

**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA**

**Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo**

**TRABAJOS 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	CLASE/TIPO O INV.	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 Belen, 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><b>Palabras Claves:</b> 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	Mg. Hugo Carlos Vásquez Escate Mg. Beatriz Adriana Chávez Jayo Dra. María Luz Yarasca Matta García Uchuya, Alexandra Guerra Lozano, Marlon Vásquez Chávez, Beatriz	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</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"> <li>• 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.</li> <li>• Según la Tabla N°03, el 28% de los estudiantes de la facultad de Administración, manifestaron muy favorablemente, que la <b>aptitud personal</b> 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.</li> </ul>

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><b>Palabras claves: Marketing, Administración Pública, Desarrollo Institucional, etc.</b></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.	PRESUPUE STO	CLASE/TIP O INV.	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>	<p>Mg. Jesús Genaro Legua Angulo</p>	<p>1/16</p>	<p>12/16</p>	<p>3,460</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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%.</li> <li>2. 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.</li> <li>3. Las condiciones meteorológicas fueron normales para la época y para el cultivo, obteniendo un desarrollo normal en todo su periodo vegetativo.</li> <li>4. 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.</li> <li>5. 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.</li> <li>6. En los días a la floración femenina se observó 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</li> <li>7. 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.</li> </ol>
---	---	--------------------------------------	-------------	--------------	--------------	--	--

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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
---	--	--	------	-------	-------	--	--

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 una 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"> <li>○ 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.</li> <li>○ 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.</li> <li>○ 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.</li> <li>○ 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.</li> </ul>
---	---	--	------	------	-------	---

7	Evaluaciones agronómicas, nutricionales y nematológicas de variedades peruanas de camote ( <i>Ipomoea batatas L</i> ) 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 L.</i>) en Ica<sup>1</sup> Espino, R.F.; Aquije, P.A. y Lozano, C.J.<sup>1</sup> Profesores: Nematología, Agrotécnia y Estadística. Facultad Agronomía. Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Fundo Arrabales Km 299 Panamericana Sur. Ica, Perú. Telefax 056 257444. ricardofespino@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/100cm<sup>3</sup>. 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	<p>Determinación del Uso Consuntivo del Espárrago (Aspáragus officinalis L.) VAR. UC -157 en condiciones climáticas del Valle de Ica (ZONA MEDIA)</p>	<p>Ing. Elquin D. Silva García Mg. Miguel A. Aquije García Ing. José Manuel Carrascal Pardo Figueroa</p>	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.</p> <p>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</i> Koch) 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</i> Koch) 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 plántones 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, altura 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	<p>Detección y estudio epidemiológico de la mancha grasienta afectando al follaje y frutos de mandarina tempranera (<i>Citrus unshiu</i>. L) en la región Ica</p>	<p>Ing. Juan Leonardo Tejada Hinojoza Dr. Luis A. Álvarez Bernaola.</p>	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 está engarzada en un proceso acelerado desarrollo y crecimiento económico. En este contexto la Región Ica viene mostrando un dinámico desarrollo de sus sectores productivos, especialmente del 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 agroexportación no tradicional en estos últimos años, cuanto a producción y/o productividad, áreas sembradas, exportaciones y aporte al PIB. Información que permita su evaluación y refleje sus potencialidades como problemática socioeconómica. 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 socioeconómico, porque esperamos coadyuvar en el desarrollo regional mediante un mejor aprovechamiento de los recursos naturales. Asimismo servirá para formular propuestas alternativas de desarrollo para el agro peruano 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 servirá de provecho y permitirá tomar decisiones a las autoridades para la agricultura nacional y 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.</p> <p>PALABRAS CLAVE: Pallar, <i>Phaseolus lunatus</i>, Caracterización morfológica, Recurso genético.</p>
----	--	---	------	------	-------	--	--

13	Estudio Comparativo de adaptación de 3 cultivares de Esparrago ( <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>El presente trabajo de investigación se titula "EFECTO DEL MANEJO DE CANOPIA EN LA EVOLUCIÓN FENOLICA DE LA VARIEDAD MOSCATEL EN EL VALLE DE OCUCAJE", 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.</p> <p>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.</p> <p>Se utilizó el Diseño en Bloques Completamente Randomizado (DBCR) considerando 4 tratamientos más un testigo por 5 repeticiones.</p> <p>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.</p> <p>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</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		
16	Ocurrencia estacional de insectos fitófagos y controladores biológicos en el cultivo de camote” ( <i>Ipomea batatas</i> L.)	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 <b><i>Bemisia tuberculata</i></b> , <b><i>Thrips tabaci</i></b> y <b><i>Empoasca batatae</i></b> , en la estación de verano. En controladores biológicos <b><i>Hippodamia convergens</i></b> y <b><i>Chrysoperla externa</i></b> fueron las especies con mayor presencia.

**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.	PRESUPUE STO	CLASE DE TRABAJO	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 (V ciclo) y de formación especializada (X ciclo); 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.</p> <p><b>PALABRAS CLAVES:</b> 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. 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. 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><b>Palabras clave</b> 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><b>Palabras claves:</b> patrones, distribución, diversidad, valor ornitológico</p>
---	--	--	------	------	-------	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.

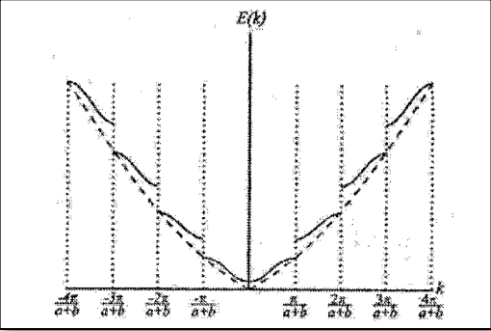
FACULTAD DE CIENCIAS

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2016

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CLASE DE TRABAJO	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 <math>T</math>-subuno al <math>T</math>-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 <math>X</math> es uno de los espacios <math>T</math>-subuno al <math>T</math>-subcuatro, con una base abierta cuyos elementos son también cerrados y si <math>Y</math> es espacio topológico y si <math>f</math> es función continua y suryectiva de <math>Y</math> en <math>X</math>; entonces <math>Y</math> 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"> <li>i. Todo espacio topológico <math>T</math>-subdos al <math>T</math>-subcuatro es espacio topológico de Hausdorff.</li> <li>ii. <math>X</math> es espacio topológico de Hausdorff y <math>X</math> tiene una base abierta cuyos elementos son cerrados, implica <math>X</math> es e.t. totalmente desconexo.</li> <li>iii. <math>X</math> es e.t. totalmente desconexo, implica <math>X</math> es e.t. desconexo</li> </ul> <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 <math>T</math>-subdos al <math>T</math>-subcuatro es probado en el teorema 18, para el e.t. <math>T</math>-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 <b>ecuación diferencial de Bernoulli</b> 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 <b>ecuación diferencial de Riccati</b> 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><b>Palabras Claves:</b> Ecuación diferencial, Ecuación diferencial lineal, Ecuación diferencial no lineal, Ecuación de Bernoulli, Ecuación de Riccati.</p> <p><a href="mailto:carlosaparcana@hotmail.com">carlosaparcana@hotmail.com</a>, <a href="mailto:carlosaparcana@yahoo.es">carlosaparcana@yahoo.es</a>, <a href="mailto:panchoac@hotmail.com">panchoac@hotmail.com</a>, <a href="mailto:alexmartin.hc@gmail.com">alexmartin.hc@gmail.com</a></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.</p> <p><b>Palabras claves:</b> 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 <math>V(x) = V(x+a+b)</math>, impone restricciones a las energías posibles con los cuales existen los estados de Bloch en el cristal.</p> <p>El espectro de energía <math>E(k)</math> tiene bandas de energías prohibidas.</p> <p>No hay limitaciones en cuanto a los valores de los parámetros <math>V_0, a, b, m</math>, el estudio es bastante general y cumple para las tres dimensiones <math>(x, y, z)</math>, 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 <math>D \subset \mathbb{C}</math> en <math>\mathbb{C}</math>, donde <math>D</math> es un dominio simplemente conexo (sin agujeros). Se concluye que si <math>\Delta \subset D</math> es un triángulo contenido en <math>D</math> se cumple <math>\int_{\Delta} f(z) dz = 0</math></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 <math>f: \mathbb{C}^n \rightarrow \mathbb{C}^n</math></p>



6	Correlación de la temperatura ambiental y la ocurrencia de explosiones solares	Mg. René Loayza Vera,	3/16	2/17	2,426.50	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). 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.
7	Desigualdades en norma con pesos para la transformada de fourier	Prof. Alberto Ernesto Gutiérrez Borda	5/16	4/17	9,500	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 $(\cdot)$ . En la prueba de desigualdades en norma con pesos de la forma, $\ f\ _p$ $\ f\ _q$ , la desigualdad se establece sobre un subespacio $(\cdot)$ de $(\cdot)$ $(\cdot)$ que está en el espacio de pesos $(\cdot)$ y donde $\cdot$ es la 6 transformada de Fourier con un peso que corresponde a una medida no negativa y una función no negativa localmente integrable.
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	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. <b>Palabra clave:</b> actitudes, conservación del ambiente.

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 <b>instrumentación</b>, 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. 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: <b>Instrumentación Aplicada a Sistemas fotovoltaicos Conectados a la Red</b>. 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><b>Palabras claves:</b> Instrumentación, Sistemas fotovoltaicos, Red.</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"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>

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 <math>t</math> 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 <math>t</math> 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 <math>t</math> 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 <math>t</math> de Student calculado adquirió un valor de 4.76, siendo este resultado mayor que 1.6839.</p>
5	<p>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</p>	<p>Dra. Rossana Alicia Castillo Martínez Dra. María Del Pilar Castillo Martínez Mg. Jesús Antonio Castillo Martínez Mg. Elizabeth Consuelo Castillo Martínez</p>	3/16	2/17	2,825	<p>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.</p> <p>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.</p>

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 Jose 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 Ciencias de Educación y Humanidades de la UNICA - Ica, 2016	Dr. Diaz Rengifo, Hernan Dr. Huamani Atocsa, 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>

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 Cuquiá Jerónimo Mg. Elcira Arcelia Cuquiá Jerónimo Dr. Juan Robustiano Huamaní Córdova	10/16	9/17	4,870	<p>La investigación “<b>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</b>”, 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><b>Palabras claves:</b> Factores económicos de deserción, vocación profesional, problemas familiares, deserción académica, reprobación de asignaturas.</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"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Se concluye que al igual que se usa el Facebook para temas estrictamente sociales este es muy útil para temas educativos.</li> <li>• Los mensajes cortos, claros y precisos hacen que quien los lea lo recuerde, pueda compartirlo.</li> <li>• La interacción y conectividad es una característica del estudiante de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología,</li> </ul>
2	Elecciones generales 2016: un analisis desde una optica periodistica	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 “compenentren 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	<p>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</p>	<p>Mg. Pedro Lucio Milachay Sandoval Mg. Roger Zuñiga Aviles Mg. Guisella Gladys Huamani Valencia</p>	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	<p>La investigación “<b>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</b>”, 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.</p>
---	--	---	------	-------	-------	--

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 distintas 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 <b>petroglifos</b> de Palpa, Huáncor de Chíncha y Quemazón de Nasca. Se ha comprobado que los más conocidos mundialmente son los de Chichictara.</p> <p>Los <b>geoglifos de Palpa y Nasca</b>, tienen prestigio mundial y han generado un turismo mundial creciente gracias a los diferentes medios comunicación permanente.</p>

**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. <b>RESULTADOS:</b> 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 Vázquez 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 normas legales y de las autoridades constituidas legalmente. Es casi seguro, que muchas veces cuando se produce una serie de actos irregulares en el desarrollo de la actividad de los ronderos hay quienes piensan que no resulta positivo la forma como éstos combaten la criminalidad, y otros que es permitible la actitud de los mismos en tanto</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. 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><b>El Proceso de Autoevaluación</b> orientado a la búsqueda de resultados concretos de mejoramiento de la calidad, los que sólo pueden alcanzarse a través de <b>un compromiso activo de la comunidad académica.</b></p> <p><b>Antecedentes de la Carrera Profesional Evaluada</b> a fin de conocer al programa académico y analizar sus fortalezas y debilidades.</p> <p><b>Plan de Mejora.</b>- 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>
---	--	--	------	------	--------	---

**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 Consejo 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>
---	---	-------------------------------	------	------	-------	---

	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>
4	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>

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	CLASE/TIPO INV.	
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: <math>GG_t = -2294,01839824059 + 0.11681067703948 PBI_t + \mu_t</math>; 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	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.
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	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. <i>Palabras claves:</i> Cadena de Valor, Producción de la Papa, Programación de cultivos

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>
---	---	------------------------------------	------	------	-------	--



**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	CLASE/TIPO O INV.	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. 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>

**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	CLASE/TIPO O INV.	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"> <li>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%.</li> <li>El 48.61% de pacientes gestantes manifiesto, haberse automedicado, ya sea porque le indicaron en la farmacia o botica, por recomendación de familiares o amigos o por decisión propia.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>
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"> <li>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.</li> <li>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</li> <li>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.</li> </ul>
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 Rocio Bendezú Acevedo Mg. Esther Obdulia Franco Soto	3/16	2/17	12,606	Existe diferencia estadísticamente significativa: Test de ANOVA. Pos-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 <sup>®</sup> , 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>Pseudomona 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>Pseudomona 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 aueus</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 Schinus molle (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 Schinus molle, 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 Schinus molle, se evaluó la toxicidad aguda empleándose la determinación de la dosis letal 50 (DL<sub>50</sub>), 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><b>Palabras claves:</b> <i>Molle, Toxicidad aguda, taninos, flavonoide</i></p>
---	---	---	------	------	-------	--

8	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>
---	---	-----------------------------	------	------	-------	---

9	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 <b><i>Daucus carota (Zanahoria)</i></b> . Las hojas de la especie esta especie vegetal que quedan como desecho o material inserbible 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.
---	---	---	------	------	----------	---

10	<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"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
----	---	--	------	------	-----	--	--

11	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"> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> </ul>
----	---	--------------------------------	------	------	--------	--	---



**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	CLASE/TIPO O INV.	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>Quando decidimos iniciar una recopilación de los últimos acuerdos sobre cambio climático en la COP21 que se realizó en París en diciembre del 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"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>4. El enrocado colocado, sobre el terreno natural ha disminuido el área del cauce de la sección transversal por donde discurre el caudal.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>7. Los costos de mantenimiento son mayores, no existiendo entidad agraria, que asuma la responsabilidad y se encargue de ello</li> <li>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.</li> <li>9. Toda vez que tanto el Gobernador Regional como los Alcaldes muestran un pleno desconocimiento sobre</li> </ol>
---	--	------------------------------------	------	------	-------	---

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 González 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 o5 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 la 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 Eliseo Flores Gómez Ing. Rodolfo Telmo Cárdenas Córdova	4/16	3/17	9,300		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
---	--	---	------	------	-------	--	---



**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	CLASE/TIPO INV.	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.</p> <p>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"> <li>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 peticionarse nuevamente.</li> <li>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.</li> <li>3. No hay una mina que esté operando, de mediana minería en la provincia de Nasca.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>6. Hay todavía operaciones informales, por aquellos que solo han presentado su carta de compromiso.</li> </ol>
---	---	-----------------------------------	------	------	-------	---

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><b>Palabras clave:</b> 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"> <li>• Para la recuperación del aguas ácidas se requiere de un PH que fluctúa de 2.3 a 2.6</li> <li>• Los relaves son pasivos ambientales que se lixivian en el ambiente, por lo que es urgente recuperar los metales pesados.</li> <li>• 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.</li> <li>• El estudio ambiental nos permite minimizar los contaminantes en el relave</li> <li>• Se realizó experimentos en forma detallada para el buen control y maximizar su productividad.</li> <li>• Las aguas ácidas se originan mediante la oxidación química y biológica del sulfuro de hierro.</li> <li>• Los equipos de Tecnología Limpia nos permite mitigar la contaminación ambiental</li> </ul>
---	---	--	------	------	---------	--	--

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>
---	--	-------------------------	------	------	--	--	---

5	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><b>Segunda:</b> 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 CO<sub>2</sub>, CO, grisú, metano, etc.), de aerosoles tóxicos en el ambiente, ruidos contaminantes, pérdida de calidad de los suelos, alteraciones en la dinámica fluvial, pérdida 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><b>Tercera:</b> 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><b>Cuarta:</b> 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>
---	--	---	------	------	-------	---

6	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 en el 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.</p> <p>Se encuentra a una altitud de 447 m.s.n.m. con una superficie de 552,39 Km<sup>2</sup>, tiene por capital a la ciudad de "El Ingenio" y cuenta con seis (06) centros poblados; dos urbanos (El Ingenio y Tulín) y cuatro rurales (San Pablo, Estudiante, San José y La Pascana). Densidad poblacional es de 5.3hab/Km<sup>2</sup>.</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 visto 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>
7	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 Comejo Junes Ing. Roger Alfonso Mozo Horna Ing. Walter Paul Romero Polanco	7/16	6/17	3,500		No cumplió

8	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.
---	---	---	------	------	-------	---



**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	CLASE/TIP O INV.	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 Mg. Ing. Julio Echeagaray 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:</p> <p>“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"> <li>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.</li> <li>62</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
---	--	-------------------------------------	------	-------	-------	---

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"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ La cantidad de talleres Mecánicos Pequeños es de 53 de los cuales el 100% laboran de manera informal</li> <li>➤ El volumen total de aceite virgen (nuevo) que se consumen en los talleres mecánicos de la ciudad de Ica es de <b>57,997</b> galones/año de los cuales <b>45,727</b> galones lo consumen los talleres grandes y <b>12,270</b> galones lo consumen los talleres pequeños.</li> <li>➤ El volumen total de aceites usados que se generan en los talleres mecánicos grandes y pequeños es de <b>52,815</b> galones al año; <b>42,763</b> galones se generan en los talleres mecánicos grandes y <b>10,050</b> galones . se generan en los talleres mecánicos pequeños.</li> <li>➤ El volumen total de filtros nuevos que consume el parque automotor de la ciudad de Ica es de <b>19,680</b> filtros /año de los cuales <b>15,894</b> pertenecen a los talleres grandes y <b>3,786</b> pertenecen a los talleres pequeños.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
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"> <li>▶ Es posible producir pisco de calidad con el destilador solar propuesto en la presente tesis.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ 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.</li> </ul>
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. <b>Palabras claves:</b> Matriz de transformación homogénea, cadena cinemática abierta, álgebra matricial, matriz jacobiana.</p>

9	Diseño de grua para almacen 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 metalmeccánica 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..<b>PALABRAS CLAVE:</b> 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</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	CLASE/TIPO O INV.	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.</p> <p>Palabras claves: Autoevaluación, acreditación académica.</p>



3	Gestión por procesos para la mesa de ayuda en una entidad del estado	Mg. Ing. Rolando Maximiano Chávez Guillen 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>
---	--	---	------	------	-------	--	--

**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	CLASE/TIPO O INV.	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"> <li>➤ La calidad de la harina de pescado, se diferencia por su nivel de proteínas: harinas convencionales (estándar) y harinas especiales (prime y superprime).</li> <li>➤ El agua de cola es el agua residual proveniente de la separación del aceite de pescado en centrifugas o tricanter.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Las proteínas del agua de cola normalmente se recuperan, vía concentración, en evaporadores de múltiple efecto, donde se concentra desde 6 -9% hasta 30-50%.</li> <li>➤ La mayor parte de sólidos contenidos en el agua de cola es proteína, aunque también contiene minerales y vitaminas.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ La tendencia actual de la industria pesquera, es utilizar evaporadores del tipo película descendente.</li> <li>➤ 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).</li> <li>➤ 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</li> </ul>
---	--	--	------	------	--------	---

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"> <li>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</li> <li>2. En el año 2014, 157 días perdidos por accidentes y enfermedades ocupacionales, informe dado por el Departamento SASS de la Empresa JUMANA SRL,</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
---	---	---	------	------	-------	--	---

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			<p>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.</p>
---	--	---	------	------	--	--	---

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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>, totales en el caso de los viñedos es 3.27 Kg de CO<sub>2</sub> por botella de pisco, en cambio para el caso de bodega el total es 0.921 Kg de CO<sub>2</sub> por unidad funcional, siendo bastante menor la contribución en bodega. En Viñedo la etapa que más contribuye en la emisión de CO<sub>2</sub> es la caída de hojas, fertirriego con un valor de 0.78 Kg de CO<sub>2</sub>. En Bodega la etapa que más contribuye en la emisión de CO<sub>2</sub> es la Recepción de la uva con un valor de 0.186 Kg de CO<sub>2</sub>.</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<sup>-7</sup> Kg de CFC-11 por botella de pisco, en cambio para el caso de bodega el total es 3.77x10<sup>-7</sup> 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<sup>-8</sup> 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<sup>-7</sup> 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 (<math>\alpha</math>Ln) &gt; ácido Linolénico (L) &gt; ácido oleico (O) = ácido Palmítico (P) &gt; ácido esteárico (E) &gt; 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: <math>\alpha</math>-linolénico (C18:3) &gt; linoleico (C18:2) &gt; oleico (C18:1) <math>\approx</math> palmítico (C16:0) &gt; esteárico (C16:0) &gt; vaccénico (A 11) (18:1).</p> <p>3. Al evaluar y comparar la semilla de chía con la de sacha 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 sacha inchi que tiene el 48.72%, en fibra dietética insoluble la chía tiene un 50.92% en cambio la semilla sacha 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 sacha 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 polifenicos, la semilla de chía contiene: ácido cafeico 180 mg/100 g de semilla chía, kaempferol 288mg/100g</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 <math>Cu^+</math> 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>
----	---	---------------------------------------	------	------	-------	--	---

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><b>Palabras Claves:</b> 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		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.
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"> <li>• Se concluye que del análisis a los factores de riesgo sanitario ambiental para e 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.</li> <li>• El material de cobertura del lugar donde se encuentra el are de Pajonal, es material arcilloso, aspecto que evitara el material de préstamo y gastos por transporte de material de cobertura.</li> <li>• Las condiciones del area 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.</li> </ul>
---	---	---	------	------	-------	--	---

6	Tratamiento de aguas residuales mediante humedales artificiales para la laguna de oxidación en el distrito de Parcona – Ica 2016.	Mg. Dante Fermín Calderón Huamaní	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><b>Palabras claves:</b> aguas residuales, sistemas de tratamiento, reutilización, humedales, laguna de oxidación.</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	CLASE/T IPO INV.	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		<p>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.</p>



**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	CLASE/TIPO INV.	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"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Que, durante el año 2016 se han beneficiado y comercializado 10,053 carcasas de porcino y 3,706 carcasas de ovino/caprino.</li> <li>- 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</li> </ul> <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"> <li>- La producción total de carnes rojas provenientes de animales beneficiados en el camal municipal de Chincha ha sido de 2'291,600 Kgs.</li> <li>- En promedio el consumo per-cápita de carne de vacuno por habitante de la Provincia de Chincha llega a 8.58 Kgs/Ha/año</li> <li>- En promedio el consumo per-cápita de carne de porcino por habitante de la Provincia de Chincha llega a 4.07 Kgs/Ha/año</li> <li>- 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</li> <li>- En promedio el consumo per-cápita de carnes rojas por habitante de la Provincia de Chincha llega a 12.97 Kgs/Ha/año</li> </ul>

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/Ml, 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.</p> <p>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 cármicos.</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	<p>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.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Aflatoxina B1, Aflatoxina M1, leche de vacuno, cáncer hepático.</p>
---	---	--	------	-------	----------	---

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	<p>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 (<math>P&gt;0.05</math>). La ganancia de peso fue más alta (<math>P&lt;0.05</math>) para la guía genética (+39 g) y fue negativa (<math>P&lt;0.05</math>) para el modelo de Rostagno (-20 g). El consumo de alimento fue diferente significativamente (<math>P&lt;0.05</math>), 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.</p> <p><b>Palabras claves: energía modelo predicción gallina</b></p>
---	---	---	------	------	-------	--

6	Estudio comparativo del uso de curcuma longa y bixa orellana como pigmentates 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.</p> <p><b>Palabras claves: Impacto, Ambiental, Residuos.</b></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 Porras. 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 serológica 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 Alphetobius diaperinus, 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 alphetobius diaperinus 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 aviares 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 alphetobius 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>
----	--	------------------------------	------	------	-------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.**  
**FACULTAD DE PSICOLOGIA**  
**RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN 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	CLAS E/TIP O INV.	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		<p>1. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. 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.</p>

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 Alatriza 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 adhesivos de ultima generación Ambos grupos presentaron microfiltración. recomendaciones - Los adhesivo mono componente 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 Huallcca 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.</p> <p>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.</p> <p><b>Palabras Claves:</b> Maloclusión, Clasificación de Angle, Dewey-Anderson</p>
----	---	---------------------------------	------	------	-------	--

12	Evaluación radiográfica de la calidad de las obturaciones endodóntica 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"> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> <li>• En el examen de la distancia término de obturación por fuera del ápice radicular no se encontró ninguna raíz</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul>
----	---	---	------	------	-------	---



**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	CLASE/TIPO INV.	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"> <li>• 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.</li> <li>• 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%.</li> <li>• 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.</li> </ul>

2	Utilización de nasa para captura de peces costeros en zona litoral de Pisco	Ing. Pablo Luis Saravia Torres Msc. Anselmo Tasayco	5/16	4/17	10,250		<p>Entre las <b>Conclusiones</b> 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>
---	---	--	------	------	--------	--	---