chasquidos en las siguientes localizaciones. Región mandibular, región submandibular, polo lateral externo de la articulación, unión postero-interior de la oreja, músculo pterigoideo lateral y tendón del músculo temporal. Tampoco, en ningún caso, existieron diferencias estadísticamente significativas. Casi todos los pacientes del estudio, no tienen bloqueo mandibular o dificultad para abrir la boca completamente, ni limitación severa de la apertura bucal que interfiriera con la habilidad para comer. En este trabajo, una quinta parte de la población presenta alteraciones temporomandibulares. Según el nivel de trastorno, en orden de frecuencia se distribuyen de la siguiente forma: discal, articular y muscular. La frecuencia de trastornos temporomandibulares aumenta con la edad. De igual forma, los pacientes portadores de prótesis total son los que más trastornos temporomandibulares presentan. En ambos casos, se encontró relación estadísticamente significativa. Por el contrario, el sexo, no influyó en los trastornos temporomandibulares
10	Fluorosis Dental en niños atendidos en la Clínica dental de la Facultad de Odontología de la “Universidad nacional San Luis Gonzaga” de Ica en el año 2016	Mg. María Elena Huamán Bonifaz Mg. Jorge Alfonso Marticorena Mendoza Mg. Guido Orlando Palomino Carrasco	3/16	2/17	2,260	El presente estudio descriptivo nos revela la alta prevalencia de la fluorosis dental. Presentándose en mayor prevalencia a la edad de 4 – 6 años lo que hace que se tome como punto de alerta para el cuidado de la dentición, puesto que es un indicador de predicción de que la fluorosis se presentará en la dentición permanente. La contrastación de hipótesis demostró la no asociación de las variables relacionadas. Palabras clave: Fluorosis dental, flúor, edad ,género .prevalencia.

11	Prevalencia de maloclusión y su relación con el sexo, en alumnos de la facultad de Odontología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica –2016	Dr. José B. Magallanes Reyes	5/16	4/17	4,720	<p>Maloclusión es la perversión del crecimiento y desarrollo normal de la dentadura, puede afectar la estética, el lenguaje, la función muscular, la masticación, la deglución, el habla, y su impacto en la estética devalúa la autoestima de los sujetos y su calidad de vida. El estudio tuvo como propósito conocer la prevalencia de las maloclusiones según la clasificación de Angle y Dewey-Anderson y su relación con el sexo, en los estudiantes de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, es una investigación Descriptiva y transversal en una Población de 450 alumnos, en la Muestra participaron 106 alumnos; 53 alumnos de Sexo Femenino y 53 alumnos de Sexo Masculino. Resultado: el 91,5 % de los estudiantes de la Facultad de Odontología presentan</p> <p>Maloclusión según la Clasificación de Angle, la Clase I es más frecuente en el Sexo Femenino con 52,6 % y la Clase III es más frecuente en el Sexo Masculino con 66,7 %; respecto a Dewey-Anderson se encontró que predomina el tipo I con 48,7 %, los Varones predominan en los Tipo 4 y 5 con 75 y 62,5 % respectivamente y el Sexo Femenino es más prevalente en el Tipo 1.</p> <p>No hay diferencia significativa por Sexos de la prevalencia de Maloclusión según la clasificación Angle. Palabras Claves: Maloclusión, Clasificación de Angle, Dewey-Anderson</p>
----	---	---------------------------------	------	------	-------	---

12	Evaluación radiográfica de la calidad de las obturaciones endodónticas realizadas por alumnos del x ciclo de la clínica Odontológica de la UNICA	C.D. Lía Chávez Mejía. Mg. Dorka Calderón Gonzáles. Mg. Haydee Corrales Valencia.	7/16	6/17	8,500	<ul style="list-style-type: none"> • La distancia término de la obturación menor de 2 mm del ápice radicular se presentó mayormente en un 42,5% (17 piezas) en la raíz mesiovestibular, en segundo lugar con el 15% (6 piezas) en las raíces mesiovestibular y mesiovestibular lingual, en tercer lugar con el 10% (4 piezas) en las raíces distal y mesiovestibular lingual. • La distancia término de la obturación mayor de 2 mm del ápice radicular se presentó mayormente en un 22,5% (9 piezas) en la raíz mesiovestibular lingual, en segundo lugar con el 15% (6 piezas) en la raíz mesiovestibular, en tercer lugar con el 12,5% (5 piezas) en la raíz distovestibular y en cuarto lugar con el 7,5% (3 piezas) la raíz distal • El recuento de la distancia de obturación a nivel del ápice radicular se presentó en una mayoría del 32,5% (13 piezas) en raíces distal y con el 20% (8 piezas) en raíces palatinas; por otro lado se encontraron 19 piezas representando el 47,5% en ninguna raíz. • En el examen de la distancia término de obturación por fuera del ápice radicular no se encontró ninguna raíz • En la evaluación de la calidad de la obturación por la densidad se encontró que el 62,5% (25 piezas) presentan buena densidad y por el contrario el 37,5% (15 piezas) presentaron mala densidad. • La evaluación final de la obturación en base a la distancia y la densidad reportó a un 62,5% (25 piezas) como aceptable, contra el 37,5% (15 piezas) como inaceptable
13	Fruta seca como factor de riesgo del desdentamiento parcial en pacientes de la campaña de la región Ica Perú 2016	Mg.Luzmila Hernandez Cabrera Mg.Manuel Ricardo Rojas Morales Mg.Fernando Romero Ramos	09/16	8/17	6,600	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Fruta seca (pasas de uva) no es un factor de riesgo del desdentamiento parcial de los pacientes de las campañas de la región Ica Perú 2016. 2.- Fruta seca (pasas de ciruela) no es un factor de riesgo del desdentamiento parcial de los pacientes de las campañas de la región Ica Perú 2016. 3.- Fruta seca (pasas de higo) es un factor de riesgo del desdentamiento parcial de los pacientes de las campañas de la región Ica Perú 2016. 4.- el higo es 4.2 veces más perjudicial para el desdentamiento parcial de los pacientes de las campañas de la región Ica Perú 2016. 5.- El consumo de más de una Fruta seca es un factor de riesgo del desdentamiento parcial de los pacientes de las campañas de la región Ica Perú 2016. <p>Palabras clave.- fruta seca, desdentamiento</p>

14	Estado nutricional y condiciones de salud oral en niños de 6 a 11 años de edad de la institución educativa 223009 "San Miguel" del cercado de Ica 2016	Dr. Freddy Tataje Napurí	09/16	8/17	3,467.10	<p>Trastornos nutricionales de obesidad y sobrepeso no presentando trastornos de desnutrición.</p> <p>El índice de caries dental promedio no mostró diferencias significativas para los niños con normopeso, sobrepeso y obesidad.</p> <p>El índice Gingival de Loe y Silness aplicado a la población en estudio demostró la frecuencia de 27 niños y niñas no presentaron inflamación, 14 presentaron inflamación leve y el valor más alto se encontró con inflamación moderada 57, con inflamación severa 2 casos, se demostró la independencia entre las variables estado nutricional y estado gingival.</p> <p>A un nivel de significancia del 5% se demostró la independencia entre el estado nutricional y la prevalencia de maloclusiones.</p> <p>Habiéndose hallado en el presente estudio trastornos nutricionales de obesidad y sobre peso, se hace necesario controlar los factores que los originan para la precaución de cáncer oral y otras enfermedades crónicas como la diabetes de considerables implicaciones tanto en la cavidad oral como a nivel sistémico.</p> <p>Queda demostrado que el odontólogo desempeña un papel importante en la detección temprana de problemas nutricionales, sino también en el control de la capacidad funcional del sistema masticatorio</p>
15	Caries dental, hipoplasia del esmalte en relación al estado nutricional en niños de 6 a 12 años de ambos sexos- distrito de los Molinos.	Mg. Thomy Aranzaens Málaga.	10/16	9/17	1,022	<ul style="list-style-type: none"> - Esta investigación nos lleva a concluir que el estado nutricional en los niños no influye de manera importante en la presencia de caries dental e hipoplasia del esmalte. - El 27% de la población estudiada padecía de algún grado de desnutrición. - El índice ceod promedio hallado en este estudio fue de 5.52 teniendo mayor prevalencia en el sexo masculino. - El índice CPOD promedio encontrado fue de 3.74 teniendo aquí mayor prevalencia en las mujeres. - El IDDE modificado tuvo una prevalencia de 46 %

16	Prevalencia de caries dental según el estado nutricional de los niños de 6 a 12 años de edad atendidos en el centro de salud palma grande en los meses de setiembre 2016 a julio del 2017	Dra. Juana Rosa La Rosa Zapata Dra. Gladys Rosario Huaman Espinoza Dra. Cecilia Guiliana Solano Garcia	10/16	9/17	7,000	El objetivo del trabajo fue comparar la prevalencia de la caries dental y el estado Nutricional en niños de 6 a 12 años de edad atendidos en el Centro de salud Palma Grande de Ica, en los meses de septiembre del 2016 a junio del 2017. Se realizó un estudio descriptivo, transversal y analítico, se obtuvo una muestra aleatoria de 70 niños de una población de 1798. Se utilizaron las variables: estado nutricional, caries, edad y sexo. Para determinar el estado nutricional se usó el Índice de Masa Corporal (IMC) y para determinar el grado y el índice CPOD. En cuanto al estado nutricional el 60% se mostró normal, el 35.71% mostró obesidad y el 4.28% mostró delgadez; en cuanto a la que la prevalencia de la Caries se presenta con mayor presencia, la caries compuestas en 25 niños con un 35.71%, También se demostró que la presencia de caries se da más en mujeres que en varones. Se aplicó la prueba del chi cuadrado con nivel de significancia de 0.05 cuyo valor de tabla fue 5,99 y siendo su valor calculado 0,885 se concluyó de no haber dependencia. Y complementó de no haber correlación entre la presencia de la caries y el estado nutricional.
17	Prevalencia del síndrome de costen en adultos atendidos en la clínica odontológica de la facultad de Odontología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica octubre -2016 a septiembre -2017	Dra. Juana Jesus Valencia Anchante Mg. Victor Alfredo Monge Palacios Mg. Félix Antonio Flores Valencia	10/16	9/17	4,630	La investigación nos permitirá encontrar la prevalencia de signos y síntomas de la Disfunción de la ATM podemos concluir que los signos más frecuentes es el ruido articular, dolor muscular y articular, limitación y desviación mandibular y se presentan en un 49%. Los síntomas de mayor frecuencia son el dolor facial, dolor de la cabeza, ruidos articulares y dificultades de la función mandibular y se presentan en un 50%. Siendo el sexo femenino de mayor prevalencia que se presentó un 30% a diferencia que el sexo masculino solo presentó un 20%. Siendo el grupo de 55 años a más los que presentaron mayor frecuencia a diferencia de los del grupo de 25 a 34 años que presentaron menor frecuencia. Se presentaron en grado de Disfunción Leve en un 16%, y disfunción moderada en un 8% y no presentaron ninguna disfunción el 76%.
18	Variación del ph salival en el incremento de caries dental en mujeres gestantes en el primer trimestre de embarazo entre los 18 a 35 años, hospital regional de Ica, año 2016	Mg. Alejandro Victor Reyes Uribe Mg. Francisco Alvarado Valenzuela Dr. Leoncio Martin Arizola Junchaya	12/16	11/17	5,700	El estudio del trabajo es saber cuál puede ser la diferencia entre los pacientes en estado normal con los pacientes en estado de gestación en cuanto se refiere a las caries y el aumento del PH ácido que contribuyen a la aparición del número de caries, que se asocia a una menor cantidad de saliva independientemente de su origen, ocasionado por los cambios hormonales que se traduce en los cambios del PH salival que como sabemos contribuye a la auto limpieza de las piezas dentarias y a la menor remoción de los restos alimenticios.

19	Relación entre la prevalencia de caries dental y el índice de placa blanda en los niños de 6 a 12 años atendidos en el Hospital Santa María del socorro – 2016	Mg. Carmen Bohorquez Mendoza	12/16	11/17	7,550	<p>La investigación estableció la relación entre la prevalencia de caries dental y el Índice de Placa Blanda en niños de 6 a 12 años de edad atendidos en el hospital Santa María de Socorro - 2016. Siendo una investigación de tipo observacional, prospectiva y transversal. Teniendo como objetivo principal: Determinar la relación entre la prevalencia de caries dental y el índice de placa blanda en los niños de 6 a 12 años atendidos en el hospital Santa María de Socorro - 2016.</p> <p>Se estableció que la mayor prevalencia de caries dental se encuentra en los pacientes con un índice de placa blanda alta en un 94.15%. Por el contrario, en los pacientes con un índice de placa blanda baja la prevalencia de caries dental fue de 85.21%</p>
20	Consumo de bebidas gaseosas y caries dental en pacientes de 10 a 24 años en el distrito de Ica Perú 2016.	Dr. Arnaldo Huamaní Yupanqui, Dr. Asela Saravia Alviar Dr. Alejandro Encinas Fernandez	12/16	11/17	6,530	<ul style="list-style-type: none"> • 1.- Todos los pacientes de 10 a 24 años en el distrito de Ica consumen bebidas gaseosas 2016. • 2.- El consumo del color de bebidas gaseosas en pacientes de 10 a 24 años en el distrito de Ica Perú 2016. Está asociado a las caries dentales. • 3.- El consumo de la cantidad de bebidas gaseosas en pacientes de 10 a 24 años en el distrito de Ica Perú 2016. Está asociado a las caries dentales. • 4.- La frecuencia del consumo de bebidas gaseosas en pacientes de 10 a 24 años en el distrito de Ica Perú 2016. No está asociado a las caries dentales. • 6.- El apiñamiento en los Segmentos de los Incisivos Superiores e Inferiores y Máxima irregularidad anterior de la mandíbula de los adolescentes de la Provincia de Ica Perú están relacionados.

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS.
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPU ESTO	conclusiones
1.	Estudio de factibilidad para la implementación de la planta de conservas de anchoveta en la unidad de producción pesquera pisco – facultad de ingeniería pesquera y de alimentos (FIPA) de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Dr. Juan Marino Alva Fajardo Dr. Jose Fernando Foc Reaño Ing. Manuel Sotelo Torrealva	4/16	3/17	12,050	<ul style="list-style-type: none"> • Al realizar el balance de oferta y demanda proyectada al año 2027 se encontró una demanda insatisfecha de 128533 cajas/año de conservas en aceite vegetal en envases rectangular de ¼ de libra y 260402 cajas de conservas en salsa de tomate y otros en envases de ½ libra Tall, de esta demanda insatisfecha la planta Pesquera - Pisco ofertaría el 50% para conservas en aceite y 40% para conservas en salsa de tomate. • A partir del estudio de mercado y al asumir la producción (oferta) del 50% de conservas en envases de ¼ libra rectangular y 40% de conservas en envases de ½ libra Tall, se determinó la cantidad de materia por turno (12320 Kg/turno – día) de producción; cantidad que representa 322 cajas de ¼ de libra y 520 cajas de ½ libra Tall por turno – día, con un rendimiento total en la producción del 38,32%. • Con la oferta planteada por la unidad de producción Pesquera – Pisco se determinó la capacidad de cada uno de los equipos desde el tanque de recepción de pescado hasta la capacidad de la autoclave como puede verse los detalles en el Capitulo V del presente estudio.
2	Utilización de nasa para captura de peces costeros en zona litoral de Pisco	Ing. Pablo Luis Saravia Torres Msc. Anselmo Tasayco Tasayco	5/16	4/17	10,250	<p>Entre las Conclusiones se puede decir que se pudo utilizar la nasa costera para peces en la captura de recursos que habitan entre los 10 y 30 metros de profundidad del litoral de Pisco y su acomodación para los recursos materia de captura y su tratamiento abordo.</p> <p>Se recomienda continuar con investigaciones en otras embarcaciones artesanales y artes de pesca como nasas variadas, a mayores profundidades, para la transferencia de tecnología al pescador artesanal y diversificar sus actividades mejorando sus ingresos económicos y al mismo tiempo capacitarse constantemente y finalmente difundir los resultados al sector productivo pesquero artesanal del litoral de Pisco.</p>

3	Formulación y parámetros del tratamiento termico para la conserva de pejerrey (<i>odontesthes regia regia</i>) en crema de esparragos	Msc. Arnaldo Barios Luna Ing. Angel Ruiz Fiestas	9/16	8/17	5,830	En la actualidad, y a través del cada vez mayor conocimiento de los aspectos sustanciales de las materias primas, de los productos elaborados y, consecuentemente, de las tecnologías de transformación, se ha llegado a un punto en el que los tratamientos térmicos no solo se utilizan para otorgar a los productos una seguridad sanitaria acorde a la época en que vivimos, o una calidad bacteriológica que permite vencer la barrera que impone la cada vez más compleja realidad actual que relaciona a productos, distribuidores y/o consumidores, sino como una herramienta sumamente necesaria para salvaguardar y/o potenciar características propias de cada alimento
4	Efectos del Enriquecimiento del pan con la Incorporación de Harina de Coca e Inulina	Dra. Matilde Tenorio Domínguez Lic. Roberto Javier Vargas Quintana.	9/16	8/17	8,700	<p>El porcentaje óptimo de harina de coca en la elaboración del pan es del 1% y 4% de gel de inulina.</p> <p>los parámetros de procesamiento del pan con harina de coca e inulina son: temperatura de leudado= 80°C, tiempo de leudado=20min, temperatura de cocción=170°C y tiempo de cocción=20min.</p> <p>de la prueba de aceptabilidad en los atributos: apariencia, sabor y textura realizada por 30 jueces dio como resultados de la respuesta optimizada, la formula óptima en cuanto al atributo apariencia para la harina de coca fue 1% y gel de inulina 4%. la fórmula optima en cuanto al atributo textura fue para la harina de coca 2,18905% y gel de inulina 4%. la fórmula optima en cuanto al atributo sabor fue para harina de coca 1% y gel de inulina 4%</p> <p>en cuanto a los parámetros del análisis químico la formula optima del pan con harina de coca e inulina presentó los siguientes resultados: proteínas 15,2; carbohidratos 63,6; grasas 0,1; vitamina c 0,70mg; hierro 3 mg; calcio 840 mg; fosforo 180 mg; tiamina 0,10 mg y calorías 127 kcal.</p> <p>en cuanto a los parámetros del análisis microbiológico la formula optima del pan con harina de coca e inulina presentó los siguientes resultados: clostridium perfringens 0, escherichia coli 0, staphylococcus aureus 0, mohos y levaduras <10, y ausencia de salmonella</p>

5	Estudio de la estabilidad de hojuela frita (chips) durante el almacenamiento	Dra. Nélide Avalos Segovia, Ing. Jorge Bernaola Peña	9/16	8/17	5,280	<p>El presente trabajo de investigación, busca caracterizar y evaluar las condiciones del almacenamiento en la estabilidad de Chips de papa.</p> <p>Debido a que los Chips, son industrialmente producidos y siendo alimentos tipo bocaditos ó snacks, cuya característica principal es su practicidad en el manipuleo, es que se estudia su almacenamiento simulando las condiciones reales en que es almacenado y manipulado.</p> <p>Se utilizó tres variedades de papas procedente de la zona rural de Concepción Ayacucho, las que también se cultivan en la zona costera: Mariva, Tomasa, Yungay.</p> <p>Los mayores valores de contenido de almidón se encontraron en las muestras Mariva (80.3% b.s), Tomasa (81.1% b.s). El almidón influye en la textura de los fritos, así observamos que la muestra Mariva fue la mejor calificada en el atributo crocantes en hojuelas fritas.</p> <p>De esta forma se seleccionó las muestras Tomasa y Mariva como las que reúnen las mejores condiciones para el procesamiento de hojuelas fritas.</p> <p>El estudio de la estabilidad de las hojuelas fritas en almacenamiento al medio ambiente, en base a la ecuación cinética básica para predicción de pérdidas de calidad se aproxima a los datos reales asumiendo reacciones de orden cero, linealizando la ecuación; obteniendo mayores tiempos de vida si se evalúa en función a una ecuación Logarítmica de primer orden, tanto para el Índice de acidez como para Peróxido.</p> <p>Palabras Clave: Cinética, papa, estabilidad</p>
---	--	---	------	------	-------	---