

**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA**

**Vice Rectorado de Investigación y Desarrollo**

**TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2015**

**NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.**

**FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN**

**RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	conclusiones
1.	Sistema de gestión de calidad y acreditación de la carrera profesional de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2014	Dr. Jesús Cahua Jayo Jesús Daniel Pérez Milachay Elvira Sheryl A. Códero Romucho	1/15	12/15	5,350	<p>La Acreditación de las carreras profesionales, que se inició como una nueva perspectiva de las universidades, hoy su aplicación se hace más exigente, alcanzando un plano mucho más amplio que incluye a las universidades y centros de estudios superiores, como una medida de aplicación a través de Sistemas de gestión de calidad .</p> <p>El Trabajo de Investigación, en su etapa de Proyecto, planteó como Objetivo General, la necesidad de demostrar la relación existente entre el "Sistema de Gestión de Calidad y Acreditación de la Carrera Profesional de la Facultad de Administración" que ha venido asumiendo la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica en el año 2014. Por lo que, se aplicó encuestas al personal docente, estudiantes y administrativos.</p> <p>Realizado el análisis correspondiente, se comprobó la Hipótesis General en el sentido de que el Sistema de Gestión de Calidad que asume la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", se relaciona directamente con la acreditación de la Carrera profesional; llegándose a la conclusión que, ésta entidad debe aplicar medidas de cambios en su Gestión académica y administrativa, iniciando un proceso de transformación organizacional, innovadora y creativa, comprometiéndose en mejorar sus sistemas de enseñanza-aprendizaje, para mejorar los impactos educativos y cognitivos, de sus egresados para un mejor desempeño laborales y ambientales en su carrera profesional.</p> <p>Se hace imperativo entonces que la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica asuma el compromiso de Acreditación de su Carrera Profesional a través de un Sistema de Gestión de Calidad, con actuación social responsable por parte de sus integrantes y grupos de interés, promovidas por su Alta Dirección y ejecutada a través de su personal docente, estudiantes y personal administrativo; debiéndose realizar con alto compromiso y comportamiento ético, durante su proceso de gestión; aplicando en ello planes, presupuestos y programas de actividades, enmarcados en sus estándares de acreditación, con la finalidad de lograr sus objetivos y metas concretas a través de modernos diseños de organización, utilización adecuada del personal, sus recursos, estructura orgánica y el desempeño eficaz, que exigen adaptaciones rápidas al cambio, con mayores exigencias competitivas, y con intercambio acelerado de información y conocimientos.</p> <p><b>Palabras Claves:</b> Sistema de Gestión de la calidad, acreditación de la carrera profesional, autoevaluación, mejora continua.</p>

2	La planificación estratégica y el desarrollo de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica: 2014 - 2015	Dr. María Luz Yarasca Matta Mag. Hugo Carlos Vásquez Escate Mag. Beatriz Adriana Chávez Jayo Atuncar Echegaray Daniel Raul Hernandez Pisconte Brenda Isela	3/15	2/16	8,400	<p>El presente trabajo tuvo como finalidad de conocer y explicar 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 de datos, cuadros y representaciones estadísticas.</p> <p>Para analizar la problemática se aplicó un cuestionario de 10 preguntas con alternativas medibles, realidad que fue contrastada en el campo. La población de estudio estuvo comprendido por todos los docentes de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, un total de 33 de docentes y la muestra fue en su totalidad de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 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: La Planificación Estratégica influye significativamente en el desarrollo de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, dado que toda planificación estratégica implantada influye en el desarrollo de las instituciones.</p> <p>Palabras claves: Planificación Estratégica, Gestión Estratégica, Desarrollo Institucional, etc.</p>
3	Influencia de la motivación laboral en la Gestión Administrativa de la Municipalidad Distrital de Salas – Guadalupe – 2014	Mg. Juan Teodoro Bernaola Ramos Mg. Rosa Felicita Martinez Garcia Quispe Huamani Flor Thalia VII "C" Luján Salabarriga Willer Jaime VIIC"	3/15	2/16	3,200	<p>El trabajo de Investigación titulado "Influencia de la Motivación Laboral en la gestión Administrativa de la Municipalidad Distrital de Salas – Guadalupe – 2014, tuvo como objetivo verificar la influencia de la motivación laboral en la gestión administrativa de la Municipalidad Distrital de Salas – Guadalupe, investigación que se realizó con la finalidad de conocer y explicar la influencia de la motivación laboral que tiene en la gestión administración de la Municipalidad Distrital de Salas – Guadalupe, y al mismo tiempo se propone alternativas de solución para el sector y que siga mejorando en concordancia con la visión y misión de la organización.</p> <p>En la actualidad la motivación es un elemento importante en la administración de todos los recursos.</p> <p>Se ha constatado que la motivación laboral si influye directamente en la Gestión Administrativa de la Municipalidad Distrital de Salas – Guadalupe – 2014.</p> <p>La motivación como factor principal de los estados de ánimo de las personas si influye en el ambiente laboral de la Municipalidad Distrital de Salas – Guadalupe.</p> <p>Las políticas administrativas de la Municipalidad Distrital de Salas – Guadalupe debe ser motivada por un buen ambiente laboral.</p> <p>Palabras claves: Motivación, Gestión, Política administrativa, Ambiente laboral.</p>

4	La Motivación Laboral y la Gestión Administrativa en la Municipalidad Distrital de Parcona- Ica: 2014-2015	Dr. Abdon Ramírez Alvarado. Dr. Orlando Gabriel Hernández. Dr. Esteban Quispe Cortez. Navarro Salcedo Franco Luis. Luque Surco Luis Felipe.	4/15	3/16	11,958	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualmente los jefes de las distintas Unidades orgánicas de la Municipalidad Distrital de Parcona, no utilizan los factores de la Motivación Laboral para mejorar la Gestión Administrativa.</li> <li>• De acuerdo a los resultados obtenidos, gráfico N°7, el 80.27% de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Parcona, manifestaron, que no están satisfechos con el salario que están percibiendo.</li> <li>• De acuerdo a los resultados obtenidos, gráfico N°15, el 47.11% de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Parcona, manifestaron, que hace poco tiempo atrás que la Municipalidad Distrital de Parcona está cumpliendo con las Prestaciones de Salud.</li> </ul>
---	--	---	------	------	--------	---

5	El incremento de la oferta y el cambio de hábitos de consumo en la provincia de Ica, durante el año 2015”	Mg. Cesar H. Yáñez Guillén Dr. Manuel Acasieta Aparcana Dr. Javier Palacios Espejo	7/15	6/16	9,500	<p>Los resultados arribados y en función a la comprobación de la hipótesis se llegó a la siguiente conclusión general: El 97.2% de los encuestados aseguró que la cantidad de bienes y servicios encontrados en la provincia e Ica es ahora mayor que la que habitualmente encontraban hace un tiempo atrás, y esto se debe a que hay mucho más oferta que antes, expresada esta oferta principalmente en los nuevos mercados y grandes Centros Comerciales en Ica, además de varios minimarkets y galerías comerciales con formato de tiendas Stands inauguradas en los últimos años. Junto a ello 98.5% manifestó que la oferta encontrada durante el año 2015 era mejor que la que hallaban antes, considerando que entre el número de bienes y servicios encontrados existían productos mejorados en calidad y precios gracias a que el nivel de competencia se incrementó al crecer el número de competidores en el mercado, resumiendo esta situación en mejor oportunidad para comprar al encontrar mayor cantidad de productos y servicios y de mejor calidad. Un contundente 95.3% afirma estar satisfecho con la ubicación de la oferta actual, ya que cubre con sus expectativas de plaza, al ubicarse apropiadamente cerca de las vías más transitadas de la localidad. Hay que hacer notar que no solo se refieren a las grandes tiendas de las cadenas de centros comerciales, también se referían a las otras tiendas y mercados, así como a las galerías de stands que han proliferado en la Provincia de Ica. Desde el año 2009 hasta la actualidad la cantidad de tiendas y centros comerciales ha crecido significativamente en la Provincia iqueña, elevando el nivel competitivo y obligando a mejores estrategias promocionales a la oferta por lo que la población encuentra nutridas y variadas opciones promocionales que los incitan a la compra, y en muchas más oportunidades, es lo que manifiestan el 89,8% de encuestados.</p> <p>El trabajo de investigación que presentamos buscó cumplir con el objetivo de: “Demostrar que el incremento de la oferta afecta significativamente a los hábitos de consumo de la población de la provincia de Ica.</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.</p> <p>La población total del departamento de Ica, según el censo del año 2007, alcanza la cifra de 711,932 habitantes.</p> <p>Según las cifras estimadas de Población realizadas por el INEI, en el año 2014, el departamento de Ica cuenta con 779, 372 habitantes, de los cuales 391, 313 son hombres y 388, 059 son mujeres; mientras que para el año 2015, el departamento contará con 787, 170 habitantes, de los cuales 395,398 son hombres y 391,772 son mujeres.</p> <p>Para la Provincia de Ica, la población estimada para el año 2015 es de 362,693 habitantes, de los cuales 179,685 (49.54%) son varones y 183,008 (50.46%) son mujeres.</p> <p>La muestra representativa para la investigación es de 384 pobladores de la Provincia de Ica.</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</p>
---	---	--	------	------	-------	---

6	Estrategias de Comunicación para el Reposicionamiento del Supermercado Rojas Market E.I. R.L. en la ciudad de Ica	Dra. Flor Angélica Lavanda Reyes Diego Armando Ayala Quispe Carolina Estefani Nieto Gomez	7/15	6/16	3,730	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los consumidores de la ciudad de Ica prefieren acudir a los supermercados donde pueden adquirir sus productos con tarjetas de crédito</li> <li>- Los consumidores de la ciudad de Ica, prefieren realizar sus compras en los supermercados grandes por las ofertas y promociones de ventas que ofrecen.</li> <li>- Concluimos que supermercados Rojas Market no tienen un fuerte posicionamiento en la ciudad de Ica, solamente es reconocido por los consumidores que viven en las zonas donde están ubicados los establecimientos</li> <li>- Concluimos que los consumidores de la ciudad de Ica, no están conformes con la calidad del servicio ofrecido en los supermercados Rojas Market</li> </ul>
7	Responsabilidad Social Empresarial y Desarrollo Sostenible en las Mypes de la Región Ica: 2015	Mg. Santos Eleuterio Flores Avalos Dr. Rómulo Alberto Guevara Gonzales Lic. Ana Cecilia Guevara Centeno Angélica Muñoz Bonifaz( alumna)	8/15	7/16	10,750	<p>El objetivo de estudio fue investigar cuales son los factores que influyen en el desarrollo sostenible en las Mype de la Región Ica en el año 2015. La investigación es de tipo aplicada, fáctica, científica y cualitativa. El nivel de investigación es descriptivo, el diseño es no experimental y transeccional. La recopilación de información primaria se realizó mediante la encuesta personal a los gerentes, administradores o propietarios de las micro y pequeñas empresas de la Región Ica.</p> <p>Para verificar la hipótesis de estudio, se aplicó un cuestionario auto-administrado con 20 preguntas cerradas, el mismo que fue previamente probado su eficacia en condiciones de campo. La población de estudio lo constituyeron 18 673 micros y pequeñas empresas según CENEC 2008 realizado en la Región Ica .El tamaño de la muestra fue de 376 empresas. Los elementos de la muestra se seleccionaron utilizando la técnica de muestreo probabilístico y como método específico el muestreo al azar por estratos. Los resultados de la encuesta fueron procesados utilizando el paquete estadístico SPSS Statistics versión 22, los mismos que han permitido llegar a confirmar la hipótesis que los factores de conducta de la empresa, relaciones transparentes y trabajo decente influyen directamente en el Desarrollo Sostenible de las Mype de la Región Ica, al tener una fuerte relación entre la conducta de la empresa (87.23 %), estrecha vinculación de las relaciones transparentes (56.72 %) y estrecha relación del trabajo decente, con el desarrollo sostenible.</p> <p>Palabras claves: Responsabilidad Social Empresarial, Desarrollo Sostenible, Micro y Pequeña Empresa, Conducta de Empresa, Relaciones Transparentes, Trabajo Decente.</p>

8	El grado de concientización sobre el calentamiento global de los pobladores de la ciudad de Ica, 2015-2016	Mg. Jorge Hildebrando Sánchez Díaz Stefani Eliana Cachay Flores Erwin Valle Miranda	8/15	7/16	4,850	<p>El calentamiento global está provocando una serie de cambios en el clima de la Tierra o patrones meteorológicos a largo plazo que varían según el lugar. Está cambiando el ritmo del clima al que todos los seres vivos nos hemos acostumbrado.</p> <p>Esta investigación trata acerca del Grado de Concientización del poblador sobre el Calentamiento Global en la Ciudad de Ica, 2015 – 2016, donde en los últimos años se han presentado diversas hipótesis y medidas en cuanto al problema, el cual ha provocado; y aún sigue provocando desastres y cambios climáticos alrededor del mundo; ocasionando grandes pérdidas humanas y materiales; por estas razones se informa, previene y crea una conciencia a los pobladores de Ica y del mundo; en este trabajo según los resultados obtenidos, el mal e incesante uso de productos que amenazan el equilibrio ambiental y con ello la estabilidad y bienestar de todos los seres que habitan el planeta Tierra.</p> <p>El efecto invernadero es un fenómeno atmosférico natural que permite mantener la temperatura del planeta, al retener parte de la energía proveniente del Sol. El aumento de la concentración de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) proveniente del uso de combustibles fósiles ha provocado la intensificación del fenómeno y el consecuente aumento de la temperatura global, el derretimiento de los hielos polares y el aumento del nivel de los océanos.</p> <p>Como resultado del efecto invernadero, la Tierra se mantiene lo suficientemente caliente como para hacer posible la vida sobre el planeta. De no existir el fenómeno, las fluctuaciones climáticas serían intolerables. Sin embargo, una pequeña variación en el delicado balance de la temperatura global puede causar graves estragos. En los últimos 100 años la Tierra ha registrado un aumento de entre 0,4 y 0,8°C en su temperatura promedio.</p> <p>Los métodos utilizados en el proceso de ejecución de la investigación fueron el análisis y la síntesis respectivamente. Para recolectar y procesar los datos se aplicó técnicas, tales como: análisis documental, encuestas, organización y tabulación de datos.</p> <p>Para comprobar la hipótesis se aplicó un cuestionario de 14 preguntas con alternativas medibles, realidad que fue contrastada en el campo. La población de estudio estuvo constituida por los pobladores de la ciudad de Ica, la muestra de estudio estuvo constituida por 321 pobladores, para ello se trabajó a un nivel de confianza del 90% y un margen de error permisible del 10%.</p> <p>Por lo tanto, de acuerdo a los resultados arribados y comprobación de la hipótesis se llegó a la siguiente conclusión general que la concientización de los pobladores influye significativamente en el calentamiento global del planeta, 2015 - 2016, hecho que conllevó a confirmar la validez de la hipótesis planteada oportunamente.</p> <p>Finalmente se realizaron las conclusiones y las recomendaciones del estudio.</p> <p><b>Palabras Claves:</b> Calentamiento Global, Efecto invernadero, Grado de Concientización, etc.</p>
---	--	---	------	------	-------	--

9	Capacidad de toma de decisiones y prácticas pre-profesionales de los estudiantes de Administración UNICA 2015	Mg. Esther Jesús Vilca Perales. Mg. Uldarico Canchari Vásquez Mg. Rosario Blanca Pariona Luque Miguel Ángel Briceño Gonzales Juan Escate Vásquez.	9/15	8/16	3,300	<p>Los resultados arribados y en función a la comprobación de la hipótesis se llegó a la siguiente conclusión general que hay una relación positiva entre la capacidad de toma de decisiones y los aprendizajes de las prácticas pre – profesionales de los estudiantes del quinto año de la Facultad Administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, en el año 2015. Esta situación se debió a que en la práctica la variable dependiente <i>prácticas pre- profesionales</i> se da netamente en el campo laboral que el futuro profesional de Administración afrontará; es decir, aquello que aprende en el cargo que se le designe marcará la senda de la responsabilidad que debe afrontar en el futuro y se refleja en el número de respuestas bien contestadas del cuestionario y que permitieron validar la relación positiva de ambas variables teniendo al final un <math>r = 1.000</math> y coeficiente de contingencia = 0.978 .</p> <p>El trabajo de investigación que presentamos se buscó cumplir con el objetivo de: “Determinar como la Capacidad de Toma de Decisiones se relaciona con los Aprendizajes de las práctica pre- profesionales de los estudiantes del quinto año de la Facultad Administración de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, en el año 2015”.</p> <p>Se realizó una investigación descriptiva -aplicada; que 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.</p> <p>La población de Estudiantes del quinto año del año académico 2015 en ciclo académico 2015-II fueron 119 Estudiantes de los cuales se obtuvo una muestra representativa para la investigación de 91 estudiantes.</p> <p>Las técnicas de recolección de datos que se utilizaron en el proceso de desarrollo de la investigación fueron la encuesta y análisis documental; mientras que el procesamiento de datos se realizó electrónicamente. Para contrastar la hipótesis se aplicó un cuestionario compuesto por 20 preguntas con alternativas de respuestas cerradas de tipo Likert.</p> <p><b>PALABRAS CLAVES:</b> CAPACIDAD DE TOMA DE DECISIONES, PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES.</p>
---	---	---	------	------	-------	---



10	La Socialización del Personal y el Desempeño Laboral en la Municipalidad Provincial de Ica 2015	Mg. Fernando Emilio Alfaro Huamán Dr. Luis Alberto Pecho Tataje Mg. Bari Rafael Vásquez Hernández Oriely Suarez Pumahuallca Katherine Magallanes Romero	9/15	8/16	7,000	<p>Los resultados arribados y en función a la comprobación de la hipótesis se llegó a la siguiente conclusión general: El 50.26% de los encuestados aseguró que la Municipalidad Provincial de Ica cumple su rol social en cuanto al desarrollo de la ciudad de Ica, asimismo las relaciones con la ciudadanía iqueña muestran algunas deficiencias por falta de recursos económicos, humanos y otros.</p> <p>Junto a ello 41.88% manifestó que se logra los fines y objetivos de la socialización personal, considerando que la función que desempeña es concordante con la profesión que tiene.</p> <p>En lo que respecta a las actividades o funciones el 56.02% realiza en la Municipalidad Provincial de Ica, en función a las técnicas de socialización, porque de acuerdo a los reglamentos MOF, ROF, TUPA, las funciones se describen de cada área por lo tanto se cumple las obligaciones de cada trabajador en su mayoría.</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.</p> <p>El diseño utilizado para analizar las variables de estudio es de tipo NO EXPERIMENTAL cuyo contexto comprende el diseño transversal</p> <p>La población total fue 380 trabajadores de la Municipalidad Provincial de Ica entre personal administrativos nombrados y contratados</p> <p>La muestra representativa para la investigación es de 191 trabajadores de la Municipalidad Provincia de Ica.</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 12 preguntas con alternativas de respuestas cerradas de tipo Likert.</p> <p><b>Palabras Claves:</b> Socialización del personal, Desempeño laboral, eficiencia laboral, etc.</p>
11	Los sistemas de información y la eficiencia en la gestión administrativa de las Facultades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2015-2016	Mg. Ronald L.Loyola Balarezo Lic. Adm. Renán A. García Ormeño Andrés G. Purilla Gavilan Miny Isabel Trigozo Vásquez	12/15	11/16	5,900	No cumplió con la entrega del Informe final.

12	La calidad educativa en la formación profesional de los alumnos de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica – 2015 – 2016	Dr. Vicente H. Ecos Quintanilla Mg. Richard D. Ramírez Ormeño Mayra Katuska Palomino Hualpa Ivonne Ana Carbajal Valenzuela	12/15	11/16	6,350	No cumplió con la entrega del Informe final.
----	---	---	-------	-------	-------	--

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

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUE STO	CONCLUSIONES
1.	Evaluación de activadores de la eficiencia nutricional sobre la producción óptima en el cultivo de espárrago ( <i>asparagus officinalis</i> L.), híbrido clonal uc – 157 – f1 en Ica	Dr. Jesús S. Cavero Donayre. Mg. Félix G. Fuentes Quijandria. Mg. Jorge L. Magallanes Magallanes	1/15	12/15	6,150	<p>Para las condiciones en que se condujo el presente experimento y para los resultados obtenidos, se llegó a las siguientes conclusiones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 El suelo en el cual se realizó el presente trabajo de investigación, presenta características favorables para el cultivo de espárrago, suelo de textura Arena franca y pH ligeramente alcalino (7.8), con una fertilidad química general baja, se contó con el recurso hídrico (agua de pozo) excelente.</li> <li>2. Las condiciones climáticas que se dieron fueron muy favorables para las diferentes etapas de crecimiento y desarrollo del cultivo de espárrago híbrido clonal UC- 157-F1 en estudio, lo cual permitió obtener buenos rendimientos.</li> <li>3. La mayor altura de planta lo obtuvo el tratamiento de clave 4 con 2.07 m. y la menor altura de planta lo obtuvo el tratamiento de clave 13 con 1.82 m.</li> <li>4. El mayor número de tallos por planta lo obtuvo el tratamiento de clave 2 con 28.33 tallos y el menor número de tallos lo obtuvo el tratamiento con la clave 13 con 21.33 tallos.</li> <li>5. El mayor número de turiones por planta lo obtuvo el tratamiento de clave 3 con 28.66 turiones y el menor número lo obtuvo el testigo con 22.11 turiones.</li> <li>6. El mayor número de yemas por corona lo obtuvo el tratamiento de clave 9 con 47.33 yemas y el menor número de yemas lo obtuvo el testigo con 35.66 yemas.</li> <li>7. El mayor rendimiento de turiones de la categoría "A" lo obtuvo el tratamiento de clave 8 con 4,566 Kg/ha. y el menor rendimiento lo obtuvo el testigo de clave 13 con 2,988 kg/ha.</li> <li>8. El mayor rendimiento de turiones de la categoría "B" lo obtuvo el tratamiento de clave 7 con 1,266 Kg/ha. y el menor rendimiento lo obtuvo el testigo de clave 13 con 489 kg/ha.</li> <li>9. El mayor rendimiento de turiones de la categoría "C" lo obtuvo el tratamiento de clave 8 con 789 Kg/ha. y el menor rendimiento lo obtuvo el testigo de clave 13 con 459 kg/ha</li> <li>10. En la característica para el rendimiento total de turiones cosechados el mejor resultado lo obtuvo el tratamientos de clave 8 con 6,488 kg/há y obteniendo el menor rendimiento de turiones el tratamiento de clave 13 con un rendimiento de 3,936 kg/há.</li> <li>11. La mejor relación beneficio/costo lo obtuvo el tratamiento de clave 8 con 1.23 soles de retorno por cada sol invertido.</li> </ol>

2	Efecto a la aplicación foliar en diferentes fuentes y dosis de calcio y boro en el cultivo de paprika ( <i>Capsicum annuum L.</i> ) cultivar Papriking, en la zona media del Valle de Ica.	Mg. Jesús Genaro Legua Angulo	1/15	12/15	3,160	<p>El presente trabajo de investigación titulado: <b>“Efecto a la aplicación foliar en diferentes fuentes y dosis de Calcio y boro en el cultivo de paprika (<i>Capsicum annuum L.</i>) cultivar Papriking, en la zona media del valle de Ica”</b>, realizado en el año 2015 en el “Fundo Arrabales” ubicado en el Distrito de Subtanjalla Provincia y Departamento de Ica, donde se probaron el uso y efectividad de diversas fuentes de Calcio y Boro en diferentes dosis por vía foliar a fin de incrementar los rendimientos y calidad del ají Paprika cultivar <i>papriking</i>. Destacaron los tratamientos de clave 9 (Calci Bor + 6.0 l/ha); con 8,760.54 Kg/ha, y el tratamiento de clave 7 (Calci Bor + 3.0 l/ha); con 8,566.35 kg/ha; sin embargo este ultimo tratamiento obtuvo un mayor beneficio neto con S/30,418.68 soles y una relación beneficio/costo de 1.32 unidades monetarias más por cada sol invertido.</p>
3	Efecto de la fertilización biológica con bacterias promotoras de crecimiento vegetal en el cultivo de tomate ( <i>Lycopersicon esculentum M.</i> ), bajo condiciones de invernadero, en Ica	Mg. Carlos Ricardo Cornejo Merino Blga. Fátima Giuliana Cornejo Mendoza Bach. Carla Alejandra Cornejo Merino	2/15	11/15	2,330	<p>localizado en el distrito de Subtanjalla, provincia y departamento de Ica.</p> <p>El cultivo se instaló el 24 de agosto del 2015, en forma manual, en macetas, concluyó con la cosecha de plantas el 16 de noviembre del mismo año (101 ddp). Las condiciones de suelo y clima no fueron limitantes para el cultivo debido a la modalidad del trabajo (invernadero).</p> <p>Se evaluó el efecto de la fertilización PGPR (bacterias y micorrizas), comparativamente con la fertilización química, sobre la productividad biológica y otras características del tomate.</p> <p>Se concluye que existió un efecto positivo de los biofertilizantes sobre la productividad biológica y otras características del tomate, ya que su comportamiento estadístico fue similar y en algunos casos superior a la fertilización química y en todos los casos, sobre el testigo absoluto.</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>

4	Efecto de productos activadores nutricionales en el cultivo de maíz amarillo duro híbrido XB - 8018 en Ica	Dr. Pedro Arturo Cabrera Huaranja Ing. Oscar Plácido Gutiérrez Araujo	2/15	1/16	1,450	El presente trabajo de investigación titulado “Efecto de productos activadores nutricionales en el cultivo de Maíz Amarillo Duro Híbrido XB-8018 en Ica”, realizado entre Febrero 2015 a Enero 2016 en la parcela N° 140 de la C.A.U. MACACONA del caserío de Macacona, ubicado en el distrito de Subtanjalla, provincia y departamento de Ica, se estableció que las sustancias bioactivadoras nutricionales incrementan la capacidad de las plantas en optimizar la absorción de agua y nutrientes minerales.
5	Determinación de la Evapotranspiración del Cultivo de Referencia (ETo) mediante el Método Estándar de Penman – Monteith en la Zona Media del Valle de Chíncha	Dr. Luis Bendezú Díaz Mg. Vicente Almeyda Napa	2/15	1/16	3,245	Los valores obtenidos de la Evapotranspiración del Cultivo de Referencia (ETo) para la Zona Media del Valle de Chíncha, obtenidos utilizando el Método Estándar de Penman – Monteith, han seguido la tendencia al utilizar este método para la zonas media del valle de Ica.
6	Respuesta a la aplicación foliar de extracto de tres especies de algas marinas en diferentes dosis en el cultivo de vid ( <i>Vitis vinífera L.</i> ), cultivar Flame Seedless, bajo riego por goteo en el sector de Santa Cruz Pisco	Dr. Carlos Ricardo Córdova Salas Ing Carlos Antonio Espinoza Chacaltana	3/15	2/16	3,390	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el rendimiento total obtenido por hectárea en el presente experimento se puede apreciar el efecto positivo de los factores en estudio en sus diferentes fuentes y niveles, sobresaliendo el factor dosis de aplicación con el nivel 12.0 l/ha con una producción de 21,768 kg/ha, mientras que en el factor fuentes de extracto de algas marinas sobresalieron los productos Fitoalgas y Basfoliar Algae con 220,943 y 21,534 kg/ha.</li> <li>• Con respecto a los efectos principales se observó diferencias estadística en las combinaciones de los factores en estudio donde las fuentes de extracto de tres especies de algas marinas en sus diferentes dosis, superaron ampliamente al testigo quien obtuvo una producción de 18,578 kg/ha, destacando las combinaciones 9(Basfoliar Algae 12.0 L/ha) con 22,928 kg/ha; 3(Fitoalgas 12.0 L/ha) con 22,347 kg/ha.</li> <li>• En el rendimiento de vid cultivar Flame Seedless calibre jumbo obtenido en el presente experimento se puede apreciar el efecto positivo de los factores en estudio en sus diferentes fuentes y niveles, sobresaliendo el factor dosis de aplicación con el nivel 12.0 l/ha con una producción de 4,837 kg/ha, mientras que en el factor fuentes de extracto de algas marinas sobresalieron los productos Fitoalgas y Basfoliar Algae con 4,184 y 4,625 kg/ha.</li> <li>• La mayor rentabilidad desde el punto de vista económico la obtuvo el tratamiento 9(Basfoliar Algae 12.0 L/ha) con una producción de 22,928 kg/ha de vid cultivar Flame Seedless, obteniendo el mayor ingreso neto con S/127,544 nuevos soles y una relación beneficio costo de 1.80</li> </ul>
7	Determinación del Uso Consuntivo del cultivo de la Vid ( <i>Vitis vinífera L</i> ) Variedad Red Globe en condiciones climáticas de la Pampa de Villacurí – Región Ica	Ing. Elquin D. Silva García Ing. Mg. Miguel A. Aquije García Ing. José Manuel Carrascal Pardo Figueroa	3/15	2/16	6,680	Se ha determinado el uso consuntivo, los usos consuntivos mensuales y los usos consuntivos diarios del cultivo de la Vid/ <i>Vitis vinífera L</i> variedad Red Globe, de la Pampa de Villacurí – Región Ica”

8	Respuesta de Cuatro Dosis de Fertilización N.P.K. por tres variedades y presencia de Nemátodos Asociados, en el cultivo de la quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> W.), conducido en arrabales – Ica	Pedro A. Aquije Gómez Carlos J. Lozano Valenzuela Ricardo F. Espino Caballero	3/15	2/16	7,200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En rendimiento total de grano seco (kg/ha), sobresalen los tratamientos: 8 (altiplano x 180 – 160 – 160 NPK), 5 (altiplano x 120-100- 100 NPK) y 7 (Altiplano x 160 – 140 – 140 NPK), con resultados de 3502, 3138 y 3043 kg/ha de grano seco; en variedades se tiene el <b>Altiplano y Blanca de Hualhuas</b>, con rendimientos de 3102 y 1534 kg/ha de grano seco y en dosis de abonamiento lo tuvo 180 – 160 – 160 NPK, con rendimientos de 2091 kg/ha de grano seco.</li> <li>• Los nematodos que estuvieron asociados al cultivo de la quinua en suelos y raíces fueron: Rhabditidos, Tylenchus, Tylenchorhynchus, Dorylaimus y Pratylnchus con poblaciones entre 0 y 444 individuos /100 cc de suelos y entre 0 y 112 individuos /10g de raíces, siendo Tylenchorhynchus el único de importancia por su nivel poblacional alcanzado y parasitismo.</li> <li>• La mayor rentabilidad económica lo tuvieron los tratamientos: 8 (altiplano x 160-140-140-NPk), 5 (altiplano x 120 – 100-100-NPK), 7 (altiplano x 160 – 140- 140 NPK), con resultados de 3502, 3138 y 3043 kg/ha de grano seco y obteniendo los mayores ingresos netos de 24,864; 21,693 y 20,513 nuevos soles, respectivamente.</li> </ul>
9	Estacado en granado ( <i>punica granatum l.</i> ) y su influencia con el diámetro en Ica	Dr. Timoteo Torres Pinchi. Mg. Eduardo Wilfredo Arones Altamirano. Dr. Antonio Navarro Euribe.	3/15	2/16	4070	El presente trabajo de investigación “Estacado en granado ( <i>Punica granatum L.</i> ) y su influencia con el diámetro en Ica”, se realizó en el vivero particular de la familia Torres. Las condiciones medioambientales del lugar fueron favorables para la realización del experimento por las condiciones comerciales del granado se está extendiendo en gran escala por lo que se requiere de mejorar los patrones portainjertos de esta planta. Se evaluaron 5 tratamientos con 3 repeticiones en un diseño completo al azar como se puede observar en los análisis estadísticos, los tratamientos que tuvieron un mayor diámetro de tallo fueron: el tratamiento 1 (Diámetro de estaca 1.80 cm - 1.60 cm) con 8.33 mm, el tratamiento 4 (Diámetro de estaca 1.00 cm - 0.80 cm) con 6.33 mm y el tratamiento 3 (Diámetro de estaca 1.50 cm - 1.40 cm) con 6.00 mm fueron los que tuvieron mayor respuesta en cuanto al diámetro de tallo lo que nos da una referencia del mejor comportamiento de los tratamientos en estudio del experimento.

10	Estructura Productiva del Sector Agrario de la Región Ica	Ing. M. Sc. Raúl Campos Tipiani Ing. Luis Ramírez Arroyo Ing. Carlos Vásquez Vera	4/15	3/16	18,780	<p>La estructura de los sectores productivos a nivel nacional viene presentando una evolución significativa en los últimos años, atribuida principalmente al proceso de cambios que vienen ocurriendo en el actual escenario económico, financiero, político, científico y tecnológico que vive el mundo globalizado. En este contexto la Región Ica viene mostrando un dinámico desarrollo de sus sectores productivos, en especial del sector agrario.</p> <p>La investigación tiene por finalidad determinar la evolución de la Estructura Productiva del Sector Agrario de la Región Ica, para disponer de información que permita su evaluación y refleje sus potencialidades como problemática socio – económica, en relación con las áreas sembradas, producción y rendimientos que vienen obteniendo los principales cultivos en estos últimos años. Análisis prioritario de la dinámica del sector agrícola, de gran importancia para la economía regional y nacional.</p> <p>Es trascendente del punto de vista socio - económico, porque esperamos coadyuvar en el desarrollo regional mediante un mejor aprovechamiento de los recursos naturales. Así también servirá para formular propuestas y alternativas de desarrollo para el agro iqueño; que podrán ser utilizadas para fomentar la participación de la inversión estatal y privada.</p> <p>Investigación Científica desarrollada en equipo como parte de la labor docente de sus integrantes, quienes somos adscritos a la Facultad de Agronomía de la UNICA.</p>
----	---	---	------	------	--------	---

11	Especies fúngicas asociadas a infecciones del fruto de granado ( <i>Punica granatum</i> L) en la zona del valle de Ica y Villacuri Ica	Ing. Juan Leonardo Tejada Hinojoza Dr. Luis A. Álvarez Bernaola	4/15	3/16	4,800	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los síntomas aparentes de enfermedad “Corazón negro” <i>Alternaria alternata</i> en la variedad Angel Red, la incidencia fue el 18.5% con una infección estilar y el 11.1% como consecuencia de la infección estilar. En la variedad Wonderful, la incidencia fue el 13.8% con una infección estilar y el 10.2% la fruta mostro el “Corazón negro”. Para la var. Mollar se determinó que la enfermedad se ha obtenido una incidencia de 21.3% con una infección estilar y el 10.2% la fruta tenía el “Corazón negro” como consecuencia de la infección estilar.</li> <li>2. Se puede afirmar que la infección se inicia en cierta etapa de la floración, de allí gradualmente avanza la enfermedad, luego muestra pequeños síntomas externos los que se van tornando de color marrón claro en la cascara de los frutos de granado, pero infectando internamente al fruto con una coloración marrón negruzco. Este fruto es descartado para el consumo.</li> <li>3. También hay presencia de otros Mohos de color gris (<i>Botrytis cinérea</i>), Moho negro (<i>Aspergillus niger</i>) y Moho verde (<i>P. digitatum</i>), Moho azul (<i>P. italicum</i>). los cuales están presentes por presencia de fisuras y/o rajaduras en los frutos del granado.</li> <li>4. La mayor pérdida de frutos es por presencia de rajaduras de los frutos de granado, este daño está dentro de un promedio del 10 % del total de frutos por planta.</li> </ol>
----	--	--	------	------	-------	---



12	Efecto del Número de Lóculos por Mota en el Rendimiento y Calidad de Fibra de Líneas Promisorias de Algodón ( <i>Gossypium barbadense</i> L.) en la Zona Media del Valle de Ica	Mg. Luz Marina Espinoza de Arenas Ing. Guillermo Espino Tipismana	5/15	4/16	3,146	<p>Las temperaturas bajas de la temporada de invierno afectaron el crecimiento y desarrollo inicial del cultivo, recuperándose con la llegada de la primavera y mejorando en verano. Los tratamientos consistieron 5 líneas provenientes de motas con cinco lóculos, 5 líneas provenientes de motas con cuatro lóculos, 1 línea proveniente de motas con tres lóculos y un linaje comercial como testigo. La siembra se realizó según el croquis experimental, inoculando la semilla con la combinación de cepas de bacterias promotoras del crecimiento (PGPR), colocando una semilla por golpe distanciada a 50 cm entre golpes y a 1.20 m entre surcos.</p> <p>La línea L5 proveniente de cinco lóculos, destacó en el peso por mota, rendimiento de algodón rama por planta y en longitud de fibra, con un expectante 16.33% de motas con 4 lóculos por planta. Las líneas L6 y L7, provenientes de motas de cuatro lóculos, han destacado en peso por mota, rendimiento de algodón rama por planta, longitud de fibra y un importante 19.74 y 19.12% de motas con cuatro lóculos por planta, siendo también un valioso material genético para seguir evaluando. Todas las líneas provenientes de motas de cuatro y cinco lóculos, superaron significativamente al linaje comercial testigo en longitud de fibra, llegando 33.53 mm como máximo valor.</p> <p>PALABRAS CLAVE: Algodón, <i>Gossypium barbadense</i>, motas poliloculadas</p>
13	Estudio Comparativo de adaptación de 3 cultivares de Esparrago ( <i>Asparagus officinalis</i> ) UC-157 F1, ATLAS, Brock Imperial al segundo Año de instalación en Ica-Perú	Mg. Jaime Martín Garcilazo Córnejo	6/15	5/16	14,140	Se puede indicar que la variedad UC 157 en este su segundo año de exposición es la que mejores resultados obtuvo tanto en rendimiento grado Brix. La variedad atlas es la que obtuvo mayor crecimiento y cobertura foliar a lo largo de todo su desarrollo y igualdad de condiciones en cuanto al número de tallos.

14	Mejoramiento del sistema de riego por gravedad del fundo arrabales, distrito de Subtanjalla, zona media del valle de Ica	Ing. Julio Cesar Chavez Cárdenas	6/15	5/16	2,960	<p>El Fundo Arrabales, propiedad de la Facultad de Agronomía de la UNICA, ubicado en la zona media del valle de Ica, tiene un área bajo riego de 46.4500 has aproximadamente, divididos en 08 (ocho) lotes/unidades de riego.</p> <p>En la actualidad solo cuenta con agua subterránea como única fuente hídrica y para la aplicación del agua a los cultivos se emplean solo el sistema de riego por gravedad, el anterior sistema de riego por goteo, quedó inutilizado por hurto por mano ajena de partes principales del tablero de control y cabezal de riego.</p> <p>La red de riego está compuesta por canales en tierra (acequias), aunada a la deficiente y obsoleta infraestructura de riego (no hay estructuras de control y medición), lo que trae como consecuencia bajas eficiencias en el manejo y uso del agua de riego.</p> <p>La finalidad del trabajo es proponer la infraestructura hidráulica de control, medición y distribución del agua de riego para mejorar el sistema de riego por gravedad del Fundo Arrabales, y por ende su eficiencia de riego.</p>
----	--	----------------------------------	------	------	-------	--

15	Efecto del manejo de canopia en la evolución fenológica de la vid variedad torontel en la zona baja del valle de Ica	Ing. Doraliza L. Huallanca Calderón Ing. Máximo Ángel Mendoza Gamarra	6/15	5/16	3,040	<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 Torontel.</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>Se evaluaron las siguientes características: Peso fresco de 200 bayas, peso seco de 50 bayas, volumen de 50 baya, pH, acidez total, acidez tartárica, acidez málica, antocianos y azúcares.</p> <p>Los resultados en cuanto a los rendimientos determinó que el tratamiento de plantas sin feminela, sin despunte con el mayor retorno (c/b) de S/. 2.0 supero a los demás tratamientos en estudio, incluido al testigo determinando la importancia del manejo del área oliar de la planta de vid.</p> <p>Los Análisis de Variancia nos indican que: Dentro de las características importantes se encontró diferencia estadísticas para el peso fresco de 200 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 y sobre maduración a los 113 días en los tratamientos de plantas sin feminela, con despunte.</p> <p>Para los antocianos se registraron diferencia significativa en el tratamiento de</p>
----	--	--	------	------	-------	--

16	Clasificación actualizada y fluctuación de poblaciones de insectos fitófagos asociados al cultivo de mango, <i>mangifera indica</i> L.	Ing. Baudelio Risco Alarcón Ing. Flor H. Alvear Herrera Ing. Juan Musto Anicama	7/15	6/16	7,300	<p>Por la importancia que tiene el cultivo de mango en el valle de Ica y Palpa, es necesario hacer investigaciones, sobre varios factores que influyen en la producción, principalmente en el área de insectos fitófagos, como es el caso de la identificación de especies y su ocurrencia estacional y las fluctuaciones de poblaciones de éstos.</p> <p>Planteado este trabajo se identificaron a sus especies: la mosca blanca gigante, la queresa algodonosa, la queresa cerosa, la cochinilla harinosa, piojo blanco (orden hemíptera) y a la mosca mediterránea. Las estaciones con ligeros incrementos fueron primavera y verano, sin producirse fluctuaciones poblacionales pronunciadas. Las especies con aparente predominancia, tampoco significan que puedan alcanzar niveles de daño económico en este cultivo, para las condiciones en qué se condujo el trabajo.</p>
17	Respuesta del cultivo de sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> Thunb) en el rendimiento, a la aplicación al suelo de una enmienda orgánica húmica y un mejorador nutricional micorrízico, en la zona media del valle de Ica	Mg. Carlos Cabrera Aparcana	8/15	7/16	7,500	<p>El trabajo de investigación titulado “Determinar la respuesta del cultivo de sandía (<i>Citrullus lanatus</i> Thunb) a la aplicación de una enmienda orgánica húmica y mejorador nutricional micorrízico, aplicado al suelo en la zona media del valle de Ica”, se llevó a cabo en el Fundo “Arrabales” ubicado en el distrito de Subtanjalla, provincia y departamento de Ica, se llevó a cabo con el objeto de determinar la dosis óptima de la Enmienda Orgánica Húmica (Kimmelgran) en un suelo de textura gruesa, moderada reacción alcalina y baja fertilidad natural para la producción del cultivo de sandía y con el fin de cuantificar la dosis óptima del Mejorador Nutricional micorrízico (Mycoroot), así como también para determinar la rentabilidad económica de los diferentes tratamientos en estudio. Aquí la siembra se efectuó en el mes de marzo (10-03-2016) y la cosecha 10-06-2016, la primera mano; la segunda 22-06-2016. Se utilizó el Diseño Experimental en Bloques completamente randomizado en arreglo Factorial de 3K x 3M= 9 combinaciones o tratamientos más un testigo y por 4 repeticiones, haciendo un total de 40 unidades experimentales.</p> <p>El rendimiento total de fruto (kg/ha) y rendimiento de fruto de primera (kg/ha), destacaron el tratamiento de la clave 02 (Kimmelgran 50 Kg x Mycoroot 1.0 kg) ocupando el primer lugar con 46,778 kg/ha de frutos en total y de 11,722 kg/ha de frutos de primera.</p> <p>La mejor rentabilidad económica la tuvo el tratamiento de la clave 02 (Kimmelgran 50 kg x Mycoroot) con 46,778 kg/ha de sandía y obteniéndose el mayor ingreso neto de S/32,819 nuevos soles y una relación beneficio costo de 2.35</p>

18	Efecto de 5 fitorreguladores en la producción del cultivo de maíz amarillo duro híbrido dekal-349 en Ica	Dr. Edwin Guillermo Auris Melgar Dr. Lucio Efrén Astocaza Pérez Mg. Hugo Alberto Vásquez Salas	12/15	11/16	1,450	El presente trabajo de investigación titulado: "Efecto de 5 Fitorreguladores en la Producción del Cultivo de Maíz Amarillo Duro Híbrido DEKALD - 349 en Ica", se realizó en el predio "Macacona" Parcela N° 79, Lote de 3.100 Has. de propiedad del Dr. Lucio Efrén Astocaza Pérez, ubicado en el caserío de Macacona del distrito de Subtanjalla, de la provincia y departamento de Ica.
----	--	--	-------	-------	-------	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.  
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CLASE DE TRABAJO	conclusiones
1.	Diversidad de la Fauna Macrozoobentónica del Mesolitoral Rocoso de la Playa la Mina, reserva Nacional de Paracas – Pisco febrero – octubre 2015.	Mg. María Isabel Solís Loza Dra. Ynés Cecilia Phun Pat.	1/15	12/15	2,870		<p>Con el fin de determinar la diversidad y abundancia de la fauna macrozoobentónica del mesolitoral rocoso en la playa La Mina de la Reserva Nacional de Paracas, Pisco durante el periodo Febrero - Octubre 2015, se efectuaron 7 muestreos bimensuales mediante el uso del cuadrante 1m<sup>2</sup>; se aplicaron Índices ecológicos: de Diversidad de Shannon Wiener, de Equidad de Pielou, de Riqueza Específica de Margalef y de Similitud empleando la distancia euclidiana. Con las muestras se elaboró material didáctico.</p> <p>De 25066 ejemplares macrozoobentónicos registrados en playa "La Mina" se reconocieron 7 Phyla, 11 Clases y 40 especies. Las especies predominantes en todas las estaciones de muestreo fueron los moluscos bivalvos <i>Semimytilus algosus</i> (9630 individuos, 36.98%) y <i>Perumytilus purpuratus</i> (8166 individuos, 32.58%). La Temperatura Superficial del Mar más baja 18.5°C ocurrió en Agosto y la más alta 22.8°C en Abril. Se presentaron anomalías fluctuantes a lo largo del año tanto negativas como positivas siendo el promedio anual -0.18°C</p> <p>Las estaciones E3 y E6 coincidieron en presentar el mayor índice de diversidad (<math>H'=1.57</math>) pero el índice de equidad de la E3 (<math>J'=0.51</math>) es más alto que la E6 (<math>J'=0.48</math>); lo que significaría que la E3 muestra mayor equilibrio en diversidad, distribución de las especies y número de individuos.</p> <p>Existe variación en la diversidad de organismos macrozoobentónicos del mesolitoral rocoso de la playa La Mina de la Reserva Nacional de Paracas, Pisco durante el periodo febrero 2015-octubre 2015.</p> <p>Palabras claves: Macrozoobentos, Mesolitoral, Diversidad, Riqueza específica.</p>

2	Situación actual de la ornitofauna en la laguna de Moron del distrito de Humay – Pisco en el periodo enero – diciembre 2015	Blgo. Huamani Lujan Victor William	1/15	12/15	6,899	Básica Explicativa	<p>Los humedales son ecosistemas muy importantes para los seres vivos, ellos aportan diversas riquezas naturales como agua dulce, alimentos, medicamentos, fibra, entre otros beneficios para nuestra subsistencia. Asimismo, también cumplen funciones ecosistémicas como el control de la erosión e inundaciones; protección contra tormentas; mantención de la cadena alimenticia; retención de nutrientes, sedimentos y contaminantes; estabilización del clima; y juega inclusive un papel fundamental en la adaptación al cambio climático y su mitigación por retener cantidades importantes de dióxido de carbono.</p> <p>Debido a ello, nos ofrecen invalorable bienes y servicios ambientales como la calidad y cantidad de agua; especies acuáticas de importancia comercial; poliniza y fertiliza los suelos para la agricultura; brinda posibilidades para el turismo, etc. Se constituyen así en recursos de gran valor económico, científico, cultural y recreativo en beneficio de la población local principalmente.</p> <p>La Laguna Morón se encuentra en medio del desierto de Pisco, ubicado sobre la margen izquierda del río Pisco, cerca del centro poblado de Bernales, en el distrito de Humay. Tiene una extensión de 300 metros de largo por 150 metros de ancho aproximadamente, con una profundidad de 8 metros rodeada de dunas y médanos de color blanquecino debido a la presencia de restos de arrecifes de coral. El color de sus aguas es verde azulado; su temperatura promedio es mayor a 27°C verano y de 22°C en invierno. Presenta una salinidad que oscila entre los 1 y 1,1 ppt. El espejo de agua de la laguna es alimentado por las aguas subterráneas procedentes de las partes altas del distrito de Humay.</p> <p>Las aves constituyen indicadores importantes para determinar la calidad de los ecosistemas. Sin embargo, a menudo no se tiene en cuenta la influencia de la actividad del entorno y la presencia humana sobre las especies a pesar de la numerosa evidencia que confirma el grave impacto de las actividades humanas sobre las especies.</p> <p>Las consecuencias negativas de las actividades antrópicas sobre la fauna son pocas veces estudiadas. Por un lado, se ha planteado que los visitantes no producen impacto negativo alguno y por otro lado, los cambios en la ornitofauna no suelen percibirse de inmediato y su interrelación con los efectos de la presencia antrópica es compleja y no lineal. Por esta razón, se requieren estudios concretos que permitan una detección oportuna del impacto para evitar consecuencias indeseadas y por ello se plantea la identificación de la situación actual de la ornitofauna en la Laguna de Morón del distrito de Humay – Pisco en el periodo enero – diciembre 2015.</p>
---	---	---------------------------------------	------	-------	-------	--------------------	---

3	Intervención educativa y evaluación de la prevalencia de parasitismo intestinal en niños de una escuela primaria de Santiago, Ica. 2015	BMblgo. Alejandro Ovidio Maraví Villantoy Mg. Arturo Hinostroza Porras Blgo. Erick Serguey Llona García	1/15	12/15	3,956	Básica Descriptiva	<p>La intervención educativa se relacionó de manera directa sobre la disminución de la prevalencia del parasitismo intestinal en los escolares (<math>p &lt; 0,01</math>).</p> <p>El monoparasitismo fue predominante antes y después de la intervención educativa (53,1% y 60,8%), hallándose con mayor frecuencia a <i>Giardia lamblia</i> (22,1% y 27,5%); en tanto que su frecuencia global fue de 60% y 55%, ya sea como infección única y en asociación con otras especies de parásitos</p> <p>No se halló diferencia significativa en relación al sexo antes y después de la intervención educativa (<math>p &gt; 0,05</math>), aunque hubo disminución porcentual de casos de parasitismo, de 35,4% a 18,5% en varones y de 28,1% a 10,1% en mujeres.</p> <p>Se determinó mayor porcentaje de negatividad a parásitos en los escolares de 10 a 13 años, después de la intervención educativa, con diferencia altamente significativa (<math>p &lt; 0,01</math>).</p> <p>La prevalencia del parasitismo relacionada con la inadecuada escolaridad de la madre, disminuyó significativamente después de la intervención educativa (de 56,7% a 23,6%),</p> <p>El porcentaje de niños parasitados que no practicaban el lavado de manos antes de la intervención educativa disminuyó de 59,6% a 15,2%, después de ella; asimismo, por la protección de alimentos.</p>
---	---	---	------	-------	-------	-----------------------	---



4	Prevalencia de <i>Diabetes mellitus</i> , en el Centro de Salud de Parcona, Ica – 2014	Dr. Freddy Calderón Blga. Isabel Yarmas Dueñas Blgo. César Augusto Mendoza Yáñez	1/15	12/15	560	Básica observacional, descriptiva y transversal	<p>La diabetes mellitus es un desorden metabólico crónico que se caracteriza por una alteración de la secreción de insulina por parte del páncreas y/o de la actividad de esta hormona cuya manifestación principal es un estado crónico de hiperglicemia, el que producirá daño en múltiples órganos y sistemas, tales como el cardiovascular y el neurológico. El objetivo de la presente investigación es determinar la prevalencia de diabetes mellitus del Centro de Salud de Parcona de Ica, el 2014, se consideró variables como edad, género, antecedentes familiares, estilo de vida, índice de masa corporal y tipo de diabetes mellitus. La población fue de 12 799 pacientes, de ellos 48 presentaron diagnóstico definitivo de diabetes mellitus. El instrumento utilizado en la presente investigación fue la ficha de obtención de datos; en la que se consignó información de la Ficha Clínica del Centro de Salud; complementándose con una visita domiciliaria, que permitió tomar el peso y la talla de los pacientes considerados en el presente estudio. La prevalencia determinada es de 0,4%, y es mayor en pacientes con más de 50 años de edad, en mujeres, en obesos, en pacientes con antecedentes familiares y los 48 casos fueron del tipo 2. Se concluye que la prevalencia de diabetes mellitus en el centro de salud de Parcona el 2014, es baja y estadísticamente se demostró que las variables edad, género, antecedentes familiares, índice de masa corporal y estilo de vida, influyen sobre esta enfermedad.</p> <p><b>Palabras clave:</b> diabetes mellitus, pacientes, prevalencia, insulina.</p>
---	--	--	------	-------	-----	---	---

5	Efecto <i>in vitro</i> de los aceites esenciales de <i>Origanum vulgare</i> y <i>Cymbopogon citratus</i> , sobre el crecimiento de <i>Candida albicans</i> y <i>Candida no albicans</i> Ica, 2015-2016	Blga. Marianella Haydeé Salinas Fuentes	4/15	3/16	14,533	Aplicada Experimental	<p>En el presente trabajo se determinó la actividad antimicótica de los aceites esenciales de <i>Origanum vulgare</i> y <i>Cymbopogon citratus</i> frente a <i>Candida albicans</i> y <i>Candida no albicans</i>. Los aceites esenciales se obtuvieron a partir del material vegetal por el proceso de destilación por arrastre de vapor. Para la actividad antifúngica se utilizó el medio M44-A2 (Agar Mueller Hinton + 2% de glucosa + 0,5 mg/mL) por el método de difusión en pozos. Se prepararon diferentes concentraciones de los aceites esenciales las cuales fueron mezclados con Tween 80 a 0.5 %. (75%, 50%, 25% y 12.5%). Como control negativo se utilizó Tween 80 al 5%, controles positivos se utilizaron clotrimazol al 1% y nistatina. El diámetro de la zona de inhibición del crecimiento microbiano se expresó en milímetros y se comparó con los valores de sensibilidad del aromagrama según Duraffourd. La CMI de los aceites esenciales se determinó por el método de dilución en una serie de 10 tubos y la CMF se realizó por presencia de colonias utilizando Agar saboraud. Se demuestra que los aceites esenciales de <i>Origanum vulgare</i> y <i>Cymbopogon citratus</i> de acuerdo al aromagrama de Duraffourd tienen una sensibilidad límite frente a las <i>Candida albicans</i> y <i>Candida no albicans</i> a excepción de <i>Candida glabrata</i> que a la concentración 12,5% es nula en ambos aceites. Los mayores halos de inhibición los presentaron <i>C. parapsilopsis</i>, seguido de <i>C. albicans</i>, <i>C. krusei</i> y <i>C. glabrata</i> frente a las diferentes concentraciones de los aceites esenciales de <i>Origanum vulgare</i> y <i>Cymbopogon citratus</i>, demostrándose que las concentraciones 0,605 g/mL y 0,585 g/mL tuvieron mejores resultados. La CIM y la CMF del aceite esencial de <i>O. vulgare</i> se presentaron en un rango de 0,18 – 0,151 g/mL y 0,75 – 0,302 g/mL respectivamente y la CIM y CMF del aceite esencial de <i>Cymbopogon citratus</i> presentaron en un rango de 0,008 – 0,036 g/mL y 0,16 – 0,072 g/mL respectivamente. El aceite esencial de <i>Cymbopogon citratus</i> tiene mejor efecto inhibitorio que el aceite <i>O. vulgare</i> frente a <i>Candida albicans</i> y <i>Candida no albicans</i>. Siendo <i>C. parapsilopsis</i> la más sensible y <i>C. glabrata</i> más resistente a estos aceites. La presente investigación demostró que los aceites esenciales del orégano y hierba luisa <i>in vitro</i> tienen diferentes grados de efectividad frente a <i>Candida albicans</i> y <i>Candida no albicans</i> pudiendo ser utilizados como fármacos alternativos.</p>
---	--	---	------	------	--------	-----------------------	---

6	Patrones de Recuperación de hábitat de las aves limícolas en la bahía de Paracas junio 2015 mayo 2016	Dr. Juan Pisconte Vilca Blga. Leidy Milady Ramos Alarcón	6/15	5/16	2,978		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se registraron 17 especies de aves y 12 de invertebrados en la Bahía de Paracas.</li> <li>➤ La mayor abundancia de individuos y especies de aves se registró en playa La Aguada.</li> <li>➤ Los patrones de distribución de las especies de aves limícola están asociados a la variedad de sustratos y la oferta de alimento.</li> <li>➤ El índice ornitológico es bajo, lo que significa que las especies usan a la Bahía de Paracas principalmente como zona de alimentación.</li> <li>➤ Hay pocas especies en situación de amenaza</li> </ul>
7	Grado de sensibilidad antimicrobiana in vitro de <i>Streptococcus mutans</i> frente a dos tipos de miel de abeja y propóleos. Agosto 2015 – julio 2016	Mg. Rafael Prado Prado	8/15	7/16	3,700	Básica libre	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se ha determinado que la Miel de Abeja mono floral a concentraciones del 30%, 70% y 100% tiene actividad antimicrobiana contra <b><i>Streptococcus mutans</i></b>, resultando ser eficaz a las 24 y 48 horas.</li> <li>2. La miel multi floral al 30 % tiene poca actividad antimicrobiana frente a <b><i>Streptococcus mutans</i></b> demostrando ser poco eficaz a las 24 y 48 horas, sin embargo, al 70% y 100% su actividad antimicrobiana alcanzó un grado de eficacia a las 24 y 48 horas.</li> <li>3. El propóleo resultó poco eficaz en cuanto a su actividad antimicrobiana frente a la cepa de <b><i>Streptococcus mutans</i></b>, a las 24 y 48 horas.</li> <li>4. El grado de sensibilidad antimicrobiana está directamente relacionado a la concentración de la miel, de tal manera que a mayor concentración de miel de abeja habrá mayor actividad antimicrobiana contra <b><i>Streptococcus mutans</i></b>.</li> </ol>
8	Factores que influyen en la prevalencia de <b><i>Hymenolepis nana</i></b> en niños menores de 10 años en el Caserío de Orongo del distrito de Parcona – Ica. Setiembre 2015 – Marzo 2016	Mg. Ricardo Ccoillo Atocsa Mg. Margarita Liliana Geng Olaechea Mg. Nicolás Munive Bendezú	8/15	7/16	3,202	Basica Experimental descriptivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se encontró una prevalencia de 37,84% de himenolepiosis en niños menores de 10 años del Caserío de Orongo, Parcona – Ica, durante los meses de setiembre 2015 a marzo 2016.</li> <li>• La edad y el género de los infantes no mostraron influencia estadística en la consecución de himenolepiosis en la población evaluada.</li> <li>• Los factores epidemiológicos que influyeron significativamente en la himenolepiosis encontrada en la población infantil de Orongo fueron: conducta higiénica, saneamiento básico, presencia de roedores y disposición de excretas.</li> </ul>

9	Detección de genes de virulencia en transconjugante <i>Escherichia coli</i> CTe-01	Dra. Rosa Altamirano Díaz Dr. Juan Carlos Tantaleán Vásquez.	9/15	8/16	5,967		La cepa transconjugante <i>E. coli</i> CTe-01, porta los genes de virulencia <i>aer</i> y <i>ast</i> de <i>A. veronii</i> CTe-01. 2. <i>E. coli</i> CTe-01, no porta los genes <i>gen alt yhlyA</i> de <i>A. veronii</i> CTe-01.
10	Espirometría en los estudiantes de la facultad de medicina humana, setiembre 2015 – agosto 2016	Dr. José Santiago Almeida Galindo Dr. Wilder Enrique Melgarejo Ángeles	9/15	8/16	5,500		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los valores del Índice Volumen Espiratorio Forzado en el Primer Segundo/Capacidad Vital Forzada (FEV1/CVF) se hallaron dentro de los rangos normales en la mayoría de estudiante de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, durante el periodo de estudio.</li> <li>• Planteamiento del problema. ¿Cuáles son los valores de las pruebas de espirometría en estudiantes de la Facultad de Medicina, Setiembre 2015 – Agosto 2016?</li> <li>• Objetivos: Determinar las pruebas de espirometría en los estudiantes de la facultad de Medicina Humana, Setiembre 2015 – Agosto 2016.</li> </ul> <p>Hipótesis: No corresponde el planteamiento de hipótesis por corresponder a un estudio de tipo descriptivo.</p>
11	Estilos de Aprendizaje y Rendimiento Académico de los Estudiantes de Biología .UNICA	Mg. Paulina Eliades Yarasca Carlos	9/15	8/16	2000		<p>En este trabajo pretendemos mostrar un panorama que involucra al alumno como un ser complejo en el cual los métodos de enseñanza tendrán éxito o no si coordinan con el estilo de aprendizajes. Así tenemos que, tomando en conjunto los alumnos del II, IV y VI Ciclo de la Facultad de Biología, podemos decir que presentan los 4 estilos de aprendizaje siendo el de porcentaje más alto el estilo reflexivo, el cual se presenta en el 49% de la población estudiantil. En cuanto al rendimiento académico los valores más altos se presentan en aquellos alumnos que desarrollan un estilo de aprendizaje reflexivo (14,6) y pragmático (14,6) y el promedio ponderado más bajo se encuentra en el estilo teórico (12,1)</p> <p>Un análisis estadístico de varianza (ANOVA) comparando los valores de los puntajes promedios del rendimiento académico nos indican que existen diferencias estadísticas entre los estilos de aprendizaje</p>

12	Prevalencia de Infección por Chlamydia trachomatis determinada por anticuerpos IgG en mujeres de la provincia de Ica	Dr. Mario Gustavo Reyes Mejía Dr. Luis Zambrano cerna Mg. Rosa Elvira Ruiz Reyes	9/15	8/16	3,100		Con el estudio se estimó la prevalencia de infecciones por Chlamydia trachomatis en mujeres en etapa reproductiva, en un 10.15%; no encontrándose diferencia significativa entre el grupo de mujeres, con y sin manifestaciones clínicas de infección vaginal que mostraron una prevalencia de 10.48% y 10.00 % respectivamente
13	Efectividad de los biofertilizantes compost y humus en cultivos orgánicos de <i>manihot esculenta</i> ("yuca") en la ciudad universitaria de la U.N.ICA. noviembre 2015 – octubre 2016	Blga. Julia Palomino Cáceres Blgo. José Tokumine Tokumine	11/5	10/16	3,000		<p>El presente trabajo de investigación se realizó porque se trató de demostrar que los biofertilizantes compost y humus influyen en el crecimiento y desarrollo de las plantas de <b><i>Manihot esculenta</i></b> y a la vez determinar cuál es el mejor, para su posterior aplicación por los agricultores interesados en productos orgánicos.</p> <p>Los materiales utilizados fueron esquejes de <b><i>Manihot esculenta</i></b> y como biofertilizantes compost y humus. Se utilizaron los métodos usuales de siembra y conducción de la planta obteniéndose 90 plántulas, destinándose 30 plantas para cada tratamiento.</p> <p>Los resultados indicaron que la mayor cantidad de biomasa producida, en cuanto al tamaño y diámetro del tallo, área foliar, número y peso de raíces ha sido con el tratamiento de humus, siguiendo el de compost y en último lugar las plantas testigo. Si existe diferencia significativa en la efectividad de los biofertilizantes compost y humus en el crecimiento y desarrollo de las raíces de <b><i>Manihot esculenta</i></b>.</p> <p>Se concluye que los biofertilizantes compost y humus han influido en el crecimiento y desarrollo de <b><i>Manihot esculenta</i></b>, obteniéndose mayor biomasa que las plantas testigo, siendo el humus el de mayor productividad.</p> <p>Palabras Claves: Biofertilizantes, compost, humus, <b><i>Manihot esculenta</i></b>.</p>

14	Flora Magnoliophyta de Importancia Económica en el Distrito de los Aquijes. Noviembre 2015 - Octubre 2016	Blgo Obando Llajaruna, Carlos Manuel Blgo Miranda Huamán, David Máximo	12/15	11/16	13,000	<p>La presente investigación se desarrollo en el distrito de los Aquijes el cual está ubicado al sur de la ciudad Iqueña, aproximadamente a diez minutos en auto, con coordenadas geográficas 14° 5' 46.74" LS y 75° 41.'29.12" LW. Teniendo como objetivo general de conocer la Flora Magnoliophyta de importancia económica en el distrito de los Aquijes, el material estuvo conformado por plantas silvestres y cultivadas de importancia económica para el poblador del distrito en mención, lupa, cámara fotográfica, prensa botánica y guía de claves taxonómica de flora. La metodología empleada fue la observación directa, colecta secado, prensado, reconocimiento e identificación de especímenes biológicos, se concluye que si existe Flora Magnoliophyta de importancia económica en el distrito de los Aquijes, la clase taxonómica con mayor número de familias y especies fue la Magnoliopsidas, con un numero de dieciocho familias , veinte y siete especies, se registraron tres estratos vegetales predominando las hierbas, arbustos y árboles, destacando; <b><i>Zea Mays</i></b>, <b><i>Musa paradisiaca</i></b>, , <b><i>Aloe vera</i></b> , <b><i>Phaseolus lunatus</i></b>, <b><i>Vitis vinifera</i></b> , <b><i>Cydonia oblonga</i></b>; <b><i>Malus communis</i></b>, <b><i>Annona cherimola</i></b>, <b><i>Annona muricata</i></b> , <b><i>Gossypium barbadense</i></b>, <b><i>Carya illinoensis</i></b>, <b><i>Mangifera indica</i></b>; <b><i>Spondea purpurea</i></b>, <b><i>Persea Americana</i></b>, <b><i>Prosopis pallida</i></b>.</p>
----	---	---	-------	-------	--------	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.  
FACULTAD DE CIENCIAS**

**RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	Conclusiones
1	Espacios T-subcuatro, Disconexidad Total	Mg. Lorenzo Chamorro Huamani	1/15	12/15	2,140	<p>Mi trabajo de investigación responde a la interrogante siguiente: ¿Que conceptos de espacios conexos relacionados con los espacios topológicos totalmente desconexos, espacio T-subcuatro, cerrados y otros temas similares pueden servirnos de fundamentos, de modo que en forma secuencial e inferencial se pruebe la validez o no del enunciado siguiente: Si X es espacio T-subcuatro, con una base abierta cuyos elementos son también cerrados y si Y es espacio topológico y si f es función continua y suryectiva de Y en X; entonces Y es desconexo. La investigación nos enseña que teoremas relevantes en la prueba de validez de la hipótesis de la investigación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.Todo espacio topológico T-subcuatro es espacio topológico de Hausdorff.</li> <li>.X es espacio topológico de Hausdorff y X tiene una base abierta cuyos elementos son cerrados, implica X es e.t. totalmente 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 24 teoremas y esto es el resultado de la investigación; en conclusión la verdad de la hipótesis es probado en el teorema 24.</p>

2	construcción y aplicación del triedro móvil de Frenet - Serret	Mg. Carlos Aparcana Aquije Lic. Alex Martín Huamán Cayo	1/15	12/15	9,800	<p>En el presente trabajo de investigación presentaremos algunos resultados básicos sobre el estudio de curvas en el espacio <math>\mathbb{R}^3</math>. Se puede representar una curva en <math>\mathbb{R}^3</math> como el camino que emprende un punto móvil <math>F</math>, o como una partícula en movimiento que sigue una determinada trayectoria. Bajo ciertas condiciones cuando una partícula se mueve en el espacio durante el instante de tiempo <math>t \in I</math>, visualizamos las coordenadas de la partícula como funciones definidas en <math>I: x = f(t); y = g(t); z = h(t), t \in I</math>. Los puntos <math>(x, y, z) = (f(t), g(t), h(t))</math>, forman la curva <math>C</math> en el espacio <math>\mathbb{R}^3</math> que llamamos la trayectoria de la partícula. Las ecuaciones y el intervalo de la ecuación parametrizan a la curva. Una curva puede representarse por medio de diferentes funciones real-vectorial, o se pueden parametrizar de diferentes formas, dependiendo del parámetro que se elija. La longitud de arco es independiente de la parametrización que se utilice.</p> <p>Si <math>F(t)</math> es el vector de posición de una partícula que se mueve a lo largo de una curva regular en el espacio, entonces: La <b>velocidad</b> es la derivada del vector de posición: <math>v(t) = \frac{dv}{dt}</math>, la <b>rapidez</b> es la magnitud del vector velocidad: rapidez = <math>\ v\ </math>, la <b>aceleración</b> es la derivada del vector velocidad: <math>a = \frac{dv}{dt} = \frac{d^2F}{dt^2}</math>, el <b>vector unitario</b>, <math>u = \frac{v}{\ v\ }</math> es la dirección del movimiento en tiempo <math>t</math>.</p> <p>Una de las características de las curvas regulares en el espacio y en el plano es que se puede medir su longitud; esto nos permite localizar puntos en estas curvas por medio de distancias dirigidas <math>s</math>, a lo largo de la curva.</p> <p>Si <math>F(t)</math> una curva regular en el espacio <math>\mathbb{R}^3</math> el número <math>k = \left\  \frac{dT}{ds} \right\ </math>, se llama <b>curvatura</b> donde: si <math>k = 0</math>, la curva es una línea recta, si <math>k \neq 0</math> la curva se tuerce y a: <math>\rho = \frac{1}{k}</math> llamaremos <b>radio de curvatura</b></p>
---	--	--	------	-------	-------	---



3	Elaboración de material didáctico en el proceso enseñanza aprendizaje para el desarrollo de la asignatura de estadística descriptiva	Econ. Ricardo Cesar Cavero Donayre	1/15	12/15	3,000	<p>El presente trabajo desarrolla un material didáctico práctico basado en problemas y casos desarrollados en la Asignatura de Estadística Descriptiva, cuyos contenidos se imparten en las Carreras Profesionales de Ingeniería, Enfermería, Ciencias Económicas, Ciencias de la Salud, 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 los temas de identificación de variables, investigación estadística, donde se elaboran cuadros, gráficos estadísticos. Se analizan los distintos estadísticos descriptivos para datos no asociados, tablas de distribución de frecuencias para variables discretas y continuas, cálculo de las medidas de tendencia central, de posición de dispersión y concentración, y una referencia al tema de muestreo.</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> variable, media aritmética, mediana, moda, sesgo, rango.</p>
---	--	------------------------------------	------	-------	-------	--

4	El tamaño del agregado grueso y su incidencia en la resistencia a la compresión del concreto en la provincia de Ica, marzo 2015	Ing. Walter Ronald Aquije Muñoz Ing. Cindy Fiorella Aquije Zea	1/15	12/15	6,865	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al comparar las características presentes tanto en el agregado grueso de ¾" como en el de 3/8", se observa que no existe una diferencia notoria en los valores de peso específico o gravedad específica entre los dos agregados, ello explica la resistencia similar para la misma relación agua/cemento</li> <li>• En lo que respecta a la resistencia debido al alto contenido de cemento que presentan los concretos elaborados con tamaño máximo de 3/8", es de esperarse valores altos en esta propiedad mecánica. Sin embargo, es importante señalar que estas mezclas necesitan un contenido mayor de agua debido a que el tamaño máximo de agregado grueso es menor.</li> <li>• Se puede observar un aumento en los valores de resistencia a la compresión a medida que aumenta el tiempo de curado para cada relación agua/cemento.</li> <li>• A medida que la relación A/C aumenta, la resistencia a la compresión disminuye, lo mismo ocurre tanto en el agregado grueso de 3/4" como en el agregado de 3/8".</li> <li>• La resistencia a la compresión máxima alcanzada a los 28 días fue de 345.75 Kg/cm<sup>2</sup> y se obtuvo en la mezcla de concreto con relación A/C de 0.4 para un tamaño máximo de agregado de 3/8".</li> </ul>
---	---	---	------	-------	-------	---

5	Variabilidad de la actividad solar respecto a manchas y flares solares	Mg. René Loayza Vera	3/15	2/16	2,431.50	<p>De la información consignada se concluye que el flujo de manchas solares en el periodo 2011 tuvo una tendencia de 12 manchas como mínimo en el mes de enero y 105 manchas solares en Junio del mismo año.</p> <p>Respecto a la fluctuación de Flares en el 2011 se dio el de categoría B1-2 en el mes de Enero, luego en el mes de febrero se tuvo uno de categoría M1-6, en el mes de Marzo del mismo año se tuvo un flar de la categoría X1-5.</p> <p>En el mes de Junio del año 2012 se tuvo 13 manchas solares como mínimo, y en el mes de Noviembre se tuvo 119 manchas solares considerado como máximo.</p> <p>Respecto a la fluctuación de los Flares durante ese mismo año se tuvo en el mes de Diciembre el de categoría B0-y en el mes de Julio se dio el de categoría X1-</p> <p>-La correlación de la variabilidad de la actividad solar respecto a manchas y flares solares tomando como referencia los mínimos y máximos guardan un paralelo fluctuacional como se evidencia en los gráficos 1 y 2 respectivamente</p> <p>Considerando la actividad cíclica del sol en cuanto a manchas y flares en el año 2011 se tuvo una variación no recurrente desde el mes de julio hasta octubre.-En lo que respecta a la actividad cíclica del sol en cuanto a manchas y flares solares en el año 2012 se tuvo una variación no recurrente entre los meses de Marzo y abril (periodo corto)</p> <p>La progresión del ciclo solar en cuanto a manchas solares desde el inicio del ciclo 24 se tuvo tres un máximos picos en el mes de Enero y febrero del 2011 ,En enero del 2014 y Enero del 2015 coincidentemente.</p>
---	--	----------------------	------	------	----------	--

6	Forma canónica de Jordán	Mg. Rubén Tito Flores Lic. Oswaldo Yance Mendoza Lic. Franklin Edward Junes Flores	3/15	2/16	8,800	<p>1. Dado un operador lineal <math>T: V \rightarrow V</math> con polinomio mínimo</p> $m_T(\lambda) = f_1(\lambda)^{n_1} f_2(\lambda)^{n_2} \dots f_s(\lambda)^{n_s}$ <p>donde los <math>f_i(\lambda)</math> son polinomios mónicos irreducibles distintos.</p> <p>Entonces <math>V = \bigoplus_{i=1}^s \ker f_i(T)^{n_i}</math> donde los subespacios <math>\ker f_i(T)^{n_i}</math> son invariantes bajo <math>T</math> y <math>f_i(\lambda)^{n_i}</math> es el polinomio mínimo de <math>T _{\ker f_i(T)^{n_i}}</math></p> <p>2. Sea <math>T: V \rightarrow V</math> un operador lineal cuyo polinomio característico y polinomio mínimo son respectivamente</p> $P_T(\lambda) = (\lambda - \lambda_1)^{u_1} (\lambda - \lambda_2)^{u_2} \dots (\lambda - \lambda_r)^{u_r}$ <p>y</p> $P_T(\lambda) = (\lambda - \lambda_1)^{n_1} (\lambda - \lambda_2)^{n_2} \dots (\lambda - \lambda_r)^{n_r}$ <p>Donde <math>\lambda_i \in K</math>. Entonces <math>T</math> posee una matriz asociada diagonal por bloques <math>J</math> (llamada forma canónica de Jordan de <math>T</math>) cuyos bloques son de la forma</p> $J_{ij} = \begin{pmatrix} \lambda_i & 1 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 0 & \lambda_i & 1 & \dots & 0 & 0 \\ \vdots & & \vdots & & & \\ \vdots & & \vdots & & & \\ 0 & 0 & 0 & \lambda_i & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \lambda_i \end{pmatrix}$
---	--------------------------	--	------	------	-------	---

7	Soluciones analíticas de la ecuación de mathieu	Mg. Alberto Ernesto Gutiérrez Borda	05/15	04/16	9,000	<p>En este trabajo se hace un estudio analítico de la ecuación de Mathieu. Se revisa esta ecuación en diferentes aspectos, llámense teoría de Floquet aplicada a sistemas lineales y varias de sus propiedades, las cuales fueron de mucha ayuda para llegar a uno de los teoremas más importantes como es el teorema de Floquet Lyaponov y teoría de perturbaciones aplicada a la ecuación de Mathieu. El objetivo principal es analizar las soluciones, el comportamiento gráfico y las aplicaciones de la ecuación de Mathieu.</p> <p><b>Palabras Claves:</b> Ecuación de Mathieu, ecuaciones diferenciales.</p>
8	Evaluación del alcance del efecto solar en el clima, de las observaciones realizadas en el centro de investigación del estudio de la actividad solar y sus efectos sobre la tierra, de la facultad de ciencias - UNICA	Mg. Javier Eduardo Hernández Muñante Mg. Rubén Arquímedes Noriega Falcón Mg. Juan Antonio Risco Oliveros	06/15	05/16	10,750	<p>La evaluación del alcance del efecto solar en el clima, es defectuosa por la falta de una biblioteca especial de archivos de datos obteniendo poca información en el CIEASEST, teniendo la infraestructura y los equipos necesarios para el estudio.</p> <p>La aplicación de la estadística descriptiva, mediante la observaciones cualitativas, no definen el efecto de la actividad solar en el clima.</p> <p>La caracterización empleadas a la actividad solar (manchas solare, flares, EMC), determina la relación con la temperatura de la superficie del mar que es el indicador de los fenómenos del Niño y de la Niña. Para el mes de marzo (fin de verano) se incrementa 1 grado, para el mes de abril (otoño) disminuye 1 grado, en agosto y setiembre (invierno e inicio de primavera) la temperatura permanece constante en 16 °C.</p>

9	Sistemas fotovoltaicos conectados a la red de potencia y de distribución (SFCR)	Mg. Vicente Martín Campos Montes Ricardo Moisés Campos Montes	06/15	05/16	7,600	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Las centrales de generación eléctrica se ven diversificadas con la incorporación de los SFCR, en respuesta a una nueva visión de los sistemas eléctricos modernos.</li> <li>▪ Las universidades de nuestro país, en su rol investigador debieran impulsar el aprovechamiento de las energías renovables y de la energía solar en particular.</li> <li>▪ En la UNICA, el aprovechamiento de la energía solar, debiera constituir una línea de formación académica fundamental de nuestra universidad.</li> </ul>
10	Método De Schwarz Para La Existencia de Solución del Problema de Dirichlet	Dr. Jorge Luis De la Cruz Torres Mg. José Luis Morales Almora Mg. Javier Eduardo Magallanes Yui	8/15	7/6	8,850	<p>Se estudia el método alternativo de Schwarz del problema de Dirichlet para la ecuación de Laplace en dominios compuestos. Supongamos que el dominio <math>G</math> se descompone en tres partes. En la unión de los dos primeros conjuntamente con su frontera común. Análogamente en la unión de los dos segundos subdomnios. Supongamos que para estos subdomnios el problema de Dirichlet tiene solución, para valores continuos arbitrarios en la frontera. Nuestra finalidad será enunciar las condiciones que hay que imponer en los tres subrecintos para que la existencia de solución del problema de Dirichlet implique la existencia de solución para este en todo el recinto <math>G</math>. Primeramente enunciaremos este criterio en la forma más cómoda para llevar a cabo la demostración de existencia; sin embargo, en esta forma no se aprecia en absoluto, a primera vista, que método efectivo existe para verificar si dicho criterio se verifica o no para dominios geométricos concretos. Luego indicaremos condiciones suficientes para que se cumpla este criterio que serán sencillas y con un significado geométrico muy claro.</p>

11	<p>El desarrollo de una Interfaz Gráfica de Usuario en entorno Matlab y la Enseñanza – Aprendizaje de Métodos Numéricos en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UNICA.</p>	<p>Mg. Néstor Arcos Sotomayor Mg. Julio Muñante Gomez Mg. Manuel Flores Muñoz</p>	8/15	7/6	8,200	<p>En este trabajo se presenta una propuesta didáctica para la enseñanza de los temas de Solución Numérica de Ecuaciones No Lineales, Reglas de Integración Numérica y Solución Numérica de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias de Primer Orden, para alumnos de tercer año de las carreras de Ingeniería Mecánica y Electrónica en la asignatura Métodos Numéricos. Se diseña para brindar una visualización completa y detallada mediante una GUI (Interfaz Gráfica de Usuario) para los Métodos de la Bisección y el de Newton – Raphson, de la Regla compuesta del Trapecio, Regla Compuesta de Simpson de 1/3 y Regla Simple de Simpson 3/8 y de los Métodos de Euler y de Runge – Kutta de 4to. Orden. El presente trabajo tiene como objetivo la visualización interactiva y en distintos registros de representación de los métodos mencionados usando el entorno de programación GUIDE de Matlab.</p>
----	--	---	------	-----	-------	--

12	Control Electrónico para el proceso de vinificación	Mg. Miguel Federico Tasayco Montoya Ing. Jaime Renán Quintana Berarmendi.	8/15	7/6	6,000	<p>Como sensor de temperatura utilizamos el circuito integrado LM35, cuyo voltaje de salida es linealmente proporcional a la temperatura en grados centígrados, su rango de operación es de -55 a 150°C, tiene un factor de escala lineal de 10 mV/°C, con una precisión de 0,5°C a 25°C. Para medir la presión utilizamos un sensor electrónico de código MBS3000, mide de 0 a 6 Bar, para una corriente de salida del sensor de 4 a 20 mA..</p> <p>Los resultados obtenidos con los amplificadores operacionales pueden ser más precisos si utilizamos amplificadores de gran precisión.</p> <p>El circuito puente Wheaststone utilizado para fijar la temperatura del fluido utiliza un termistor de uso automotriz, es posible utilizar otro termistor de mejor comportamiento, es decir de mayor sensibilidad en el cambio de temperatura, en cuanto a sus resistencia.</p> <p>Por último, es recomendable propiciar el uso de este circuito para los productores vitivinícolas de la región para llevar a cabo un buen control de los procesos, mediante los parámetros, temperatura y densidad del mosto.</p>
----	---	--	------	-----	-------	--



13	Administración de residuos sólidos de talleres automotrices en la ciudad de Pisco	Mg. Bruno Eduardo Odar Quispe Mg. Eddy Tulio Paredes Sumari Dr. Jorge De La Cruz Saravia Jorge Eduardo Juan De La Cruz Martinez Gabriela Natalia De La Cruz Martinez Jorge Luis De La Cruz Martinez	9/15	8/16	8,280	<p>El trabajo de investigación titulado “Administración de Residuos Sólidos de Talleres Automotrices en la ciudad e Pisco” se elabora en cumplimiento al reglamento de elaboración de trabajos de investigación de los docentes de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica y se pretende demostrar y cuantificar el uso y el administración de aceites lubricantes y filtros de los talleres de mecánica de la Provincia de Pisco.</p> <p>La metodología usada para la realización del trabajo de investigación se sustenta en la recolección de documentación, observaciones y participación directa en las actividades relacionadas al cambio de aceite y filtros en los talleres de mecánica de Pisco.</p> <p>La información utilizada en el análisis, fueron solicitadas a entidades como la Municipalidad, entidades particulares. En ellas no se exige la administración de residuos lo que consideramos es necesario e importante para disminuir el impacto ambiental que afecta la salud del potencial humano de la población así como de sus recursos naturales, en tal sentido se sugiere implementar las normas aprobadas por el ministerio de Medio Ambiente y que cada entidad elabore el Plan para administrar los aceites lubricantes y filtros utilizados en los talleres de mecánica de la Provincia de Pisco.</p>
----	---	--	------	------	-------	---

14	Las desigualdades en optimización	Msc. Cesar Loza Rojas Mg. Roberto Pedro Yactayo Ruiz Mg. Andrés Nicolás Morán Peña	9/15	8/16	9,100	<p>Los determinantes de Hadamard y Minkowski, base, en las aplicaciones de las desigualdades de Weyl y Kantorovich, basadas en matrices hermitianas y no-hermitianas, es una forma de obtener soluciones a los problemas de varias variables, éstas a su vez se relacionan con los problemas de investigación operativa, optimización o programación matemática, pues al formular tales problemas, las variables intervinientes, resultan ser <math>n</math>, las mismas que se manipulan a través de matrices, herramienta principal del álgebra lineal. Palabras claves: Determinantes. Desigualdades de Weyl, Kantorovich. Matrices. Optimización.</p>
----	-----------------------------------	--	------	------	-------	---

15	La Geometría Euclidiana en el Siglo XXI	Dr. Pedro Marcelino Velásquez Rubio Mg. Lorgio Omar Rosales Papa Mg. Teodosia Vilma I. Muñoz de Velásquez	9/15	8/16	6,700	<p>La geometría euclidiana nació de la necesidad de medir terrenos, hacer construcciones, observaciones astronómicas, etc. y a medida que se amplió al conjunto de objetos a los cuales se aplicaba, se vio la necesidad de formular sus principios; siendo ésta la primera fase de su desarrollo donde era completamente empírica. En el momento que se observó que ciertas proposiciones podían ser derivadas de otras mediante deducciones basadas en la lógica; diferenciando así las proposiciones establecidas por la práctica (axiomas) y las demostraciones por la lógica basadas en los axiomas (teoremas) se pasó del empirismo a la deducción. Indudablemente que la primera exposición sistemática fueron los elementos de Euclides además de ser la primera exposición axiomática de una disciplina científica, en donde, los teoremas son deducidos o implicados del grupo de axiomas, los cuales son sustituidos a su vez, por las nociones comunes, los postulados y las definiciones.</p> <p>Su estructura axiomática fue tomada como modelo de rigor y simplicidad para las disciplinas científicas. Por ejemplo I. Newton utilizó este procedimiento para sistematizar la mecánica.</p> <p>Los intentos de demostración del V Postulado de Euclides hasta llegar a la aparición de las geometrías no euclidianas, pusieron en claro que la demostración formal tiene que, detenerse en ciertas proposiciones admitidas sin prueba, que son los axiomas, para no proseguir el procedimiento demostrativo hasta el infinito. Por ello, se esforzó en la formalización, mediante un análisis lógico y riguroso de los fundamentos de la geometría y de la aritmética. Siendo los Elementos de Euclides, la primera obra formulada con el método axiomático deductivo, adolece de fallas lógicas; sin que esto desmerezca la obra.</p> <p>Precisamente la idea de</p>
----	---	---	------	------	-------	--

16	Aplicación del software geogebra en la enseñanza de matrices y determinantes y el rendimiento académico en los estudiantes del ciclo 2015- ii de la facultad ingeniería química y petroquímica	Lic. Manuel Mariano Cupe Lunasco Lic. Lludy Eladia Missa Franco	9/15	8/16	5,400	En la prueba final , se observa que la media es 15,43 reflejando un incremento en el rendimiento académico. Haciendo un análisis de la tabla 1 y 2 se puede decir que existe un incremento significativo de Rendimiento Académico en el tema de Matrices y Determinantes usando el software matemático Geogebra en 8,74 en la media.
17	Una fórmula para el grado de funciones holomorfas entre superficies de RIEMANN	Mg. Néstor Manuel Vargas Maya	10/15	9/16	7,000	No cumplió con la entrega del Informe final.
18	Valores profesionales en la formación de los estudiantes de la facultad de Ciencias	Mg. Raúl Félix Lovera Peña	10/15	9/16	3,800	Se ha determinado que las competencias cognitivas, competencias mismas, competencias valores éticos y las competencias afecto-emocionales de los valores éticos profesionales se vinculan principalmente en la formación profesional de los estudiantes de las Escuelas Académico Profesionales de Matemática e Informática, Física, Química y Estadística de la Facultad de Ciencias. En conclusión los Docentes de la Facultad de Ciencias imparten una formación no sólo en el dominio de conocimientos científicos, sino también en el dominio del proceso de generación de nuevos conocimientos, en el desarrollo de habilidades y en la formación de valores profesionales. Se ha analizado las características fundamentales del medio social con la que los futuros profesionales van a enfrentarse y las principales metas que deben han sido trazados por el docente para formar un profesional íntegro con elevada educación y desarrollo de la personalidad que sea capaz de dar respuestas a las necesidades de nuestro entorno.

19	Breve reseña histórica de la lógica Matemática	Mg. Barrios Vásquez, Pedro Felix Dr. Almeyda Lévano, Andrés Gabriel Mg. Berrocal Navarro Orlando Eugenio	11/5	10/16	9,090	<p>Al concluir el presente trabajo de investigación se han obtenido los conocimientos sólidos de quienes fueron los personajes que se dedicaron al desarrollo de la matemática en especial a los que se dedicaron a realizar aportes al desarrollo de la lógica matemática a través de la historia, se puede observar que sin sus aportes no se habría podido desarrollar tecnologías en el campo de la computación.</p> <p>Nos quedamos con la impresión de que las matemáticas son una de las elaboraciones humanas intelectualmente más perfectas, atractivo que seguirá motivando a las nuevas generaciones de matemáticos en este siglo XXI y también en los siglos sucesivos, quienes deberán desarrollar la Matemática adecuada a los problemas cada vez más complejos sugeridos por otras ciencias. Muchas soluciones serán largas, difíciles e incluso tediosas, precisando la colaboración de potentes equipos humanos e informáticos para obtener soluciones aproximadas, que podrán preceder en años a las soluciones exactas obtenidas con métodos formales, por los que nunca se deberá perder el interés.</p>
----	--	---	------	-------	-------	--

20	Influencia de las formas de motivación en la eficiencia del aprendizaje de la asignatura de fundamento de Matemática y Lógica en estudiantes del II ciclo de la Escuela Académico Profesional de Odontología, 2015	MSc. Merly Liliana Yataco Bernaola	11/5	10/16	2,500	<p>Al final del año académico 2015-II, se aplicó una encuesta con 15 preguntas para establecer la forma de motivación intrínseca y 23 preguntas para establecer la forma de motivación extrínseca, se obtuvo como resultado que la forma de motivación intrínseca tuvo más significancia que la motivación extrínseca en la influencia del aprendizaje eficiente en la asignatura de Fundamentos de matemática y lógica cursado por los estudiantes del II ciclo de la Escuela Académico Profesional de odontología.</p> <p>Se determinó que los estudiantes tuvieron una eficiencia regular en su aprendizaje esto nos evidenció que requirieron de una motivación intrínseca lo cual han practicado durante el tiempo que se desarrolló la asignatura de Fundamentos de matemática y lógica.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Formas de motivación intrínseca y extrínseca, eficiencia en el aprendizaje.</p>
----	--	------------------------------------	------	-------	-------	--

21	Grupo de permutaciones: teoría y aplicación	Prof. Manuel Salas Delgado Prof. Máximo Huamaní Licas Prof. Pedro Herrera Laine	11/5	10/16	8,850	<p>En las aplicaciones, el número de desbarajustes es una proporción casi fija del número total, en concreto <math>\frac{n!}{e}</math>. En términos de proporciones, o quizás probabilidades, la cantidad de interés, es <math>\frac{D_n}{n!} = \sum_{j=0}^n \frac{(-1)^j}{j!}</math>, este número depende del valor de n con el que estemos tratando. Pero, a todos los efectos, y en cuanto n es grande (un "grande" relativo, quizás basta n = 10), el número es casi indistinguible de <math>\frac{1}{e}</math>. Así que como conclusión: primero, la probabilidad de obtener un desbarajuste es prácticamente independiente de n (si es suficientemente grande); y segundo, es una probabilidad grande, mayor que un tercio, quizás más de lo que hubiéramos apostado al principio.</p> <p>En la segunda aplicación, el <b>índice de poder</b> de un votante a, <math>I(a)</math>, se define entonces de la siguiente manera: de todas las posibles ordenaciones (permutaciones) de los votantes, la proporción de ellas en las que a es pivote. En formula,</p> $I(a) = \frac{1}{n!} (\text{permutaciones en las que } a \text{ es pivote})$ <p>El índice <math>I(a)</math> mide con qué frecuencia a es indispensable para ganar. Como en cada permutación hay un único pivote, si llamamos V al conjunto de los votantes, se tendrá que</p> $\sum_{v \in V} I(v) = 1$ <p>así que este índice nos proporciona una medida (en tantos por uno) del poder de cada votante.</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 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CLASE DE TRABAJO	conclusiones
1.	Supervisión Académica y su influencia en el desempeño laboral de los docentes de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA, periodo 2015	Dra. Maritza Elizabeth Arones Mayurí Mg. Yrma Rosa Godoy Pereyra	1/15	12/15	2,867		El presente trabajo de investigación nos da a conocer de la importancia que tiene la supervisión académica en el buen desempeño del docente universitario para cumplir con uno de los objetivos institucionales relacionado a los estándares de calidad que la actualidad exige. Asimismo comprender que una de las funciones de la autoridad (Director de Escuela, director de Departamento), según lo señala el Estatuto 2015 en su Artículo 32° y 35°, es la supervisión, por lo que se sugiere ejecutar de manera permanente y continua jornadas de socialización entre autoridades, docentes y estudiantes, para llegar al entendimiento de que la supervisión académica es un servicio y no acto fiscalizador y represivo.
2	Las prácticas de laboratorio y su influencia en el área de ciencia, tecnología y ambiente y del desarrollo de la capacidad de indagación y experimentación en el alumnado de la I.E. Máximo de la Cruz Solórzano – Ica	Mg. Celinda Olivia Elías Córdova	2/15	1/16	5,059.20	aplicada	La presente propuesta educativa tiene su relevancia porque aborda un tema preocupante en el proceso del aprendizaje en el área de Ciencia, Tecnología y Ambiente, del alumnado del 2do. Grado de la I.E. "Máximo de la Cruz Solórzano" como es, las prácticas de laboratorio, que nos permite enmarcar, confluir lo cognitivo de las interpretaciones lógicas a través de los resultados experimentales que permitan avalar conclusiones y resultados firmes con base y fundamento. Para tal fin es necesario hacer uso del método científico y de técnicas, instrumentos, materiales y equipos de laboratorios adecuados a aplicarse para el desarrollo de su capacidad de indagación y experimentación en el alumnado; siendo la población de estudio las secciones del 2do Grado "A" (Grupo de Control) y "B" (Grupo Experimental). Para su cometido se aplicó test de Autoevaluación de entrada y salida, cuadros comparativos, fichas de observación y guía de experiencia de laboratorio; para conocer en que medida una adecuada práctica de laboratorio influye en el aprendizaje de las asignaturas del área de Ciencia, Tecnología y Ambiente y en el desarrollo de su capacidad de indagación y experimentación. Asimismo cruzando información, correlacionando evaluaciones de los Grupos de Control y Experimentación se pudo validar la hipótesis, determinando la influencia e impacto que ejercen las prácticas de laboratorio en el nivel del rendimiento académico del alumnado.



3	Relación de titulados con sustentación de tesis y de exámenes de suficiencia académica en el quinquenio 2010-2014 en la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA	Dr. Carlos Aníbal Cuquián Jerónimo Mg. Elcira Arcelia Cuquián Jerónimo Dr. Juan Robustiano Huamaní Córdova	2/15	1/16	4,870		La investigación " <b>Relación de titulados con sustentación de tesis y de exámenes de suficiencia académica en el quinquenio 2010-2014 en la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA</b> ", tiene por objetivo conocer el problema generado en el cumplimiento de los objetivos de la universidad con respecto a la formación de investigadores, y el que se refiere a la calidad de la formación de sus profesionales, ello se infiere del hecho de que la gran mayoría de sus egresados optan para titularse por la opción exámenes de suficiencia académica y las titulaciones por sustentación de tesis en proporciones menores; el presente estudio es de tipo descriptivo correlacional, por el tiempo de ocurrencia es retrospectiva, según la secuencia es transversal; la población estuvo conformada por 1457 titulados de las Escuelas Académico Profesionales de la Facultad de Ciencias de la Educación durante el quinquenio 2010-2014; 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 directa y positiva entre las titulaciones por sustentación de tesis y las titulaciones por exámenes de suficiencia académica conforme se demostró en la contrastación estadística de las hipótesis general y las hipótesis específicas de la investigación, siendo las proporciones del 28% de las titulaciones por sustentación de tesis y por exámenes de suficiencia académica del 72% procediendo a realizar las conclusiones y las recomendaciones correspondientes.
---	--	--	------	------	-------	--	---

4	Los Vituperios Tópicos E Insultos en la Novela Panconté de José Hidalgo	Dr. Jorge M. Ordoñez Álvarez Mg. José A. Hernández Calderón Llc. José M. Hernández García. Mg. Elva M. Alejo Huayta	3/15	2/16	10,000		<p>El presente trabajo de investigación contiene por título: “Los Vituperios Tópicos e Insultos en la Novela Panconté de José Hidalgo”, tiene como objeto determinar que los vituperios, apodos e insultos usado por los personajes de la novela Panconté de José Hidalgo, aportan al caudal de peruanismos.</p> <p>El trabajo ha sido elaborado en dos capítulos.</p> <p>El Capítulo I está referido al Marco Teórico, que comprende: antecedentes, bases teóricas, marco conceptual, hipótesis y variables; estrategia metodológica.</p> <p>El Capítulo II está referido al trabajo de Investigación, es decir, al estudio, análisis y registro de los vituperios, apodos e insultos usados por los personajes de la novela Panconté de José Hidalgo.</p> <p>Los Resultados nos permiten llegar a la conclusión final que los vituperios, apodos e insultos del nivel del habla popular y vulgar usados por los personajes de la novela Panconté de José Hidalgo, contribuyen al incremento de los peruanismos.</p>
5	El enfoque comunicativo textual y su influencia en el logro de aprendizaje de estudiantes de la especialidad de Educación Inicial de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA- 2015	Dra. Rossana Alicia Castillo Martínez Dra. Maria Del Pilar Castillo Martínez Mg. Jesús Antonio Castillo Martínez Mg. Elizabeth Consuelo Castillo Martínez	3/15	2/16	2,950		
6	Relación entre la ejecución curricular y calidad de formación profesional de los estudiantes de la mención ciencias matemáticas e informática de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica	Mg. Luis Artemio Martínez Quintana Lic. Juan José Sigwas Huapaya	4/15	3/16	3,120		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Existe una marcada relación entre la ejecución Curricular y la calidad de la formación profesional en la mención académica de Ciencias Matemáticas é Informática de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades.</li> <li>✓ La aplicación de Estrategias metodológicas aplicada por los docentes de la mención en referencia no es del todo óptima.</li> <li>✓ El dominio de contenidos en dicha mención no es tan destacable.</li> <li>✓ No existe una adecuada utilización de medios y materiales y ésta deficiencia guarda relación con la formación profesional</li> </ul>

7	<p>Relación entre la metodología activa y el rendimiento académico en los estudiantes del séptimo ciclo de la especialidad de Filosofía, Psicología y Ciencias Sociales de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica – 2015.</p>	<p>Dr. Reynado Ventura Pisconte Mg. Hugo Cabrera Muchaypiña Dr. Roger Navarro Mendoza</p>	5/15	4/16	8,300		<p>El trabajo de Investigación titulado: Relación entre la metodología Activa y el Rendimiento académico en los estudiantes del séptimo ciclo de la especialidad de filosofía, Psicología y Ciencias Sociales de la facultad de ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica - 2015, La metodología activa es hoy en día 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, permite sistematizar los métodos y las técnicas necesarios para llevarla a cabo la enseñanza más activa, que parte de los intereses de los estudiantes 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 y el rendimiento escolar, 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, 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.</p> <p>Palabras claves.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Metodología activa</li> <li>-Didáctica</li> <li>-Enseñanza - aprendizaje</li> <li>-Estrategia.</li> </ul>
---	---	---	------	------	-------	--	---

8	El liderazgo directivo y su relación con la satisfacción laboral del docente en la institución educativa "José Toribio Polo"-Ica, 2015	Dr. Hernán Díaz Rengifo Mg. Pelayo Huamaní Atocssa Llc. Pedro Pablo Santibañez López	5/15	4/16	5,550	<p><b>Primera:</b> Se ha logrado determinar que el liderazgo directivo tiene relación directa con el desempeño laboral de los docentes de la Institución Educativa "José Toribio Polo" de Ica, 2015, en efecto se ha obtenido un coeficiente de correlación de Pearson de 0.838 (tabla N° 09) que indica una relación positiva. Es decir que a un buen nivel de liderazgo directivo le corresponde un buen nivel de desempeño docente o a un deficiente nivel de liderazgo directivo le corresponde un deficiente nivel de desempeño docente.</p> <p><b>Segunda:</b> Se ha logrado determinar que el indicador: Afianzar la organización tiene relación directa con el desempeño laboral de los docentes de la Institución Educativa "José Toribio Polo" de Ica, 2015, en efecto se ha obtenido un coeficiente de correlación de Pearson de 0.812 (tabla N° 09) que indica una relación positiva. Es decir que a un buen nivel del indicador: Afianzar la organización le corresponde un buen nivel de desempeño docente o a un deficiente nivel del indicador: Afianzar la organización le corresponde un deficiente nivel de desempeño docente.</p> <p><b>Tercera:</b> Se ha logrado determinar que el indicador: Modelar el comportamiento tiene relación directa con el desempeño laboral de los docentes de la Institución Educativa "José 134 Toribio Polo" de Ica, 2015, en efecto se ha obtenido un coeficiente de correlación de Pearson de 0.796 (tabla N° 09) que indica una relación positiva. Es decir que a un buen nivel del indicador: Modelar el comportamiento le corresponde un buen nivel de desempeño docente o a un deficiente nivel del indicador: Modelar el comportamiento le corresponde un deficiente nivel de desempeño docente.</p>
---	--	--	------	------	-------	--

9	Los organizadores gráficos como estrategia didáctica para mejorar el rendimiento académico del curso de historia, geografía y economía de los estudiantes de la Institución educativa Daniel Merino Ruiz de la provincia de Ica	Mg Nina Gloria Jiménez Rodríguez Mg. Américo Jiménez Rodríguez	5/15	4/16	2,950		El trabajo de investigación titulado "LOS ORGANIZADORES GRAFICOS COMO ESTRATEGIA DIDACTICA PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADEMICO DEL CURSO DE HISTORIA, GEOGRAFIA Y ECONOMIA DE LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DANIEL MERINO RUIZ DE LA PROVINCIA DE ICA, tuvo como objetivo verificar el uso de los Organizadores Gráficos como estrategia didáctica si mejora el Rendimiento Académico del curso de Historia Geografía y Economía de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Merino Ruiz de la Provincia de Ica. Se constató que los docentes cuentan con una guía didáctica referente a organizadores gráficos, como un recurso didáctico para sus actividades profesionales.
10	Principales rasgos pedagógicos y valores educativos en Paco Yunque y en la poesía de César Vallejo, y su importancia formativa para la educación en valores en la Educación Básica Regular, entre los estudiantes de la Especialidad de Lengua y Literatura de la Facultad de Educación de la UNICA, 2015 - 2016?	Prof. Juan José Sarmiento Guardia	5/15	4/16	5,800		Desde el análisis crítico reflexivo del marco teórico y de la interpretación estadística, el cuento "Paco Yunque" y los poemas más destacados, de César Vallejo entrañan valores: De una pedagogía ecológica, dolor humano existencial, hermandad y solidaridad universal, arraigo telúrico andino, y espíritu de libertad y emancipación humana; todos de profundo significado ético moral; revisten gran importancia formativa como educación en valores en tanto tema transversal para la educación básica regular.
11	Aplicación del software educativo geogebra y el aprendizaje del algebra por los estudiantes del tercer grado de Educación Secundaria de la I.E. "San Luis Gonzaga" de Ica en el periodo 2015	Lic. Raúl Ángel Barrios Mendoza Lic. Dionicio Gonzalo Sotelo Donayre Mg. Alberto Gonzales Lozano	6/15	5/16	5,000		No cumplió con la entrega del Informe final.
12	Herramientas de pensamiento en el aprendizaje significativo en los estudiantes de la mención profesional de Historia y Geografía de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la universidad nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2015	Prof. Oscar Sixto Kong Argúmedo Prof. Julio Cesar Ramírez Medina Prof. Juan Cipriano Huamán Espino	6/15	5/16	2,698		La presente investigación tiene como objetivo primordial fortalecer el proceso educativo, por medio de herramientas de pensamiento para lograr un aprendizaje significativo. El problema está en que muchos docentes no aplican herramientas de pensamiento para lograr un aprendizaje significativo y esto afecta el desarrollo de pensamiento en los estudiantes o la clase se torna deficiente.

13	La concentración y atención para el aprendizaje y su influencia en las habilidades para la búsqueda de la información en los alumnos de la mención de lengua y literatura de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA	Prof. Alexander Salvador Valencia Medina Prof. Pedro Franco Donayre Prof. Azucena María Franco Guevara	7/15	6/16	8,500	El presente trabajo de Investigación, constituye un esfuerzo por identificar algunas deficiencias observadas en los estudiantes en mención, sobre todo las relacionadas con la concentración y la atención. Dicho análisis nos permitirá establecer estrategias de trabajo para mejorar esas deficiencias que va a redundar en beneficio de los estudiantes de Lengua y Literatura, toda vez que ellos, como futuros docentes del área de comunicación tienen que desarrollar las habilidades de expresión y comprensión oral, comprensión de textos y producción de textos.
14	La identidad cultural como elemento cohesionador en la conciencia regional de los estudiantes del cuarto grado de educación secundaria de la Institución Educativa "José María Arguedas" De Ica – 2015	Mg. Roberto Zenobio Oliva Lopez Lic. Julio Armando Angulo Marañón	7/15	6/16	2g673	La identidad comprende el conjunto de representaciones humanistas de la objetividad y la subjetividad humana al constituirse como producto diferenciado y diferenciador en los procesos sociales. Las dimensiones de su estructura permiten contrastar un grupo de aprehensiones individuales y colectivas que hacen posible analizar las manifestaciones humanas desde la verticalidad de sus funciones socioculturales y los caracteres multidisciplinares que la componen. La operacionalización y teorización de sus particularidades generales viabiliza el análisis de representación cotidiana como asimilación individualizada de la cultura. Sistematizar los comportamientos humanos patentiza el conocimiento de inducción del fenómeno cultural en el que se generan nuevas visiones que muestran el dinamismo y la relatividad de los procesos de la sociedad, a ello la ciencia debe recontextualizarse y proyectar alternativas de solución. Palabras claves: Identidad, cultura, sociedad, enfoques, intersubjetividades, mismidad, otredad, tradiciones, idiosincrasias.

15	Evaluación del desempeño de los estudiantes en las prácticas pre-profesionales para conocer el logro del perfil del egresado de la carrera profesional en Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA	Prof. Manuel Castro Morales Prof. Alejandro Pezzia Prada Lic. Manuel Sotelo Hernandez	8/15	7/16	5,080		<p>La presente investigación, demostró que existen diferencias significativas entre la evaluación del desempeño de los estudiantes en el Curso de Prácticas Pre-Profesional I y el logro del Perfil del Egresado de la Carrera en Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la U.N.ICA, correspondiente al año 2015; conforme se pudo corroborar tras la aplicación de la evaluación a través de dos cuestionarios "A" y "B", cada uno con 15 preguntas. Por lo que, se concluye que existe una relación de significancia entre la evaluación del desempeño de los estudiantes en el Curso de Práctica Pre-Profesional I y el logro del Perfil del Egresado de la Carrera en Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la U.N.ICA.</p> <p>Para sustentar la Hipótesis Principal, fue necesaria la contrastación estadística de las Hipótesis para lo que se utilizó el Estadístico t de Student, de diferencias de medias aritméticas, con dos colas, en la que se demostró que existen diferencias significativas entre la evaluación del desempeño de los estudiantes en el Curso de Práctica Pre-Profesional I y el logro del Perfil del Egresado de la Carrera en Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la U.N.ICA.</p> <p>Para sustentar la Hipótesis Específica 1, fue necesaria la contrastación estadística de las Hipótesis para lo que se utilizó el Estadístico t de Student, en una prueba paramétrica de diferencias de medias, con dos colas, en la que se demostró que existen diferencias significativas en la evaluación del desempeño de los estudiantes en el Curso de Práctica Pre-Profesional I, correspondiente a la reglamentación de las prácticas pre-profesionales con el dominio de las competencias cognitivas para el logro del Perfil del Egresado de la Carrera en Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la U.N.ICA.</p>
----	--	---	------	------	-------	--	---

16	Los estilos de aprendizaje y su relación con el rendimiento académico de los estudiantes de secundaria de la Institución Educativa Santísimo Cristo Moreno de Ica	Prof. Margarita Bertha Cornejo Escate Prof. María Luisa Medina Vásquez Prof. Emma Esther Villar Flores	8/15	7/16	4,800		<p>El trabajo de investigación realizado está referido a estudiar en los Centros Educativos sobre las ventajas o no de aplicar estrategias o estilos de aprendizaje por parte de los estudiantes y si estas guardan relación con el Rendimiento Académico.</p> <p>Para tal efecto, aplicamos los cuestionarios sobre estilos de aprendizaje a las secciones del 3ro al 5to de secundaria centrándonos en el modelo VAK por ser el más práctico y rápido de procesar el mismo que tiene la validez y fiabilidad necesaria para generalizar el estudio.</p> <p>De las conclusiones obtenidas nos ha permitido formular recomendaciones de vital importancia para los docentes y estudiantes, así como que se continúe este tipo de estudios en todos los Centros Educativos de la Provincia.EAVAK</p>
17	Las nuevas tecnologías de la información y comunicación y el aprendizaje autónomo de los estudiantes del 1º y 2º grado de educación secundaria de La I.E. Abraham Valdelomar. Ica – 2015	Dra. Julia Liliana Morón Hernández Dra. Maximiliana Gladys Cortez Córdova Dr. Félix Oscar Meza Castillo	9/15	8/16	10,700		<p>El uso de las Nuevas tecnologías de la información y comunicación permite significativamente el acceso ilimitado a las fuentes del saber optimizando el aprendizaje autónomo de los estudiantes del 1º y 2º grado de la Institución Educativa Abraham Valdelomar. Ica. 2015. Las nuevas tecnologías de la información y comunicación posibilitan que los individuos puedan además de desarrollar su creatividad tener una mayor participación en las decisiones que inciden en su aprendizaje, aumenta la motivación y facilita la efectividad del proceso educativo.</p> <p>Las TICs favorecen a todas las personas que requieren adquirir diariamente saberes y al avance de las investigaciones en todas las áreas, es por ello, que el aprendizaje autónomo se convierte en una de las mejores herramientas del aprendizaje permanente para estar al día en el devenir progresivo de la vida misma.</p>



18	<p>Importancia del empleo de estrategias activas y el nivel de aprendizaje significativo en la formación profesional de los estudiantes del IX y X de la escuela académica profesional de Filosofía Psicología y CC,SS de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica</p>	<p>Mg. Jesus Manuel Chacaltana Ramos. Lic. Raul Castañeda Silva Lic. Victor Aldo Flores Quispe.</p>	10/15	9/16	2,996		<p>No cumplió con la entrega del Informe final.</p>
19	<p>Las rutas del aprendizaje en el área de matemáticas en relación al rendimiento escolar de los estudiantes de las instituciones educativas públicas urbanas de la provincia de Ica</p>	<p>Mg. Mariana Concepción Díaz Olaechea Mg. Juan Laureano Parra Sabastizaga.</p>	11/15	10/16	5,300		<p>Las rutas de aprendizaje aplicadas en el área de matemática logran un mayor nivel de aprendizaje de los estudiantes de las instituciones educativas públicas de la provincia de Ica, en mayor porcentaje 40%, que cuando los docentes utilizan la metodología tradicional Hay una correlación directa entre la aplicación de las rutas del aprendizaje y el nivel de rendimiento escolar de los estudiantes, en que, cuando mayor es la intensidad y la calidad de la aplicación de las rutas de aprendizaje basado en problemas mayor es el rendimiento escolar.</p>

20	<p>Competencias actitudinales de los docentes y el interés por los estudios en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades.</p> <p>Caso de las menciones académicas de ciencias Biológicas y Química y Ciencias Matemáticas e Informática.</p>	<p>Dr. Ramiro Yallico Calmet Mg. Rosa Antonia Aquije García Mg. Miguel Ku Chirinos</p>	11/15	10/16	\$ 2,610	<p>La presente investigación se realizó con el propósito de determinar la relación que existe entre las competencias actitudinales de los docentes y el interés por los estudios en estudiantes de las Menciones Académicas de Ciencias Biológicas y Química y Ciencias Matemáticas e Informática de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. El trabajo fue de tipo descriptivo correlacional, de corte transversal, no experimental. Para ello la población estudiantil estuvo constituida por los estudiantes de las menciones académicas mencionadas y la muestra ascendió a 24 estudiantes, a razón de 12 por cada mención académica. Las técnicas utilizadas en la realización del trabajo fueron el cuestionario y el fichaje básicamente y los instrumentos fueron las Fichas de Evaluación, Fichas Conceptuales y Bibliográficas y el Cuestionarios de encuesta. La conclusión a la que se llegó fue que existe una relación directa entre las competencias actitudinales de los docentes y el grado de interés por los estudios que tiene los estudiantes de las Menciones Académicas de Ciencias Biológicas y Química y Ciencias Matemáticas e Informática de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. A mayor desarrollo de competencias actitudinales de los docentes, mayor grado de interés por los estudios.</p>
----	---	--	-------	-------	----------	--

21	La motivación y el rendimiento en el contexto educativo en los estudiantes de segundo año de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica -2015-2016	Dra. Alida Legua Pinto Dr. Máximo Sevillano Díaz Lic. Carlos Cáceres Choque Est. Angelina Martinez Contr	12/15	11/16	12,919.4 0	<p>1.- La encuesta que se llevó a cabo a los estudiantes de Segundo Año de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA, la finalidad era saber sobre los conocimientos que tenían acerca de la Motivación y el Rendimiento Académico y su influencia en su vida profesional. El 74.84% si conoce, el 15.14% a veces y el 6.82% no conoce.</p> <p>2.- Los estudiantes en gran porcentaje el 79.55% estiman que los docentes deben preocuparse por despertar el interés respecto a los conocimientos durante las clases, el 13.07% lo hace a veces y el 7.38% no lo realiza</p> <p>3.- .Se establece que el 30.11% no utilizan estrategias como los métodos, técnicas ni materiales adecuados, el 39.77% lo hacen a veces y el 30.11% no lo emplea; muchos dicen, llegan dictan la clase y no les interés si captaron o no el aprendizaje.</p> <p>3.- La Hipótesis General establece que el 88.07% determinan que la motivación es importante para obtener un mejor rendimiento y a la vez influirá en su formación profesional.</p> <p>4.- En cuanto si se sienten satisfechos con el desarrollo de sus clases el 15.35% dice que sí, el 45.45% a veces y el 39.02% no se siente satisfecho como se aprecia que un gran porcentaje es de a veces y no, demostrando que se necesita mayor preocupación de parte de los docentes.</p> <p>5.- En relación a la evaluación y autoevaluación, establecen que algunos docentes lo hacen para conocer el rendimiento que tienen ya la vez saber si han obtenido el aprendizaje requerido lo dicen el 41% en cambio lo realizan a veces el 38% y no lo ejecutan el 21% o sea que no se preocupan por esa actividad.</p> <p>6.- En cuanto si se promueve las relaciones sociales en el aula ellos respondieron que el 60.23% si lo hace, el 39.77 a veces y el 8.52% no lo realiza.</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 2015**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Diversificación de la oferta turística en base al patrimonio natural y cultural de la región 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." 2015	Mg.Pedro Lucio Milachay Sandoval. Mg.Roger Zuñiga Aviles . Mg. Guisella Gladys Huamani Valencia	1/15	12/15	2,150	Se ha demostrado que la diversificación de la oferta turística en base al, patrimonio cultural y natural de la región Ica través de los bienes culturales materiales y naturales si constituyen sustento para el beneficio académico de los alumnos .Así lo evidencian los ítems. Aplicados a los alumnos de la Especialidad de Turismo de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga de Ica.
2	IMAGEN DEL COLEGIO DE PERIODISTAS, CONSEJO REGIONAL DE ICA: Una conversacion con sus fundadores; Recopilacion de entrevistas en el año 2015.	Dr. Hernández Guerra Cruces José Dra. Brenda Miriam Mesías Gandarillas	1/15	12/15	s/m	Trata de vincular las biografías de los periodistas del colegio de Periodistas del Perú, Consejo Regional de Ica, como un medio de fortalecimiento de la identidad la orden como ente deontológico, es cierto que solo hemos tocado a unos cuantos como elementos iconos del periodismo regional, pero esto nos da luces de los hombres de prensa que participaron activamente en el desarrollo de nuestra región como siempre fiscalizando y dando propuestas de desarrollo para esta tierra que nos vió nacer más aun cuando ha cumplido como decano del colegio de periodistas del consejo regional de Ica, en el periodo 2013 al 2015.

3	Percepción del Periodismo de Investigación y la formación de la opinión pública, según los estudiantes de la escuela de Ciencias de la Comunicación de la UNICA año 2015	Dr. César Delgado Asto Dra. Marina Kelibe Oré Choque Mg. Yvonne J. Pecho Riveros	1/15	12/15	1,200	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Los estudiante de Ciencias de la Comunicación de la Unica y futuros periodistas creen importante y de mucho valor social el trabajo del periodista que ejerce el periodismo de investigación con temas de interés ciudadano.</li> <li>● Los temas que actualmente abordan los programas de investigación no son controvertidos y que en muchos casos no tienen que tener esencialmente actualidad</li> <li>● Los alumnos consultados creen que el periodista tiene que dar a conocer las acciones que son parte de la información omitida, y que muchos funcionarios no quieren que se sepa.</li> <li>● Los jóvenes estudiantes tiene muy claro que el periodista que ejerce el periodismo de investigación esta constantemente tentado y/o percionado por el poder politico, economico etc en su actividad de investigación.</li> <li>● Se cree que el periodista que ejerce el periodismo de investigación “choca” con las barreras de tipo oficial como la negación de documentos lo que dificulta su trabajo y la calidad de la investigación.</li> <li>● Se ratifica la condición de innegable que el periodismo de investigación ha contribuido sustancialmente a tratar temas de razonable importancia como la lucha contra la corrupción.</li> <li>● El pseudoperiodismo de investigación le hace mucho daño a esta actividades con denuncias superficialmente trabajadas y que son archivadas muy rápido y que solo aborda temas mediáticos</li> <li>● Los alumnos están claramente definidos respecto a que ciertos temas algunas personan no quieren que se sepan.</li> <li>● Existe preocupación de parte de los estudiantes respecto que los medios locales no apuesten por desarrollar el periodismo de investigación abrirán grandes puertas de prestigio y credibilidad, satisfacción profesional y servicio público.</li> </ul>
---	--	--	------	-------	-------	---

4	El clima institucional y la acreditación de la carrera profesional de ciencias de la Comunicación Turismo y Arqueología, de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica 2015.	Mg. Hernán Marcelo Cabrejas Farfán Econ. José Genaro Tenorio Garayar	1/15	12/15	4,870	<p>La investigación "<b>El clima institucional y la acreditación de la Carrera Profesional de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica –2015"</b>", tiene por objetivo establecer si el clima institucional formado entre los estamentos de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología, incide significativamente sobre el proceso de la Acreditación de las Carreras Profesionales de Ciencias de la Comunicación, de Turismo y de Arqueología; el presente estudio es de tipo básico descriptivo, por el tiempo de ocurrencia es retrospectiva, según la secuencia es transversal; la población estuvo conformada por 153 participantes conformada por docentes, trabajadores administrativos y estudiantes de la Facultad mencionada; 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 control, 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 si bien existen diferencias cuantitativas entre ellas, éstas no son significativas, 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.</p> <p>Palabras claves: Clima institucional, estamentos institucionales, liderazgo, relaciones inter estamentales, acreditación, estrategias.</p>
---	---	---	------	-------	-------	--

5	Huacas, Cruces y Huaylillas, su relación con el sincretismo cultural en la región Ica	Mg. Liliana Huaco Durand	4/15	3/16	17,100	Permite establecer una relación entre la presencia de los monumentos arqueológicos huacas, las expresiones de catolicismo cruces y las diversas danzas asociadas al culto y su diversidad de expresiones como la danza y música que permiten reafirmar la continuación y trascendencia asociada al pensamiento, credo y distintas formas de comportamiento relacionados con la cosmovisión andina y la continuidad en el tiempo mediante un proceso de transculturación, lo que hoy trasciende hasta la actualidad, la significancia que tiene para la sociedad actual este culto a los apus o huacas lo que permite demostrar que ha desaparecido las expresiones de sincretismo cultura que nació a raíz de la invasión española.
---	---	--------------------------	------	------	--------	---

6	Influencia y propósitos de la comunicación en la opinión pública de Ica	Dr. Raúl Córdova Tupayachi Dr. Epifanio Huamani Licas Mg. Humberto Fajardo Osco	6/15	5/16	2,200	<p>1.-Las noticias que emiten los medios de comunicación, en los diferentes formatos, influyen directa o indirectamente, en un 40% y un 60 % consideran, que las informaciones los confunden,</p> <p>2.- Un 60% de los encuestados manifestó, que las informaciones recibidas, son creíbles y un 40 % indicaron que no son creíbles, porque se parcializan, o no tienen información clara de lo que están comunicando.</p> <p>3.-Generalmente las informaciones publicitarias, generan mayor receptividad en el público por lo que, de acuerdo a las encuestas manifestaron que un 70%, consideran que influyen en la determinación de sus compras y un 30 % no percibe ésta influencia.</p> <p>4.-En las investigaciones realizadas, manifestaron que un 30% indican que las informaciones emitidas por los medios de comunicación, son buenas, pero un 70 %, consideran que son sensacionalistas, practican un periodismo que no tienen credibilidad.</p> <p>5.-Definitivamente podemos concluir que las informaciones bien orientadas, analizadas y sustentadas cambian de parecer y conducta de las personas, consecuentemente educa.</p> <p>6.-Muchos medios de comunicación, de acuerdo a nuestras investigaciones en, un 30% indican, que enfocan problemas reales de la comunidad, pero un 70% indican, que solamente se dedican a ocuparse de informaciones de conflictos, política, farándula etc.</p>
---	---	---	------	------	-------	--



7	Los Símbolos de la Región Ica de las Provincias, como fuente de identidad.	Dr. Juan Nimio Antezana Gallegos Lic. Olinda Hilce Antezana Bendezú	6/15	5/16		<p>En nuestro trabajo de investigación formulamos la hipótesis <b>“Los símbolos de la Región Ica y de las provincias, constituyen fuentes primigenias de identidad”</b>, con el propósito de generar el espíritu de formación del orgullo del lugareño hacia los símbolos de su respectiva provincia, como lo tenemos por los símbolos patrios.</p> <p>La Constitución Política del Perú, en el Artículo 2. Puntualiza que “Todo ciudadano tiene derecho: 1. A la vida, <b>a su identidad</b>, a su integridad moral, psíquica y física y a su libre desarrollo y bienestar. ...” .</p> <p>Consecuentes de que está normado el derecho que tiene el ciudadano: “A la vida, <b>a su identidad...</b>” consideramos que era necesario buscar que fortalecer la identidad socio-cultural e institucional de las personas, respetando las diferencias individuales y colectivas que surgen de nuestra condición pluricultural y de la biodiversidad local y regional, decidimos realizar esta investigación.</p> <p>Durante el desarrollo de nuestra investigación comprobamos la existencia de los procesos oficiales seguidos por las provincias y la región para la creación de sus respectivos símbolos de identidad, así como la participación de artistas e intelectuales conocedores de la realidad de las provincias, de su historia, su tradición y de sus recursos naturales y culturales que los plasmaron en cada símbolo. Igualmente comprobamos que existe poco afecto a su identidad local y regional, lo que debe ser tarea de la educación en general.</p>
---	--	--	------	------	--	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA” DE ICA.  
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS.  
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.	“LA GLOBALIZACIÓN” ¿Como Influye el fenómeno de la globalización en el mundo de hoy, así como en la sociedad de la región de Ica?	Mg. Marcial Flores Quijandria	2/15	1/16	5,250		<p>Para realizar el análisis, se empleó a Sánchez (2004) como principal soporte teórico, debido a que él profundiza en la complejidad del tema, especialmente, por el carácter financiero y el cual obedece a los avances tecnológicos y a la apertura de los mercados de capitales; además de expresar ideas acerca de la globalización de las transacciones de bienes y servicios que se realizan mundialmente. Una conclusión muy importante de este trabajo es que la crisis que vive Perú obedece al cambio de modelo de desarrollo que genera muchas tensiones y se recomienda la urgencia en la búsqueda de acuerdos políticos.</p> <p>El objetivo principal de nuestra investigación fue Determinar la influencia del fenómeno de la globalización en el mundo de hoy, así como su repercusión en la sociedad Peruana. Utilizando el <b>Tipo.-</b> De acuerdo al trabajo de investigación es aplicada, con relación al fenómeno del mundo de hoy en cuanto a la globalización en la región de Ica – 2015. <b>Nivel.-</b> La investigación es de nivel descriptiva analítica porque trata de establecer la relación de las variables en un momento determinado. <b>Diseño de estudio.-</b> El diseño de estudio es de corte transversal con carácter descriptivo y asociativo, en un grupo de pobladores que opinan sobre el fenómeno de la globalización. <b>Conclusión.-</b> Debido a la globalización el mundo ha cambiado, nosotros no nos damos cuenta, pero es así. Es un fenómeno mundial que ha ido creciendo hasta un punto en el que ya no se puede controlar o evitar. En el mundo actual cada persona tiene más opciones de productos, tecnología hasta salud. Este fenómeno nos ha dado ventajas como consecuencias, más oportunidades, más conexión entre nosotros, pero también nos dificulta algunas cosas, como la contaminación la poca distinción que hay entre nosotros, etc. <b>Palabras claves.-</b> Globalización, Antiglobalización, Fenómeno, Economía, Sociedad.</p>

2	Delincuencia y Pobreza	Mg. Héctor F. Vázquez Ramírez	4/15	3/16	11,400		Los factores criminógenos de la extrema pobreza se a convertido en un grave problema criminológico social y económico, por las serias implicancias que reviste, en perjuicio de un Estado, alterando gravemente las bases sociales. No obstante que constituye un grave atentado contra la paz y la armonía social y encontrarse tipificado en nuestro Código Penal, avanza vertiginosamente, sin que el Estado y sus órganos especializados puedan detener su marcha imparable, poniendo en peligro a los cimientos de la sociedad. Uno de los factores principales de este problema es la pobreza de las mayorías, la grave desigualdad social que impera en nuestra patria y en el resto de los países, por lo que no es la cárcel, la solución, sino fundamentalmente es resolver estos problemas, a través de una justicia social y económica.
---	------------------------	----------------------------------	------	------	--------	--	---

3	El Proceso de Autoevaluación y el Nivel de Enseñanza - Aprendizaje en la Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica". Año 2014 - 2015	Dr. Hildebrando Cucho Aedo. Mg. Hugo Esteban Molina Montoya Mg. Rafaela María Isabel Aquije Mendez.	06/15	05/16	17,500		<p>Los procesos de evaluación tienen por finalidad orientar tanto los aprendizajes como los procesos mismos de enseñanza a los alumnos. La información que proporciona la evaluación sirve para que los profesores dispongan de información con el fin de analizar críticamente su propia intervención educativa y tomar decisiones al respecto. Para ello, será necesario comparar la información de la evaluación continua de los alumnos con las intenciones educativas que se pretenden y con el plan de acciones realizadas. Se evalúa todo aquello que se circunda en el ámbito del proceso de enseñanza-aprendizaje.</p> <p>Se debe tener en cuenta que la evaluación de la práctica docente, se muestra como una de las estrategias de formación más potentes para mejorar la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje. Por otra parte, la evaluación del equipo docente en su conjunto permite detectar factores relacionados con el funcionamiento de la coordinación, las relaciones personales, el ambiente de trabajo, aspectos organizativos, entre otros que son elementos muy significativos.</p>
---	--	---	-------	-------	--------	--	---

4	La negociación colectiva, como medio de acción sindical, o solucionadora de conflictos en el derecho colectivo peruano	Dr. Daniel Gerardo Harvey Gutiérrez	06/15	05/16	4,062		<p>La perspectiva triangular del Derecho Colectivo de Trabajo a la que también se puede llamar la <i>teoría de la unidad indisociable</i>, estaba en lo transcrito, pero le faltaba precisión. Fue en el coloquio donde queda claro; en América Latina, con algunas excepciones, que no se respetan los principios e instituciones, particularmente la Negociación colectiva, pretexto de la sindicación, la negociación y contratación colectivas y la Negociación colectiva misma, obedecían a razones y fundamentos diversos, lo que autorizaba el reconocimiento de una o dos de ellas, con exclusión de otra u otras.</p> <p>La naturaleza de la Negociación colectiva ha sido un tema constante de discusión. Algunos la han considerado como un medio de acción sindical en la medida que materializa a la autotutela. Otros han visto en la Negociación colectiva un conflicto en sí, toda vez que supone un enfrentamiento entre los trabajadores y el empleador. Para finalmente, hay quienes la han calificado la Negociación colectiva como un medio de solución de conflictos, en el que una de las partes impone la solución en virtud a una potestad otorgada por el ordenamiento jurídico</p>
---	--	-------------------------------------	-------	-------	-------	--	---

5	La familia en la legislación Peruana obligaciones de padres e hijos en la provincia de Ica	Abg. Moisés Sabino Morales Soldevilla Dra. Oriele Saravia Alviar	9/15	8/16	6,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dentro de las instituciones que predominan en el código civil como ente rector de la propia constitución establece y determina lo que significa darle mayor seguridad y mayor énfasis en nuestra legislación para la tranquilidad de todo los que la conforman.</li> <li>▪ En el mundo entero no hay persona alguna que está alejada de la vida social, lo que significa que no hay sociedad en donde carezca en base a la constitución de la familia por lo que en el transcurrir de la vida y la historia ha establecido lo que realmente significa el ser integrante de una familia.</li> <li>▪ Por otro lado hay que indicar lo que significa el derecho de la familia en consecuencia hay que sostener y merituar lo que realmente significa la esencia de la sociedad y para la cual nuestra legislación debe de estar orientada a mantenerlo que por ley le corresponde a lo que la propia constitución garantiza.</li> <li>▪ Dentro del derecho de familia hay que establecer las consideraciones generales, la sociedad conyugal, la sociedad paterno filial y el ampara familiar, cuatro situaciones que significa lo que se sostiene en el desarrollo del trabajo más aun cuando se está partiendo de su parte histórica para establecer la igualdad que corresponde a los hijos y la legitimidad de una sociedad organizada y justa como siempre se ha permitido y debe de así mantenerse.</li> </ul>
---	--	---	------	------	-------	--

6	La morosidad y la refinanciación de la deuda	Dr. Cesar Oswaldo Contreras Arias	10/15	9/16	2,000		<p>Desde años atrás los bancos acreedores vienen practicando formas de acuerdo de pago de la deuda de sus clientes, a través de la refinanciación o reprogramación que significa una ampliación de plazo de pago que incluye los intereses compensatorios y moratorios pactados</p> <p>Estas prácticas trae positivos resultados para el banco, ya que el deudor continua cumpliendo con el pago de la deuda en las condiciones impuestas.</p> <p>En este acuerdo donde no existe ninguna garantía de protección del patrimonio familiar, el deudor se somete a las condiciones de pago para no perder la línea de crédito, más aún, ni son usuarios de tarjetas de crédito de consumo.</p> <p>No participa ningún representante de INDECOPI en este acuerdo de refinación por lo que deberá tener la autorización administrativa por dicho órgano para su aplicación</p>
---	--	-----------------------------------	-------	------	-------	--	---

7	Curso Moderno de Derecho Constitucional	Mg. Humberto Hilario Uchuya Carrasco. Abog. Santos Morales Aroní	10/15	9/16	35,500	<p>Existe una tradición, como es la de estudiar el derecho constitucional desde los cielos olímpidos de una Mesopotamia de Platón y Aristóteles, como seguidores de Sócrates, de quien muchos afirman que son los mentores del positivismo, el pragmatismo y el jusnaturalismo jurídico; y, algunos, incluso, se atreven a iniciar su estudio desde el Egipto faraónico, debido al orden establecido en aquel momento.</p> <p>Sin embargo, es necesario pero muy triste romper con dicha tradición que nos enseñaron Locke, Montesquieu, Rousseau, Hegel, Kelsen, Smith, Duverger, Loewenstein, Hesse, Pizzorusso, Bidard y otros, quienes nos permitieron entender el desenvolvimiento del estado antiguo o la sociedad de la desigualdad, desde la aparición del estado y su relación con el individuo, así como los elementos del estado, como es, el territorio, pueblo y poder, su evolución en el tiempo y la discusión doctrinaria con el estado de la igualdad, pero la ciencia nos obliga a ello, porque si consideramos que el derecho constitucional es ciencia normativa tenemos que estipular que su objeto es el estudio del fenómeno constitución escrita, como la última forma de convertir la fuerza en derecho y la obediencia en deber a lo que hacía referencia Rousseau en el Contrato Social; y, por lo tanto, si en una etapa de la evolución del hombre sobre la faz de la tierra, no existía el fenómeno constitución escrita podemos afirmar que tampoco existiría el objeto de estudio del derecho constitucional; y, por ende, si no existía su objeto de ninguna manera podía existir el derecho constitucional.</p> <p>Ingresar a este análisis doctrinario, es totalmente difícil, cuanto más, si se tiene en consideración que antes de la aparición del Estado Moderno ya existía en Italia una cátedra con el nombre de derecho constitucional, el cual versaba sobre el estudio del estado y sus instituciones vigentes en aquel entonces.</p> <p>Entonces, proponer un estudio adecuado del derecho constitucional pasa</p>
---	---	---	-------	------	--------	---



8	Aplicación del plan estratégico de estudios superiores en estudiantes de derecho - 2016	Dr. Efrain Donato Ambia Pereyra	12/15	11/16	1,775		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Ejecución del Plan Estratégico de Estudios Superiores en estudiantes de Derecho, sería posible con la unificación y compañerismo de sus docentes y autoridades</li> <li>2. Es una obligación brindar educación de calidad a los estudiantes de derecho, debido a la existencia de competitividad en el campo profesional <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenemos las Recomendaciones siguientes: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actualizar inmediatamente el acervo documentario de las unidades académicas para brindar servicio académico de calidad a los estudiantes.</li> <li>2. Las Autoridades, Docentes, Administrativos y Estudiantes de la Facultad de Derecho, deben ejecutar el Plan Estratégico de Estudios de Derecho, por el bien de la Carrera Profesional y poder alcanzar el licenciamiento requerido.</li> </ol> </li> </ul> </li> </ol>
---	---	------------------------------------	-------	-------	-------	--	--

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

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	conclusiones
1.	Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad Medioambiental dentro de la Contabilidad Turística en la Región Ica: 2007-2014	Dr. Toti Germán Cabrera Morales Mg. Pedro Octavio Lévano Miranda	1/15	12/15	9,500	<p>Formar empresa va acompañada, indeliblemente, con la responsabilidad social, frente al entorno en que se desenvuelve. Caso contrario éstas estarán destinadas al fracaso, no solo en el corto sino también en el largo plazo. Dado que también, ésta responsabilidad social, está ligada a la sostenibilidad medio ambiental. Para el presente estudio, se trata de ver como se expresa esto en la actividad contable para el caso específico de las empresas del sector turismo en la Región Ica. Se parte de una muestra de empresas, distribuidas en la zona en mención, que tienen un mayor vínculo con la conservación del paisaje natural y por ende del sostenimiento del medio ambiente. Se plantea la siguiente hipótesis: La responsabilidad social corporativa influye en la sostenibilidad medioambiental dentro de la contabilidad turística en la Región Ica, durante el período 2007 al 2014. Se concluye que: Se ha encontrado una estrecha relación entre la responsabilidad social corporativa, con la sostenibilidad medioambiental, por lo que se puede afirmar que existe una influencia significativa de ésta responsabilidad, con la preservación del medio ambiente en la zona de estudio. Ya que el 63,5% de encuestados que respondieron afirmativamente, considera que su empresa realiza constantemente actividades de proyección social, también consideran que la información financiera puede ayudar a las sostenibilidad medioambiental. Y se recomienda que: El Gobierno Regional de Ica, debe fomentar una mayor responsabilidad social corporativa, principalmente de las empresas turísticas, a través de la conservación medio ambiental y del paisaje natural de su respectiva zona.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Responsabilidad Social, Sostenibilidad Medioambiental, Contabilidad Turística.</p>

2	Régimen Tributario y Laboral de los trabajadores extranjeros en la Provincia de Ica	Dr. Amador Surichaqui Cárdenas	2/15	1/16	8,586	<p>Del análisis del diagnóstico situacional de los trabajadores extranjeros en lo que se refiere al Régimen Tributario y Laboral en la Provincia de Ica se tiene la siguiente conclusión:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-El personal extranjero labora disciplinadamente en su centro de trabajo</li> <li>2.-Cumple con su horario de entrada y salida de su centro de trabajo</li> <li>3.- El trabajador profesional y técnico extranjero dejan enseñanzas de su conocimiento al personal nacional.</li> <li>4.-No se quejan de la empresa que los contrato</li> <li>5.-La empresa cumple con sus compromisos laborales de acuerdo a ley</li> <li>6.-Los trabajadores extranjeros cumplen con sus tributos que les corresponden de acuerdo a ley.</li> </ol>
3	La relevancia de las normas internacionales de información financiera "NIIF" para que los estados financieros de las empresas, en la Región de Ica, sea razonables para los usuarios	CPC. Jorge Luis Huarcaya Rojas	2/15	1/16	7,400	<p>En toda la organización, entidad o empresa , tiene como finalidad cumplir la misión trazada, mediante el logro de sus metas , y objetivos propuesto en su plan operativo dentro de un marco de planeamiento estratégico, maximizando el uso de sus recursos, entre ellos, el más importante el " Recurso Financiero "producto de la aplicación de la Gestión Gerencial Financiera y de calidad, cuya expectativa tiene como función la de garantizar la captación, cementación obtención de los ingresos o flujos de efectivo, oportunamente, así como la aplicación utilización y la distribución racional y eficiente en sus metas previstas.</p> <p>La expresión de los resultados de la gestión empresarial se encuentra en el contenido de sus estados financieros correspondientes a su periodo determinado, teniendo en cuenta que según el marco conceptual para su preparación y presentación y la recomendación del comité de normas internacionales de contabilidad "IASB" considera lo siguiente: los usuarios de los estados financieros .</p>

4	Régimen Tributario en la Región Ica	Dr. William Eberth Rios Zegarra	2/15	1/16		<p>La Región Ica, goza de beneficios impositivos otorgados al amparo de diversas leyes y convenios internacionales, los cuales han tenido por finalidad propiciar el desarrollo económico de la región al darle determinadas ventajas para la comercialización de ciertos productos y prestación de servicios dentro del ámbito geográfico que corresponde a la región. Es por ello que he de exponer en el presente trabajo algunos alcances relacionados principalmente el Impuesto General a las Ventas e Impuesto Selectivo al Consumo, en lo que se refiere a su Reintegro Tributario, asimismo, los requisitos para acceder a las causales que podría motivar el rechazo de la solicitud de reintegro y finalmente todos los procedimientos que de ella se derive en lo que se refiere al marco tributario que regulan dicho beneficios a los contribuyentes de esta región.</p> <p>En este contexto, el presente trabajo de investigación tratara de analizar y abordar en detalle el tratamiento tributario aplicable a las empresas sea de una persona natural o de una persona jurídico y que se encuentran en la Región de Ica.</p>
---	-------------------------------------	---------------------------------	------	------	--	--

5	Tratamientos de Sitios Web y Enseñanza Contable-Financiera a nivel pre-grado en la Facultad de Contabilidad de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Mg.Cesar Aurelio Martínez García Mg. Nevenka Curich Sotelo	4/15	3/16	8,840	<p>En el ámbito económico se observa cómo todas las grandes firmas disponen de página web y la gran mayoría cuelga en ella información financiera, argumentando a menudo que esto disminuye los costes de emisión de información, puesto que su difusión en formato papel resulta más cara. No obstante, en muchas ocasiones la utilidad de esta información se encuentra en entredicho. No se debe pensar que los usuarios demandan información simplemente para acumularla, sino que lo hacen en la medida en que les es útil para la toma de decisiones. Ello ha obligado a racionalizar el proceso de difusión de información financiera buscando la creación y expansión de un estándar que permita el intercambio y análisis de la misma con el mínimo coste. La sociedad exige cada día más a sus instituciones universitarias calidad en la gestión de los procesos de enseñanza aprendizaje, con el fin de que ella le ofrezca profesionales altamente capacitados y formados aptos para asumir los retos existentes en el mercado ocupacional y que el egresado debe enfrentar exitosamente y así satisfacer sus necesidades. Se plantea la siguiente hipótesis: El tratamiento de sitios web influyen en la enseñanza contable-financiera a nivel de pre grado en la Facultad de Contabilidad de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Se concluye que: Existe una estrecha relación entre las variables estudiadas, puesto que un considerable 48,9% de los estudiantes encuestados conocía o había tratado sitios web para su actividad académica. Mientras que un 70,4% consideraba que en su facultad hacían un uso adecuado de los sitios web especializados. Corroborado por la prueba del chi cuadrado, ya que comparando el punto crítico obtenido de 3,97 con el de la tabla, éste fue mayor, a un nivel de confianza del 95%. Y se recomienda que: La Facultad de Contabilidad no solo debe, ver porque haya un buen tratamiento de los sitios webs por parte de los estudiantes de pre grado, sino que deben mejorar la enseñanza en su manejo, por parte de sus docentes, sobre todo en lo que se refiere a la enseñanza contable-financiera.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Sitios Web, Enseñanza Contable-Financiera, Estudiante Pre-grado.</p>
---	--	---	------	------	-------	---

6	Auditoría contable y gestión financiera en las MYPE de la región Ica: 2008-2013	Mg. Carlos Joaquín Torres Peña	6/15	5/16	8,150	No cumplió con la entrega del Informe final.
7	Contrataciones del Estado y Concursos-Oferta dentro de la Gestión del Gobierno Regional de Ica: 2010-2015	Dr. Juan Ruperto Astocaza De la Cruz Mg. Gil Walter Juro Astocaza Mg. Marina F. Vásquez Rosales	7/15	6/16	8,500	Las últimas tendencias internacionales, nos permiten verificar que el desarrollo de un país está relacionado también a un sistema de contrataciones públicas eficaz que permita el logro de los objetivos del Estado. El Perú no podía estar ajeno a estas tendencias, por ello en los últimos diez años se puede apreciar que se ha desarrollado la normativa dirigida a que las compras estatales sean cada vez más transparentes y eficientes, a través de la mejora de los procedimientos, la elaboración de bases estandarizadas, así como la creación de nuevas modalidades de contratación, como son las subastas inversas, las compras corporativas, entre otros. Se plantea la siguiente hipótesis: Las contrataciones del estado influyen en los Concurso-Oferta de la Gestión del Gobierno Regional de Ica (GORE-ICA) durante el período 2010 al 2015. Se concluye que: Se ha encontrado que la normativa de las contrataciones con el Estado, influyen a través del registro nacional de proveedores, sobre todo en los tipos de recursos económicos asignados, ya que se encontró una incidencia significativa del 42,7%. Esto dentro de las adjudicaciones, principalmente de menor cuantía en el gobierno regional de Ica. Corroborándose de esta forma, la hipótesis principal planteada, dentro de un nivel de confianza del 95%. Y se recomienda que: El GORE-ICA, debe hacer más eficiente los concursos-oferta a través de las normativas de contratación con el estado, ya que si bien estos son considerados como bueno, sin embargo, se ha encontrado un alto número de los que han accedido, han fraccionado dicho contrato.

8	Innovación Docente y Aprendizaje de Contabilidad de Costos de los alumnos de pre-grado de la Facultad de Contabilidad de la Universidad Nacional 'San Luis Gonzaga' de Ica	Dr. José Ricardo Pujaico Espino C.P.C. Holder Calmet Berrocal	8/15	7/16	8,750	<p>Es una obligación perentoria del docente universitario en general, y el docente contable en particular, estar permanente innovando sus métodos de enseñanza-aprendizaje de sus cursos de nivel superior. Para el presente caso particular, se esta tomando como punto de estudio, un curso que tiene más de práctica y aplicación en el terreno de la realidad cómo es el de Contabilidad de Costos. De ahí la preocupación por hacer un estudio de como la innovación docente puede contribuir a una mejor enseñanza, a los estudiantes de pre grado, de éste curso en la Facultad de Contabilidad de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga". Se plantea la siguiente hipótesis: La innovación docente influye en el aprendizaje de Contabilidad de Costos en los estudiantes de pre-grado de la Facultad de Contabilidad de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Se concluye que: Se ha encontrado una estrecha relación entre la innovación docente y el aprendizaje de contabilidad de costos en los estudiantes de pre-grado de la Facultad de Contabilidad de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Se da a través de los cambios metodológicos, ya que se ha encontrado una incidencia entre el 30,7% y el 31,6%. Esto pese a que no se cree que la producción académica no se orienta mucho a la innovación docente en dicha facultad, ya que se encontró una incidencia del 34.3%. Y se recomienda que: La Facultad de Contabilidad debe potenciar la innovación docente, para así lograr, no solo actualizar sino también hacer más competitivos a los estudiantes de pre-grado, esto a través de un mayor aprendizaje de la contabilidad de costos.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Innovación Docente, Contabilidad de Costos, Estudiantes de Pre grado.</p>
---	--	--	------	------	-------	---

9	Servicios por arbitrios y sus cobros como ingresos de recaudación de la Municipalidad Provincial de Ica: 2010-2014	Mg. Gustavo Cabrera Muñoz Mg. Pedro Anicama Espinoza Mg. José Alberto Buleje Mantari	9/15	8/16	8,350	<p>El presente estudio es una evaluación de la relación que existe entre la eficiencia de los servicios que brinda una municipalidad, con los cobros que se hacen por dichos servicios. Puesto que se observa que las municipalidades, vienen realizando obras con recursos provenientes del sector público. Más que con recursos propios, generados a través de los distintos niveles de éstos gobiernos locales. Entre los principales problemas que atraviesan, son los bajos niveles de recaudación, ya sea por falta de cobros de las obligaciones tributarias, ya sea por falta en la eficiencia de las cobranzas respectivas. El presente estudio trata el caso particular de la incidencia de los arbitrios municipales, a través de los servicios que brinda, con los niveles de recaudación que se logran. Se plantea la siguiente hipótesis: El nivel de la eficiencia por servicios de arbitrios influye directamente en la cobranza para ingresos de recaudación en la Municipalidad Provincial de Ica, durante el período 2010 al 2014. Se concluye que: Se ha encontrado una fuerte incidencia del 53,6% de los que sostienen no pagar con mayor frecuencia los arbitrios municipales, y además consideran que no hay eficiencia en su respectivo cobro. Lo que evidentemente influye en los niveles de la recaudación de dichos tributos por parte de la Municipalidad Provincial de Ica. Y se recomienda que: La Municipalidad Provincial de Ica, debe mejorar la capacidad de recaudar los ingresos por arbitrios municipales. Lo que implica que se debe trabajar en distintos niveles de servicios.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Arbitrios Municipales, Cobros, Recaudación, Municipalidad Provincial.</p>
---	--	--	------	------	-------	--



10	Pago del IGV y Actividad Económica dentro del Excedente de Explotación al final del ejercicio contable en la Región Ica	Dra. Carmen Lucía León Castañeda Mg. José Nicolás Espino Calderón CPC. César A. Raffo Rejas	10/15	9/16	8,400	Al final de toda actividad económica realizada por la empresa, además de existir un excedente de explotación. Se debe ver, en este caso por parte de la empresa, la correcta tributación realizada por éstas. De aquí la necesidad de la revisión del respectivo marco tributario que rige en nuestro país, además de tomar algunos instrumentos que permitan ver que éstos están yendo bien a través de su recaudación. El presente trabajo plantea, pues, hacer un estudio del pago del IGV partiendo del mencionado excedente de explotación, y como incide en las actividades económicas para un caso específico, como son las empresas de la Región Ica. Se plantean la siguiente hipótesis: El pago del IGV influye en las actividades económicas dentro de un marco de excedente de explotación al final del Ejercicio Contable en la Región Ica. Concluyen que: Se ha encontrado una alta incidencia del pago del IGV en las actividades económicas dentro de un marco de excedente de explotación al final del ejercicio contable en la Región Ica. Esto a través de sus principales indicadores, como son la tributación, el valor agregado generado y las recuperaciones de impuestos, comprobados con la prueba del chi-cuadrado, con una confianza del 95% para los indicadores mencionados. Y recomiendan que: el Gobierno Nacional, debe orientar la política de pago de impuestos indirectos, como es el caso del impuesto específico del IGV, hacía una mayor equidad distributiva dentro de las actividades económicas que realizan las empresas en la Región Ica.
----	---	---	-------	------	-------	--

11	<p>investigación contable universitaria y contabilidad patrimonial en la facultad de contabilidad de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica</p>	<p>Mg. Hubert Tomás Cavero Lengua Mg. Jorge Luis Morón Nieto Mg. Cesar Cavero Lengua</p>	12/15	11/16	4,850	<p>Generalmente a la contabilidad como disciplina, no se le incluye dentro del área científica. Sin embargo en el transcurso del tiempo, esta ha venido teniendo varias connotaciones para su estudio. El presente trabajo, sin embargo, busca demostrar su desarrollo dentro de sus fundamentos, a través de la percepción que se tiene, dentro de la actividad académica de una facultad en particular. En este caso se trata de un estudio donde se interrelaciona la actividad científica, con un curso fundamental dentro de la formación profesional del contador público. Se plantea la siguiente hipótesis: La investigación contable influye en la contabilidad patrimonial en la Facultad de Contabilidad de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Se concluye que: Existe una significativa influencia de la investigación contable en la contabilidad patrimonial a través de la utilidad social y el estatus científico que perciben los estudiantes de la Facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica. Ya que para el primer caso se ha encontrado una incidencia del 59,0% de los que creen que la contabilidad tiene estatus científico dentro de los dominan las normas contables y una incidencia del 62,8% y el 59,6%, de los que ven una utilidad social de la contabilidad, dentro de los que realizan informes para terceros y los que dominan las normas contables respectivamente. Y se recomienda que: La Facultad de Contabilidad debe vincular más los cursos de contabilidad con la investigación contable, sobre todo los que tienen que ver con la contabilidad patrimonial. <i>Palabras claves:</i> Investigación Contable, Contabilidad Patrimonial, Estatus científico.</p>
----	--	--	-------	-------	-------	---

12	Agricultura familiar y fuerza laboral femenina dentro de un enfoque de género en la región Ica: 1994-2012	Dra. Belinda Marleni Navarro Guerra	12/15	11/16	7,700	<p>Diversos de estudios se han hecho, sobre las transformaciones de la estructura agraria, que ha venido experimentando la Región de Ica. Pero poco son los estudios, que se han realizado, en la mencionada región sobre la Fuerza laboral, principalmente femenina. Por lo que el presente trabajo, no solo se abocará a su relación con la agricultura familiar, sino también el estudio esta planteado dentro de un enfoque de género. Y abarca dos periodos intercensales, es decir, entre los censos nacionales agropecuarios, realizadas. El primer censo realizado a inicios de la última década del siglo pasado (CENAGRO 1994) y el segundo a inicios de la segunda década del presente siglo (CENAGRO 2012). Se plantea la siguiente hipótesis: La agricultura familiar influye en la fuerza laboral femenina dentro de un enfoque de género en la Región Ica dentro del período comprendido entre 1994 al 2012. Se tiene como objetivo: Determinar la relación entre la agricultura familiar y la fuerza laboral femenina dentro de un enfoque de género en la Región Ica dentro del período comprendido entre 1994 al 2012. Se concluye que: Se ha encontrado que existe un alto nivel de influencia de la agricultura familiar en la fuerza laboral femenina dentro de un enfoque de género en la Región Ica dentro del período comprendido entre 1994 al 2012. Puesto que la agricultura familiar pasó de tener una incidencia de 81,08% en 1994 a 85,07% en el 2012. Durante ese lapso el crecimiento promedio anual de la fuerza laboral femenina, principalmente la eventual, creció en 6,29%, dentro de la agricultura familiar. Y se recomienda que: El Gobierno Regional de Ica, debe apoyar y promover las unidades agropecuarias familiares, principalmente que están bajo responsabilidad de mujeres, porque son las que ocupan mayor fuerza laboral femenina.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Agricultura familiar, Fuerza laboral, Femenina, Género</p>
----	---	-------------------------------------	-------	-------	-------	--

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

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>FEC. INIC.</b>	<b>FEC. FIN.</b>	<b>PRESUP UESTO</b>	<b>CLASE/TIP O INV.</b>	
1.	Crecimiento Económico y Desarrollo Social en la Región Ica	Econ. Miguel Ángel Valenzuela Quijandria	1/15	12/15	12,800		

2	Las importaciones en relación con las inversiones del país 2000 – 2013: Aplicando polinomios lineales	Dr. Jorge Luis Hernández Napa Mg. Ludelfina Chunga Hidalgo	1/15	12/15	26,050		<p>El objetivo de la investigación es obtener evidencia empírica que contribuya a demostrar que las importaciones, está en relación con las inversiones del país, en los años 2000 al 2013, si esta relación cumple con las condiciones de la teoría económica, y comprobar si la crisis financiera mundial, afecto el comportamiento de la relación histórica tendencial de las importaciones, y las inversiones, para el Perú.</p> <p>Del resultado de la investigación, apoyados por métodos estadísticos y econométricos, se ha obtenido el modelo: <math>M_t = 13462.38530527 + 0.846058810820 \text{ INV}_t + \mu_t</math>; por lo que podemos afirmar con toda seguridad, de que existe una alta relación, entre las importaciones, con las inversiones del país, para los años 2000 al 2013, de 0.9894, 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> <p>Al aplicar polinomios segmentados, las ecuaciones son: <math>M = 10766.641437564 + 0.8955950635705 \text{ INV}</math> para los años 2000-2008 años normal; y, <math>M = 24174.5499425 + 0.75081843331 \text{ INV}</math>, para los años 2008 – 2013, años anormales.</p> <p>El modelo cumple con la teoría económica, porque la propensión media de las importaciones obtenida es de 1.03488890514 que es mayor que cero, y la propensión marginal a importar es 0.846058810820, valor que es menor que uno y mayor que cero.</p> <p>Podemos afirmar con entera confianza, con la evidencia empírica del modelo, el comportamiento estadístico y gráfico de las variables importaciones y la inversión, que en el país después de un franco crecimiento positivo de las variables, las crisis económicas y financiera internacional, no afectó el comportamiento tendencial de las variables, por el atenuante de las reservas internacionales netas que posee el país</p>
---	--	---	------	-------	--------	--	---

3	Población Económicamente activa y ocupación juvenil dentro de un marco formativo para el trabajo en la Región Ica: 2007-2014	Mg. Roberto De la Cruz Huamán CPC. Pedro José Silva Mere CPC. Alberto Antonio Peña Medina	2/15	1/16	8,900	Básica explicativa	<p>La finalidad del presente estudio es además de actualizar la actual situación ocupacional de la población activa juvenil, es la de incorporar nuevos indicadores, que permitan determinar las causas del problema en estudio. Y es importante, porque se requiere actualizar la situación ocupacional de los jóvenes económicamente activos. Esto teniendo en cuenta la formación laboral dentro del mercado laboral en la Región Ica. Se plantea la siguiente hipótesis: La población económicamente activa influye en el nivel ocupacional juvenil dentro de un marco formativo laboral en la Región Ica, dentro del período comprendido entre los años 2007 al 2014. Se concluye que: Existe una influencia considerable de la PEA en los niveles ocupacionales juveniles, sin embargo se observa cierta precariedad en su trabajo, vinculado a sus características formativas. Esto para el caso específico de la Región Ica, dentro del período comprendido entre los años 2007 al 2014.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Población Económicamente Activa, Ocupación Juvenil, Marco formativo.</p>
---	--	---	------	------	-------	--------------------	--

4	Comercio Internacional y Diversidad Productiva Agrícola de los pequeños Agricultores en la Región Ica: 1994-2014	Dra. Nelly Rosario Aquije Muñoz Mg. Félix Loyola Arias CPC. Juan Montoya Arista	2/15	1/16	8,750	Básica exploratoria	<p>El presente estudio tiene como finalidad ver los nuevos parámetros del comercio internacional y sus vinculaciones con el desarrollo agrario, a través de la actividad agropecuaria de los pequeños productores del sector, para establecer nuevos elementos de mejoramiento y desarrollo económico y social en el Perú y la Región Ica en particular. Y es importante porque se requieren estudios sobre el aprovechamiento de la diversidad productiva de los pequeños productores, frente al comercio internacional agrícola, para promover de esta manera el uso de nuevas tecnologías, así como a la innovación productiva. Se plantea como hipótesis principal que: El comercio internacional influye en la diversidad productiva de los pequeños productores agrícolas de la Región Ica en el período comprendido entre los años 1994 al 2014. Se concluye que: Se ha encontrado una alta incidencia del comercio internacional en la diversidad productiva de los pequeños productores agrícolas de la Región Ica en el período comprendido entre los años 1994 al 2014. Ya que se ha encontrado que no hay una correlación positiva, entre el crecimiento del valor de los productos agrícolas (4,9%), principalmente commodities alimenticios, con el crecimiento de la producción (-2,0%). Lo que induce una mayor diversificación productiva, sobre todo para los pequeños agricultores de la Región Ica. Y se recomienda que: El Gobierno Regional de Ica (GORE-Ica), debe promover la diversificación productiva, sobre todo para el comercio internacional, a través de la Dirección Regional de Agricultura (DRAI), en los pequeños productores agrícolas de la Región Ica.</p>
---	--	---	------	------	-------	---------------------	---

5	El empleo y el desarrollo Económico en Ica” periodo 2010 - 2014	Dr. Marco Antonio Farfán Guerra Mg. Jaime Leonardo Rocha Rocha Mg. Víctor Hugo Luna Jiménez	3/15	2/16	11,400		La presente investigación “EL EMPLEO Y EL DESARROLLO ECONOMICO EN ICA PERIODO 2010 - 2014” es un trabajo que explica de forma muy clara y didáctica como el incremento de las inversiones en la agricultura y en la industria manufacturera ha desarrollado económicamente a la región Ica elevando los niveles de empleo y disminuyendo de alguna manera los niveles de pobreza debido a la alta dotación de empleo que a su vez han desarrollado otras actividades mejorando de alguna manera los niveles de vida de la población.
6	Investigación Formativa y Líneas de Investigación en los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica: año 2015	Mg.Gladis Natividad Escate Vargas	6/15	5/16	8,900	Básica Explicativa	Los cambios que se vienen generando, al interior de las universidades peruanas, a través de una reforma universitaria. Lleva a repensar el paso de una universidad altamente profesionalizada, a una universidad orientada más a la investigación científica. Pero el problema parte, desde que estudiante ingreso, donde no solo se le debe motivar la investigación, sino que también debe ir aprendiendo y acumulando experiencia investigativa. Esto solo se puede hacer a través de la investigación formativa. Otro problema de la investigación, es el de las líneas de investigación, es un problema intrínscico al propio centro de estudios o universidad. Por lo que se plantea la siguiente hipótesis: La investigación formativa influye en las líneas de investigación para los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica en el año 2015. Y se concluye que: Si bien se ha encontrado una actitud significativa a la investigación formativa, por parte del estudiante de pregrado de la especialidad de economía de la FCENI. No se ha encontrado un vínculo muy estrecho, en lo que se refiere a las líneas de investigación, con las que debería trabajar la facultad en estudio.



7	Paisajes Naturales y Permanencia de Visitantes Nacionales y Extranjeros en el Sector Turismo de la Región Ica: 1999-2013	Mg. José Luis Pariona Márquez Dr. Félix Vásquez Reyes.	08/15	07/16	8,315		<p>El turismo se ha convertido en un sector estratégico de la economía en cualquier país. Además de ser fuente de empleo, para sus respectivas poblaciones. Por eso, en este caso particular, resulta vital tocar aspectos, que por elementales no se les da la debida importancia. De ahí la necesidad de aprovechar los potenciales turísticos con lo que cuenta una determinada zona o región. En el presente estudio, se parte de los paisajes naturales y su atracción a los visitantes, y cuanto tiempo atrae quedarse a estos últimos. Son en estos términos principales, que se plantea el presente estudio, para el caso particular de la Región Ica. La hipótesis principal es: Los paisajes naturales influyen en la permanencia de los visitantes en el sector turismo de la Región Ica durante el período de 1999 al 2014. Y se concluye que: Si bien los paisajes naturales tienen una mayor influencia, para permanencia de los visitantes a la Región Ica, dentro de un contexto que viene de desarrollándose el turismo en la Región. Esto encuentra mayor explicación en la incidencia en los pocos días que pernoctan los visitantes, donde se a hallado una incidencia del 32,9%, pero se refuerza con el 25,1% de los que se ven atraídos por el paisaje rural. Y se ha encontrado una significativa incidencia económica, pese a que el gasto promedio va por debajo del promedio del rango promedio, donde se encontró una incidencia de 22,2%.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Paisajes Naturales, Visitante, Sector Turismo</p>
---	--	---	-------	-------	-------	--	---

8	Seguros agrarios e ingresos agrícolas frente al cambio climático en la Región Ica: 1995-2015	Mg. Leônidas Felix Tamba Vargas Mg. María Edita Bordón Vásquez Mg. José María Agustín Bocanegra Mejía	9/15	8/16	7,426		<p>Se ha hallado una alta incidencia de los que saben que es un seguro agrario, en un 69,2% de agricultores encuestados, que además tienen pleno conocimiento que el cambio climático afectara sus ingresos, por cultivos agrícolas en la Región de Ica.</p> <p>a) Dentro de la gestión de riesgo de los agricultores estudiados, la mayoría más ve los riesgos antes de cultivar y otros más evalúan los riesgos en sí, donde se obtuvo 86,4% y 69,3% respectivamente.</p> <p>b) Dentro de los riesgos agropecuarios, el 53,6% de los agricultores ven más los riesgos de cosechas frente al cambio climático en la Región Ica.</p> <p>c) Con respecto al conocimiento de seguros agrarios, el 57,1% de los agricultores tienen mayor conocimiento de los seguros de cosechas, frente al cambio climático en la Región Ica.</p>
---	--	---	------	------	-------	--	--

9	Gasto social e impuestos directos dentro de la redistribución de ingresos en la región Ica: 2003-2015	Mg. Walter Francisco Calderón Pino Mg. Nestor Abel Caro Molina Dr. Fidencio Vilca Tipacti	10/15	9/16	7,400		<p>Existe una fuerte correlación entre los gastos sociales y los impuestos directos, dentro de la redistribución del ingreso en la Región Ica. Ya que el resultado obtenido, de la correlación (Pearson) es cercano a la unidad (<math>r = 0.79</math>). Lo que conlleva a afirmar, que hay una efectiva redistribución del Ingreso.</p> <p>a) Sigue habiendo altos gastos del gobiernos, manifestado en la relevancia de los impuestos directos dentro de la estructura tributaria dentro de la redistribución del ingreso en la Región Ica. Ya que en promedio los gastos ejecutados por el gobierno nacional, fue del 59,16% en el mencionado período.</p> <p>b) El crecimiento de los gastos en servicios sociales, ha influenciado en la importancia de los impuestos directos dentro de la redistribución del ingreso en la Región Ica. Ya que la incidencia significativa de éstos, dentro del presupuesto regional, fue en promedio de 23,04%</p> <p>c) Solo en los últimos años, del período estudiado, la asistencia social, ha tomado mucho mayor relevancia, mostrando una alta influencia en los impuestos directos dentro de la distribución de ingresos en la Región Ica. Ya que la incidencia significativa de éstos, dentro del presupuesto regional, fue en promedio de 11,13%.</p>
10	Indicadores de productividad y niveles de competitividad agrícola en la actividad agroexportadora de la región Ica 2002-2014	Mg. Mauro Ramírez Herrera Mg. José Ernesto Rojas Campos	11/15	10/16	7,400		No cumplió con la entrega del Informe final.

11	Devaluación monetaria y metas inflacionarias dentro de un marco de estabilidad de precios en la región Ica: 2002-2014	Econ. Ricardo Armas Torres C.P.C: Francisco William Escate Gomez Mg. Fredesvina Yolanda Uribe Euribe	11/15	10/16	8,500		<p>presente trabajo busca los vínculos entre las políticas monetarias gubernamentales, y los niveles de inflación, con sus distintos niveles de impacto en las regiones. Pero esto dentro de un marco de metas inflacionarias. Si bien, a nivel general, los niveles de inflación no se han sobrepasado de la inflación meta. Esto no se ve así a nivel de las regiones. El presente estudio ve todo esto, a partir del caso particular de la Región Ica, pero sesgándonos de la crisis financiera internacional, durante el período 2007 al 2008. Se plantea la siguiente hipótesis: La devaluación monetaria influye en las metas inflacionarias dentro de un marco de estabilidad de precios en la Región Ica. Se concluye que: Pese a que la devaluación del dólar a sufrido un proceso inverso, entre el año 2002 al 2014. El poder adquisitivo ha disminuido, expresado en los niveles de inflación, ya que excede el rango meta, dentro del período estudio, en forma significativa. El promedio de inflación es de 3,8%, para el caso particular de la Región Ica. Estableciendo una correlación inversa fuerte, expresada en el coeficiente de pearson (<math>r = 0,93205</math> a un nivel de confianza del 5%). Y se recomienda que: la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales (FACENI) debe monitorear y determinar las particularidades de los niveles de inflación en relación a la inflación dentro de las metas establecidas por el BCRP, a nivel de las regiones en el Perú, y en particular a nivel de la Región Ica.</p> <p><i>Palabras claves:</i> Devaluación Monetaria, Metas inflacionarias, Estabilidad de precios.</p>
----	---	--	-------	-------	-------	--	---

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.**

**FACULTAD DE ENFERMERÍA**

**RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2015**

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>FEC. INIC.</b>	<b>FEC. FIN.</b>	<b>PRESUP UESTO</b>	<b>conclusiones</b>
1.	Diseño de una metodología para la asignación de personal de Enfermería en el hospital FELIX TORREALVA GUTIERREZ de ES SALUD ICA 2015-2016	Dra. Olga María Curro Urbano Mg. Carmen Rosa Bendezú Dávila Est. Mayra Melissa Quispe Cabrera	2/15	1/16	4,150	No cumplió con la entrega del Informe final.

2	Prevalencia de infección hospitalaria en relación del nivel de exposición del riesgo ocupacional del personal de enfermería en el hospital regional de Ica. periodo enero-diciembre 2015	Dra. Cristina Uribe Rosas Dra. Enf. Alejandrina B. Pebes Mendoza Llc. Enf. Gabriela Sylvanna Loyola Aquije	2/15	1/16	4,062	<p>El 70% (48 personas) no están vacunados contra la Fiebre amarilla, luego con un 38% (26 personas) no están vacunados contra la Influenza y contra la Hepatitis y el Tétano el 33% y 23% respectivamente. Concluimos que en promedio el 41% del personal de enfermería presenta riesgo ocupacional por agente biológico.</p> <p>Entre los factores físicos que afectan la labor del personal de enfermería del se encontró que el 75% (52 personas) están expuestos a radiaciones ionizantes, el 55% (38 personas) trabajan con iluminación deficiente y el 36% están expuestos a ruidos extremos. En general se tiene un promedio del 57,75% del personal en riesgo a los agentes físicos.</p> <p>El personal de enfermería que labora en el hospital regional en un 61% no cumple con el programa de residuos generados, también se encontró un 49% que no usa implementos de protección personal o para el 62% le incomoda. En general el promedio de riesgo químico es del 63%</p> <p>Según la encuesta se encuentra que un 62% del personal de enfermería que está expuesto a condiciones psicolaborales, hay un 64% que manifiestan no tener reconocimiento en la organización, el 71% se siente emocionalmente agotado, un 74% no se siente satisfecho con su trabajo y el 11% no tiene buenas relaciones con sus compañeros. De esto concluimos que el riesgo psicológico en el personal de enfermería es en promedio para el 58.3%</p> <p>Entre los riesgos ergonómicos que afectan la labor del personal de enfermería se encontró que el 57% requiere posturas prolongadas, el 74% manipula cargas pesadas, el 78% adopta posturas que le generan molestias y dolor muscular y el 67% no toma algún tiempo para realizar pausas o descanso. En general se tiene un promedio del 66.8% de riesgo por posiciones ergonómicas incorrectas</p>
---	--	--	------	------	-------	---

3	Estilos de vida y su relación con las características socio demográficas de los alumnos de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, 2015	Mg. Castillo Paredes Rosa Mg. Saravia Cabezudo Amparo Mg. Villarroel Huamani Angélica	9/15	8/16	11,153	Se concluye que en los estudiantes estudiados existe relación el tipo de estilos de vida y las características sociodemográficas incluidas en el estudio, con una alta tasa de conductas adecuadas. Palabras claves: Estilos de vida, características socio demográficas, estudiantes de enfermería.
4	Perfil del ingresante relacionado a las características académicas personales y sociales del estudiante del primer ciclo	Dra. Margarita Córdova Delgado. Mg. Heddy Manrique Manrique. Mg. Susana Alvarado Alfaro. Mag. Lazaro Evaristo Lizarbe Alache. Lic. Enf. Luliana Leonor Hernandez Chocano. Lic. Enf. Nayarit Yisela Ortega Palomino. Rojas Cano Rogger German De La Cruz Carbajo Claudia Cecilia Lima Cornejo Jordy	9/15	8/16	3,700	Luego de haber culminado la investigación se ha llegado a las siguientes conclusiones: 1. El 85.74% de los estudiantes tuvieron el perfil de ingresante adecuado, y 14.3% inadecuado. 2. En cuanto a las características académicas: 58.6% de estudiantes manifestaron que sus calificaciones de secundaria fluctuaban entre 15 a 17, 31% entre 11 a 14, y 10% afirmaron que fue de 18 a 20. Así mismo 72.9% procedieron de colegios Nacionales, y 27.1% de colegios particulares. 3. En cuanto a las características personales: 84.3% son de sexo femenino, 15.7% masculino; 48.6% fueron menores de 18 años, 37.1% tenían entre 18 a 20 años y 14.3% entre 21 a 39 años de edad. Así mismo 72.9% nacieron en Ica, 7.1% en Pisco, 5.7% en Lima, 5.7% en Ayacucho, 4.3% en Chincha, 2.9% en Huancavelica; y 1.4% nacieron en Nasca. En cuanto a la situación marital 61.4% de los padres de los estudiantes viven juntos, 27.1% son separados, 8.6% han fallecido uno de los adre, y 2.9% están divorciados. 4. En cuanto a las características sociales: 48.6% de los padres de los estudiantes trabajan, 42.9% tienen trabajo eventual, y 7.1% no trabajan, 44.3% tienen estudios de secundaria, 31.4% estudios universitarios, 4.3% estudios de primaria; así mismo 60% indican que se posicionan socioeconómicamente en nivel medio alto, 30% en nivel medio bajo, y 10% en nivel alto. 5. No existe relación estadística significativa entre el perfil del ingresante con las características académicas, sociales, ni personales (a excepción del sexo, <b>r ,272 p,023</b> )
5	Evaluación de calidad del desempeño docente en la cátedra de salud del adulto y anciano en la facultad de Enfermería de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, 2015	Mg. Rosa Hernández Onofra Mg. Amanda María García Aquije M.C. Juana Maribel Arroyo Hernández	9/15	8/16	5,400	No cumplió con la entrega del Informe final.

6	Factores Estresantes durante el internado hospitalario en internos de enfermería en un hospital de la Región Ica setiembre 2015 agosto de 2016	Mg. Flora Martha Huisacayna Daz Mg. Yolanda Aguilar Semino Ing. Linda Karim Ninahuamán Huisacayna Lic. María Elena Figueroa Cabezudo.	9/15	8/16	8,450	sobrecarga <b>laboral</b> : con valor más altos 62% calificado por los internos que produce estrés demasiado; <b>paciente</b> : el ítem o factor estresante encontrarse sola ante una emergencia con 60%., atender a pacientes en fase terminal 72% lo calificaron como estresores que produce moderado estrés <b>socioeconómico</b> : al estresor temer al robo a la entrada y salida del hospital por ser zona peligrosa con 44% lo calificaron como generador de bastante estrés. <b>académico</b> tener que ir a clase y ser evaluadas en la universidad de origen lo calificaron con 50% como estresor que produce bastante estrés
7	Depresión y factores de riesgo en el adulto mayor, hospital santa María del Socorro de Ica, 2016	Dra. Zonia Quispe Quispe Nut. Yolanda Chinarro de Pun Lic. Enf. Cecilia Flores García Lic. Enf. Betsy Herencia Gabulle	10/15	9/16	9,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hay relación estadística significativa directa positiva entre la depresión con la edad, y la condición laboral. Existe relación estadística inversa entre la depresión con el sexo, la dependencia, el aspecto social, y con los ingresos económicos.</li> <li>▪ 11.71% de los adultos mayores tienen depresión severa, 58.6% están con depresión leve, y 29.7% no están deprimidos. El 88.2% de los adultos mayores no presentan signos de demencia, 10.8% tienen probabilidad de adquirir demencia. Se ha encontrado 1 caso (0.9%) de demencia.</li> <li>▪ 54.1% de la población tiene entre 65 a 70 años de edad, 52.3% son hombres, 59.5% no son dependientes de sus hijos o familiares, 92.8% viven en compañía de su pareja, o con sus hijos, o con familiares, 59.5% son casados, 7.2% sufren de diabetes mellitus, 4.5% de HTA, 4.55 de artritis, 54.1% reciben pensión como cesantes, o jubilados; 80% tienen ingresos económicos entre 400 a 800 soles mensuales.</li> </ul>



8	Valores humanos expresados en estudiantes de Enfermería de una universidad pública de la ciudad de Ica, octubre 2015 – setiembre 2016	Dra. Isabel Natividad Urure Velazco Lic. Olivia Hermelinda Helia Curasi Gómez Mg. Luisa Antonia Pacheco Villagarcía Mg. Rosario Campos Soto Lic. Fanny Gissela Gabriel Carhuayo Est. Marcia Maritza Gutiérrez Seminario	10/15	9/16	8,000	dando puntajes altos al 1er grupo de valores conformado por universalidad, benevolencia y seguridad con promedios ponderados 4,38, 4,22 y 4,28 en cada rubro, caracterizado los 2 primeros por trascender de intereses personales en beneficio de los demás, respecto al valor seguridad mostró significancia a trato igualitario y conservar la armonía de otros, etc. El segundo grupo priorizado fueron los que propician la apertura al cambio, creatividad dentro de los cuales identificaron autodirección, estimulación y hedonismo con puntajes de 4,19, 3,91 y 3,83 respectivamente, combinados con valores que favorecen la armonía entre otros, priorizando a conformidad con puntaje 3,98. El tercer componente priorizado fueron valores relacionados a autopromoción, alusivos al éxito personal y status social, correspondiendo a logro y poder con promedios ponderados 3,79 y 2,89; considerando respeto por las costumbres y prácticas tradicionales, priorizando al valor tradición con puntaje 3,72. La relación entre las características sociodemográficas y la escala de valores expresados por los estudiantes se pudo determinar una asociación entre la expresión de valores importantes con las categorías sexo femenino, grupo etario 20 a 24 años, cursar sexto ciclo, proceder de colegio público, profesar religión católica, vivir con ambos padres, tener 1 a 3 hermanos y no trabajar. Aplicándose las pruebas de hipótesis de Chi cuadrado ( $\chi^2$ ) para la relación entre variables nominales dicotómicas o politómicas y la prueba de U-Mann-Whitney para la contrastación entre variables dicotómicas ordinales, resultando estadísticamente significativa la de cursar el sexto ciclo, la única ( $p \leq 0,05$ )
9	Calidad de los trabajos de investigación para optar el título profesional de Enfermería, Agronomía y Educación. Universidad Nacional San Luis Gonzaga De Ica en el periodo 2015-2016	Mg. Yrma Angélica Rios Del Aguila Mg. Eufemia Rodriguez Valdivia Mg. Lazaro Evaristo Lizarbe Alache	10/15	9/16	3,700	No cumplió con la entrega del Informe final.

10	Conocimientos sobre enfermedades diarreicas agudas y su relación en la prevención en madres de niños menores de 5 años del Centro de Salud La Palma 2015	Dra. Bertha Vargas Reynoso Lic. Zulema Gutiérrez Lazo de la Vega Lic. Milagros Elizabeth Negrón Nuñez César Rubén Zelaya Vargas Karina Isabel Consiglieri Mendoza	10/15	9/16	4,760	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El 46,3% de las madres de familia que acuden al Centro de Salud de La Palma Grande presenta bajo conocimiento, mientras que el 31,3% de las madres presentan muy bajo conocimiento del manejo de las enfermedades diarreicas agudas.</li> <li>▪ El 50% de las madres de familia que acuden al Centro de Salud de La Palma Grande presenta regulares prácticas para la prevención de las enfermedades diarreicas agudas, mientras que el 36,3% de ellas presentan deficientes prácticas preventivas.</li> <li>▪ El conocimiento en el manejo de las enfermedades diarreicas agudas no presentan relación o asociación con las prácticas de las medidas de prevención para estas patologías en la muestra de estudio.</li> </ul>
----	--	---	-------	------	-------	---

**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	Análisis de Sulfuros en aguas residuales utilizando un potenciómetro de ion selectivo plata-sulfuro	Q.F. Juan José A. Palomino Jhong Q.F. Juan Pedro Angulo Mendoza Q.F. Doris Liduvina Laos Anchante	1/15	12/15	10,383.20	Aplicada Descriptiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las concentraciones de sulfuros en aguas residuales se encuentran dentro de los límites normales, en promedio de 3,99 ppm.</li> <li>• Los valores promedios nos indican que no existen diferencias entre las concentraciones de sulfuros según la época del año.</li> </ul>
2	Factores Asociados a la depresión en pacientes atendidos en el Hospital Santa María del Socorro de Ica año 2014	Dra. Haydeé Matta Negri Mg. Víctor Manuel Hurtado Gamero Mg. América Justa Soto Cárdenas	2/15	1/16	3,850	Descriptiva transversal	<p>Factores Asociados a la Depresión en pacientes atendidos en el Hospital Santa María del Socorro – Ica- año - 2014</p> <p>El presente trabajo de investigación es un estudio descriptivo de corte transversal, efectuado en 42 pacientes que acudieron en consulta y/o estuvieron hospitalizados en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, durante el periodo Enero-Diciembre del 2015, en los Servicios de Medicina Interna y psiquiatría, cuyo diagnóstico fue de presentar cuadros depresivos.</p> <p>Se encontró, que el 71.43% presentaba cuadros de Depresión leve y el 26.19% depresión moderada, el 66.66% eran del sexo femenino y las edades de mayor incidencia de estos cuadros con un 54.75% fluctuaban entre los 36 a 55 años. El 81.95%, presentaba problemas de salud muy a menudo y el 85.71% refirió afrontar problemas de salud de familiares cercanos. El 82.85%, refirió tener problemas sentimentales con sus parejas con frecuencia, y el 76.19% problemas de tipo afectivo con familiares cercanos: hijos y hermanos.</p>

3	Estilos de liderazgo relacionados con el clima organizacional en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Q. F. Julio José Peña Galindo Q. F. Jaime David Torres Lévano Prof. Luis Cahua Acuña	3/15	2/16	2,520	Descriptiva libre	Conclusiones. Existe baja correlación directa entre la variable ESTILOS DE LIDERAZGO de las autoridades con el CLIMA ORGANIZACIONAL en la muestra global de estudio de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.
4	Toxicidad aguda del extracto seco de la especie <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (Benth) End." Mullaca"	Mg. María Dolores Rocío Bendezú Acevedo Mg. Esther Obdulia Franco Soto	3/15	2/16	13,730		Se obtuvo el extracto etanólico seco de la especie <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (Benth) End., por el método de percolación. El extracto etanólico de la especie <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (Benth) End, se clasifica como no tóxico a una dosis de 5000 mg/kg, según la tabla de Williams publicada en el Manual de Técnicas de Investigación CYTED 1995 para productos naturales administrados por vía orogástrica a dosis única por vía oral en ratones albinos hembras cepa Balb/ C. Según la clasificación de la CYTED, podemos clasificar al extracto etanólico de la especie <i>Muehlenbeckia volcánica</i> (Benth). como moderadamente tóxico.
5	Evaluación de la toxicidad aguda del extracto etanólico de las hojas de <i>Vitis vinifera</i> (variedad quebranta)	Dra. Maritza Roca laos Dra. Norma Pacheco Bertolotti Dr. Jesús Román Pacheco Bertolotti	4/15	3/16	5,800		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El estudio fitoquímico cualitativo indicó la presencia de metabolitos secundarios tipo flavonoides seguido por otros metabolitos como alcaloides, compuestos fenólicos, saponinas, taninos y grupos aminos libres.</li> <li>➤ El estudio de seguridad del extracto etanólico de <i>Vitis vinifera</i> contiene sustancias no tóxicas al mostrar en ratas una dosis letal 50 (DL50) superior a los 2000 mg/Kg para el extracto etanólico.</li> <li>➤ El Estudio de seguridad en ratas del extracto etanólico, no se observó síntomas tóxicos a la dosis administrada, tanto a nivel físico general como del comportamiento; tampoco se presentó mortalidad de los animales ni disminución del peso corporal. no evidenció cambios hematológicos y variación del peso de órganos significativos.</li> </ul>

6	Contenido de Vitamina C y actividad antioxidante del extracto acuoso del fruto de <i>Physalis peruviana</i> (aguaymanto)	Dra. Luz Josefina Chacaltana Ramos. Mag. Irma Carmen Huayanca Gutiérrez.	4/15	3/16	6,110.80		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los principales metabolitos secundarios presentes en el extracto acuoso del fruto de <i>Physalis peruviana</i> (aguaymanto) fueron flavonoides, alcaloides, saponinas, compuestos fenólicos, grupos aminos libres</li> <li>• El contenido de vitamina C determinados en el extracto acuoso de <i>Physalis peruviana</i> (aguaymanto) fue de <math>2,38 \pm 0,009</math> mg vitamina C/g extracto.</li> <li>• El extracto acuoso de <i>Physalis peruviana</i> (aguaymanto) presenta poca actividad antioxidante frente al radical DPPH a la concentración de 1,0 ug/mL fue de 10 %; 10 ug/mL 29 % y a 50 ug/mL fue de 91 %, siendo estos valores superados por el trolox y vitamina C.</li> </ul>
7	Factores físicos, químicos y ambientales que afectan la salud del personal que labora en los laboratorios de las Facultades de Farmacia y Enfermería	Mg. Teodosia Mori de Bernal Mg. Olga Tania Palomino Jurado Dra. Isabel Pino Arana	5/15	4/16	3,000	libre	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Las características del ambiente físico en su mayoría es adecuado y la percepción de riesgo laboral está presente en los laboratorios de la facultad de farmacia y de enfermería</li> <li>▪ Los profesionales de la facultad de Farmacia y de enfermería perciben que los riesgos laborales según sean: riesgo biológico y riesgo mecánico ESTAN PRESENTES, sin embargo, para las dimensiones: Riesgos químico, Riesgos Ergonómico, Riesgos Físicos y Riesgos Psicológicos. están ausentes por lo tanto los factores físicos químicos y ambientales afectan la salud del personal docente de la facultad de farmacia y de enfermería de la UNICA.</li> </ul>

8	PROPUESTAS PARA LA FORMACIÓN DE UNA CULTURA MEDIOAMBIENTAL, SEGÚN LAS NORMAS ISO 14001:2005, EN LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA, PROVINCIA DE ICA, AÑO 2015	Q.F. Carlos Vicente Quispe Sánchez	5/15	4/16	6,100		<p>Fa Facultad de Farmacia tiene el marco para incluir la dimensión ambiental en su quehacer porque tiene definidas las políticas y lineamientos que reconoce el compromiso con la transformación social desde sus funciones sustantivas y la necesidad de incluir la sostenibilidad como un componente transversal a la formación, por el tipo de gestión al que está obligado su producción. Factor Humano calificado en la quinta "M" de su actividad profesional.</p> <p>Se han identificado las deficiencias en la formación actual del estudiante de nuestra Facultad, según las normas ISI 14001-2005 que no les permiten alcanzar una cultura medio ambiental a los estudiantes del pre grado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNICA. Es fundamental al analizar los manifiestos de la UNICA nos sorprende que no existe correlación entre lo expresado en la misión "Fomentar el desarrollo social sostenido de su entorno". Visión la cual no refleja su rol para fomentar la sostenibilidad de su entorno en el tiempo, y en cuanto los valores que guía su gestión, no considera los valores básicos que soportan las acciones de la sostenibilidad, según estudios psicológicos y sociológicos. Esta ausencia de prácticas sostenibles se hace evidentes en tres campos de los principales estudiados y que se hacen comunes a otras facultades.</p>
9	Características clínicas y patológicas de hipersensibilidad a los antiinflamatorios no esteroideos en pacientes del hospital "Félix Torrealva Gutiérrez	Dra. Francisca Martha García Wong. Dra. Ysabel Rossana Massironi Palomino Q.F. Ada Palacios Hernández	5/15	4/16	4,970		

10	bioensayo de toxicidad de medicamento ibuprofeno (400mg) y indometacina (25mg) en la cebolla ( <i>Allium cepa</i> L.) y semilla de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> L.)	Dra. María Gilda Reyes Díaz	5/15	4/16	5,900	Experimental libre	Los fármacos Ibuprofeno e Indometacina presentan un alto efecto de inhibición en el crecimiento de las raíces de <i>Allium cepa</i> L. (cebolla) y <i>Lactuca sativa</i> L. (lechuga) en el agua potable. El efecto de inhibición del número de raíces de <i>Allium cepa</i> L. (cebolla común) en presencia de los fármacos Ibuprofeno e Indometacina disueltos en agua potable es alto, el crecimiento de las raíces fueron afectadas en etapas tempranas de germinación. La calidad del agua es imposible de medir en términos absolutos. Por ello se utiliza un método alternativo, los bioindicadores, simplificando en gran medida las actividades de campo y laboratorio. Esta herramienta sólo requiere de la identificación y cuantificación de dichos organismos.
11	Determinación de las principales especialidades farmacéuticas automedicadas en la población del distrito de Subtanjalla de la provincia de Ica	Q.F. Juan Felipe Panay Centeno	6/15	5/16	10,822.50	Aplicada Descriptiva	En el Perú, el consumo del jugo de limón es muy amplio y es necesario obtenerlo del fruto y utilizarlo casi de inmediato; ya que se oxida muy rápidamente y se alteran sus características fisicoquímicas y organolépticas; esto planteó la necesidad de desarrollar procesos para estabilizar el jugo de limón. En el presente trabajo se demuestra que el uso de los antioxidantes BHA (butilhidroxianisol o E-320) y BHT (butilhidroxitolueno o E-321) son eficientes para estabilizar la vitamina C contenida en el jugo de limón; siendo la concentración de 0.04% la más eficiente en ambos casos. En cuanto a los cambios organolépticos, el olor y color se mantienen inalterables en la concentración óptima, sin embargo hay un impacto negativo del antioxidante en el sabor; el que es proporcional a la concentración del antioxidante.

12	Estudio químico bromatológico y fitoquímico de las hojas de DAUCUS carota (zanahoria)	Mg. Walter Gonzales Canelo Mg. Carlos Benavides Ricra. Mg. Mario Bonifaz Hernández	6/15	5/16	6,147	Básica cuasi experimental	<p>El consumo de las raíces tuberosa de la especie vegetal daucus carota (zanahoria) deja como residuo sus hojas del que se obtienen un material seco y molido cuyo análisis químico bromatológico proximal lo reporta y syndica como un material que puede ser utilizado en la alimentación diaria.</p> <p>De las hojas secas y molidas que quedan después del consumo de las zanahorias se obtiene extracto etnólico del que se determina la presencia de metabolitos secundarios a muchos de los cuales se les atribuye actividad farmacológica.</p>
13	Evaluación de la Actividad Antioxidante del Extracto Etanólico de Baccharis tricuneata (L.f.) Pers. TAYA	Dra. Santos Haydee Chávez Orellana (Responsable) Mg. Aura Molina Cabrera Mg. Rosario Ramos Gamarra Mg. Carmela Ferreyra Paredes Mg. Luisa Revatta Salas	8/15	7/16	9,247		<p>La especie <i>Baccharis tricuneata</i> presenta altos valores de actividad antioxidante frente a los tres métodos ensayados.</p> <p>Para el Método del Poder Antioxidante de Reducción Férrica (FRAP), un miligramo (1mg) de extracto etanólico es equivalente a: 1.678 mM de Trolox</p> <p>Con el Método de reacción con el radical 2,2'-azino-bis-(3-etilbenziazolin-6 -sulfonato de amonio) (ABTS) cada 1mg del extracto etanólico es equivalente a 678 mM de Trolox .</p> <p>En el Método de inhibición frente al radical libre 2,2-Difenil-1-picrilhidraizil (DPPH), el IC<sub>50</sub> es equivalente a 2.7695 mg del extracto etanólico.</p> <p>El extracto etanólico presentó 0.028, 0.036 y 0.065 mg de compuestos fenólicos expresados como ácido gálico, a partir de las diluciones de 0.125, 0.25 y 0.5 mg/mL.</p>



14	Determinación de la actividad analgésica del extracto de hojas de <i>Maytenus octógona</i> (L'Héritier) DC	Mg. Luisa Revatta Salas Mg. Carmela Ferreyra Paredes Mg. Rosario Ramos Gamarra Mg. Aura Molina Cabrera Dra. Santos Haydee Chávez Orellana	8/15	7/16	7,900		<p>El extracto etanólico de las hojas de <i>Maytenus octógona</i> (L'Héritier) DC en el método del plato caliente a dosis de 500 mg/Kg presentó una actividad analgésica de 95.81 %, lejos del 181,66 % del patrón positivo Tramadol®</p> <p>En el modelo de Estímulo Químico: Contorsiones por ácido acético el extracto etanólico a la dosis de 500 mg/Kg, presento un 43.03 % de actividad analgésica menor que el fármaco ácido acetilsalicílico, usado como control positivo, mostró una actividad de 56,96% a la dosis de 500 mg/Kg.</p> <p>Los resultados obtenidos, indican que <i>Maytenus</i> presenta moderada actividad analgésica según los métodos trabajados</p>
15	Actividad antibacteriana del extracto acuoso de las semillas de <i>Citrus limon</i> L. (Limón) frente <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Salmonella typhi</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Mg. Jessica Yolanda Huarcaya Rojas. Mg. Teresa Jesús Ccahuana Gonzales. Blgo. Luis Antonio Cartagena Sigvas.	9/15	8/16	7,106	Básica experimental I	<p>Se concluyó que el desempeño del método es confiable, exacto y preciso, coincidiendo con otros estudios de validación realizados para éste método, por lo que se puede considerar como una buena alternativa para la determinación de salicilatos en sangre total, con la ventaja de la rapidez del análisis.</p> <p>Para estudiar más a fondo la especificidad del método es conveniente que se realicen análisis en muestras que estén contaminadas con diferentes sustancias (medicamentos de uso frecuente, medicamentos para enfermedades crónicas, etc...), para evaluar la influencia de estas sobre los resultados.</p>

16	Validación de un Método Espectrofotométrico para la determinación de Salicilatos en sangre	Dr. Javier H. Chávez Espinoza	9/15	8/16	3,600	Básica experimental	<p>La actividad antibacteriana del extracto acuoso de las semillas del <i>Citrus limon</i> a concentraciones de 250, 100, 50, 25 y 12,5 µg/mL frente a <i>Escherichia coli</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Salmonella typhi</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i> no fue significativa frente al control positivo Gentamicina 10 µg.</p> <p>Las recomendaciones realizar estudios farmacológicos del extracto acuoso de las semillas del <i>Citrus limón</i> para corroborar los usos de la medicina tradicional</p> <p>Probar la actividad del extracto acuoso de <i>Citrus limon</i> frente a otros microorganismos.</p> <p>Utilizar otras partes de la especie en <i>Citrus limón</i> con la finalidad de comprobar sus propiedades terapéuticas.</p>
17	Rendimiento de Carmín, de <i>Dactylopius coccus</i> Costa, por el Método Carré y sus requisitos fisicoquímicos según el Código de Regulaciones Federales de la Administración de Drogas y Alimentos (FDA), Ica-Perú 2015-2016	Q.F. Alfredo Jiménez Pasache	10/15	9/16	3,610.24		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Con el método de Carré sobre cochinilla de primera, se obtiene un rendimiento del orden de 9.40 % de carmín con respecto al peso de cochinilla tratada.</li> <li>▶ En las condiciones experimentales, es necesario ajustar a una forma rígida la ejecución del procedimiento. En lo que se refiere a la pesada inicial de la muestra limpia, seca, desgrasada, proporción del disolvente extractivo/cantidad de muestra; tiempo de exposición al calor; tiempo de filtración al vacío. Tipo y procedencia de la materia prima a extraer, la cochinilla.</li> </ul>

18	Estudio de estabilidad acelerada de jarabe de paracetamol	Q.F. Nelly Victoria Vega Ramos Q.F. Gabirela Alicia Norabuena Ortiz	11/15	10/16	11,383.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las muestras almacenadas y analizadas bajo el sistema de estabilidad acelerada, se encuentran dentro de las especificaciones USP establecidas.</li> <li>Al hacer la comparación entre gráficas, estas muestran que el principio activo, al ser sometido a variaciones de temperatura y tiempo, la concentración disminuye.</li> <li>La temperatura ideal de almacenamiento para el jarabe de paracetamol es de 15-30° C.</li> </ul>
19	Elaboración de un Shampoo con extracto etanólico de <i>Solanum nitidum Ruiz &amp; Pav.</i> (Ñuñumaya) y Determinación de la Actividad acaricida	Dra. Rita Lucy, Valenzuela Herrera Mg. Mario Leonardo, Guevara Escalante Q.F. Juan Pablo, Mozo Parvina	11/15	10/16	11,028	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mediante screening fitoquímico, se evidencio presencia de alcaloides, metabolito secundario al cual se le atribuye su poder biocida, porque muchas especies de la familia "Solanáceas" es tóxica y no se recomienda el uso de la Ñuñumaya (en forma de bebida) en tratamientos prolongados.</li> <li>El extracto etanólico de las hojas, a una concentración de 10% presenta una mortalidad de 90.5% presentando menor efecto que el acaricida de referencia (benzoato de benzilo 10%) presenta una mortalidad del 100%.</li> <li>El shampoo elaborado con extracto etanólico seco de las hojas y frutos de especie <i>Solanum nitidum Ruiz &amp; Pav.</i> (ñuñumaya), tuvo efecto acaricida comprobado.</li> </ul>
20	Valoración químico- proximal del liofilizado de las corontas de maíz morado cultivado en la provincia de Ica	Q.F. Jorge García Ceccarelli Q.F. Felipe Surco Laos Q.F. Manuel Valle Campos	11/15	10/16	11,583.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normalmente los agricultores del valle de Ica, aplica 5 diferentes tratamientos para el secado del maíz morado.</li> <li>La composición químico proximal no se ve afectada por los distintos tratamientos de secados.</li> <li>El tratamiento 3 y 4 preservan un mayor contenido de antocianinas en la coronta.</li> <li>El tratamiento 2 preserva mayor contenido de antocianina en el grano.</li> </ul>

21	<p>Evaluación del control de la oxidación de la vitamina C en los jugos de los frutos de limón Citrus aurantifolia variedad sutil utilizando los antioxidante para alimentos: <b>BHA</b> (butilhidroxianisol o E-320) y <b>BHT</b> (butilhidroxitolueno o E-321)</p>	<p>Mg. Carmen Silvia Klinar Barbuza Mg. Jorge Chanllo Lavarello. Q.F. Artemio Chang Canales.</p>	12/15	11/16	13,000		<p>El uso de los antioxidantes BHA y BHT resultan eficientes para estabilizar la vitamina C contenida en el jugo de limón. La concentración de 0.04% resultó las más eficiente en ambos casos. Para la estabilización del jugo de limón, se puede utilizar BHA o BHT indistintamente, también se puede utilizar mezclas de ambos, manteniendo la misma concentración. En cuanto a los cambios organolépticos, el olor y color se mantienen inalterables en la concentración óptima, sin embargo hay un impacto negativo del antioxidante en el sabor; el que es proporcional a la concentración del antioxidante. Mayores concentraciones de 0.04% del antioxidante originan ligera disminución de la estabilidad e incrementan el impacto negativo en el sabor. No es conveniente utilizar concentraciones mayores de 0.04%</p>
----	--	--	-------	-------	--------	--	--

22	Intervención farmacéutica en la nutrición de infantes (1 – 5 años) atendidos en el centro de salud de palma grande-Ica 2015	Dr. Arquímedes García Dra. Julia Melgar Pompeyo Cuba Elizabeth Merino	12/15	11/16	2,400		<p>El enfoque de nuestra investigación es de tipo Prospectivo, descriptivo, analítico y cuantitativo de tipo cuasi-experimental, tiene por objetivo establecer la intervención farmacéutica en el estado nutricional en infantes atendidos en el centro de Salud de Palma Grande, en el periodo de Noviembre del 2015 a Noviembre del 2016. Con una muestra que se determinó por conveniencia para lo cual se trabajó con 100 infantes entre niños y niñas.</p> <p>Para el desarrollo de la investigación y con el objeto de determinar el estado nutricional se consideraron tres variables Peso/edad, Talla/edad, Anemia. Como instrumento se utilizó las pruebas antropométricas, el procesamiento de datos se realizó utilizando el programa SPSS.</p> <p>Al final de nuestra investigación se concluye que, con un 95% de confianza los datos muestran evidencia de que la Intervención farmacéutica mejora el estado nutricional según la relación Peso/Edad en un 76.0%, según la relación Talla/Edad en un 41 %, los niveles de hemoglobina en un 100% en infantes atendidos en el Centro de Salud de Palma Grande.</p>
23	Comparación de dos métodos analíticos para la determinación del grado alcohólico en vinos tintos nacionales	Mg. Omar Paolo Navarro Muñante Dr. Luis Alejandro Calle Vilca Mg. Ernesto Raúl Torres Veliz	12/15	11/16	10,200		<p>Los métodos ebullométrico (IC 95% 13,34 ± 0,1802) y oficial (IC 95% 13,31 ± 0,1580), nos reportan valores de graduación alcohólica similares, sin diferencia estadística.</p> <p><b>Palabras claves:</b> Grado alcohólico, vino tinto, análisis ebullométrico.</p>

24	Origen y consecuencias de violencia intrafamiliar en mujeres agraviadas atendidas en el Hospital Regional N° 02 de Ica - 2016	Dra. Eddie Loyola Gonzáles Dra Josefa Bertha Pari Olarte Dr. José Francisco Kong Chirinos	12/15	11/16	9,363		Se identificó las características predisponentes de violencia intrafamiliar en la mujer agraviada como es edad, grado de instrucción, ocupación, ingreso económico, estilos de vida. Se identificó el origen de la violencia física, sexual y psicológica como consecuencia de la violencia intrafamiliar, demostrándonos que más de la mitad de las mujeres agraviadas son atendidas en el Hospital y que se encuentran en inminente peligro, que las conduce al sufrimiento, angustia, desesperación, tanto a ellas como a la familia que a la larga podría originar una tragedia y/o separación familiar afectando directamente a los hijos.
25	Estudio químico bromatológico de las hojas pos cosecha de allium cepa var. cebolla amarilla dulce	Mg. Gerardo Rosas Hernández Mg. Unfredo Pabel Apumayta Vega Mg. Patricia Castillo Romero	12/15	11/16	6,870		Concluimos que el consumo de los bulbos de las cebollas deja como residuo sus hojas del que se obtiene un material seco y molido cuyo análisis químico bromatológico proximal lo reporta y indica como un material que puede ser utilizado en la alimentación humana. Recomendamos seguir estudiando los posibles usos del material seco y molido que se obtienen de las hojas de cebollas que quedan después del consumo de sus bulbos. Determinar el contenido de fenoles totales y la actividad antioxidante del extracto etanólico de hojas de cebollas y descartar su toxicidad

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

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Planeamiento de Investigación del subsuelo en la ciudad de Ica, con fines de cimentación	Ing. Antonio Floriestan Hernández Castillo	1/15	12/15	8,500	<p>El planeamiento de investigación del subsuelo es un paso necesario para el aprovechamiento racional de los recursos y técnicas disponibles que permiten desarrollar sin tropiezos un programa de actividades para que la información obtenida sea satisfactoria.</p> <p>Durante el planeamiento y la ejecución de la investigación, nunca deben perderse de vista el propósito principal del programa ni los costos relativos involucrados.</p> <p>En un Programa de investigación del subsuelo están estrechamente ligadas dos importantes actividades.</p> <p>La perforación con muestreo</p> <p>La realización de pruebas de laboratorio</p> <p>De acuerdo con Terzaghi, el tipo de perfil del suelo, característico de un sitio en donde se van a construir fundaciones, debe ser una de las consideraciones primordiales en la selección del método de investigación del subsuelo, especialmente en lo relacionado con la programación del muestreo y la investigación de laboratorio</p> <p>El alcance del trabajo de investigación del subsuelo, depende de la importancia y disposición de la fundación de la estructura, de la complejidad de las condiciones del suelo y de la información que pueda conseguirse respecto al comportamiento de fundaciones existentes en sitios con características similares.</p> <p>Cualquiera que sea el proyecto nunca debe olvidarse que la mayor parte de terrenos fueron formados por procesos geológicos cambiantes espacial y temporalmente en forma compleja, teniendo en cuenta la incidencia decisiva de los factores geológicos en la secuencia, forma y continuidad de los estratos del subsuelo, entre las primeras etapas de cualquier exploración debiera incluirse una investigación de las características geológicas generales del sitio.</p>

2	Introducción a la Ingeniería Civil Apuntes, Conceptos y Casos Prácticos	Mg. Freddy Manuel Franco Alvarado	1/15	12/15	9,200	<p>La formación del Ingeniero civil está basada principalmente en impartir conocimientos actualizados a los estudiantes, pero también en formar seres humanos, por ello se estructuran cursos para la interpretación de la realidad nacional, conocimientos de los deberes y derechos ciudadanos, respeto al medio ambiente y actividades no cognitivas en general.</p> <p>Por otro lado, la preparación de los estudiantes de Ingeniería Civil, está enmarcada en la filosofía de prevención y de diseño que satisfaga las necesidades humanas prioritariamente, por lo cual la elaboración de textos que recojan las experiencias de profesionales en la región, servirá para mejorar la formación profesional en miras a la acreditación.</p> <p>Un poeta Colombiano escribió: "Ninguna profesión tan terrestre y tan ligada al adelanto de los pueblos como la ingeniería: es como la mano con que los pueblos construyen su propia existencia navegable y transitable, su destino fluyente, una unidad y sus posteriores desbordamientos universales...</p> <p>Mas los ingenieros no son hombres extraños e inalcanzables. Son hombres, simplemente, antes que ingenieros y en ello radica su mayor riqueza. Son sus obras proyecciones de su condición humana y de sus sentimientos de solidaridad. En diversas formas se acercan a sus semejantes y patentizan su presencia y su ánimo de servir a la comunidad".</p> <p>En ese sentido, es menester de la presente investigación presentar un manual académico que cubra los más importantes aspectos de la carrera profesional de Ingeniería Civil y de esta manera otorgue a los nuevos ingresantes una visión integral de las potencialidades y retos de nuestra profesión, además de la emocionante aventura que significa satisfacer las necesidad primarias de la población, tales como luz, agua, alcantarillado, carreteras, represas; así como ofrecer posibilidades de concretar necesidades radicales y de confort en general.</p> <p>Otro aspecto a considerar, es que la presente investigación sustenta de manera didáctica la urgente necesidad de incorporar la asignatura de Introducción a la Ingeniería Civil al currículo actual, llenando así un vacío que por años hemos tenido y que hemos evaluado después, como de mucha utilidad en la formación inicial de los nuevos ingresantes.</p>
---	---	-----------------------------------	------	-------	-------	---



3	Gestión y Aseguramiento de la calidad en la industria de la construcción en el Perú	Ing. Martín Hamilton Wilsón Huamanchumo	1/15	12/15	7,100	<p>La Investigación desarrollada ha evaluado cuales son las consideraciones y exigencias que se plantean en el desarrollo de la Industria de la Construcción, para mejorar su competitividad donde los clientes y usuarios están ante una nueva cultura por la calidad en el servicio y productos, es por lo cual la Gestion, aseguramiento y control de calidad nos brinda mejorar la oferta en la industria del sector de la Industria de la Construcción en el Perú.</p> <p>La Industria de la Construcción está pasando por un auge, siendo necesario ofertar al mercado del sector que productos de calidad, por lo cual las organizaciones empresariales necesitan un conjunto de pautas y guías para mejorar sus capacidades y alcanzar sus objetivos para ser exitosas en el tiempo, costo y alcance reduciendo su variabilidad, por lo cual el mundo desarrolla una cultura basado en implementar Sistemas de Gestión de la Calidad (SGC), que conlleven a obtener la certificación IOSO 9001:2015 en la Industria de la Construcción, mejorando nuestras capacidades e incrementado la satisfacción del cliente.</p> <p>Determinar la calidad está en base al aseguramiento y a la mejora continuamente, sin interesar que la organización puede tener alguna certificación de calidad donde en nuestro medio encontramos empresas que cuentan con Sistemas de Gestión de la Calidad (SGC) certificado, otras que tienen SGC pero no cuentan con certificación y empresas que no cuentan con SGC y realizan control de la calidad en los proyectos basándose en las especificaciones de los mismos.</p> <p>La motivación principal de este tema de Investigación ha sido mostrar y entender la real naturaleza de gestionar la Calidad, contribuye a mejorar la productividad de las empresas generando mayores utilidades, y por ende ser uno de los indicadores para el aumento de la competitividad de la Industria de la Construcción en el País.</p>
---	---	--	------	-------	-------	---

4	Análisis de los perfiles estratigráficos de los pozos de exploración piezómetros del ANA-Ica	Mg. Eduardo Injante Lima Ing. Alfredo M. Alcázar Gonzáles	2/15	1/16	4,300	<p>a) La geodinámica externa es fundamental en el proceso de formación de suelos en el valle de Ica</p> <p>b) En la parte superficial de la zona de estudio se puede decir que es un suelo del tipo transportado por acontecimientos aluviales y eólicos. Según el análisis granulométrico realizado de las muestras de suelo, en gran parte, la clasificación de los suelos corresponde a suelos granulares, que contienen gravas en mayor porcentaje y limos y arcillas en menor porcentaje, en profundidades entre los 25 y 50 m, en profundidades entre 0 y 25 m, predominan suelos arenosos y mezclados con arcilla y limo en menor proporción.</p> <p>c) A profundidades entre los 15 a 45 m, los suelos se encuentran saturados debido a la presencia de la napa freática.</p> <p>d) En las zonas donde se ubican los pozos P1, P5, P10 y P9 que corresponden a los distritos de San Juan Bautista y Santiago, la profundidad de la napa se encuentra muy cercana a la superficie del terreno, variando entre 13 y 18 m.</p> <p>e) Según el análisis del perfil de la red piezométrica de Ica, la profundidad promedio de la napa freática es de 27.56 m. Con una pendiente promedio es de 0.176%, circulando el flujo subterráneo de norte a sur.</p> <p>f) La tecnología y los presupuestos hoy en día ayuda mucho en los programas de excavaciones y verificaciones de conjeturas y de supuestos que la ciencia tradicional propone en el tema de acontecimientos y procesos geomorfológicos</p> <p>g) La información que se ha extraído del muestreo para este estudio ha sido las características físico mecánicas del suelo, que nos permite identificar con las denominaciones típicas en la ingeniería civil.</p>
---	--	--	------	------	-------	--

5	<p>Metodología de la Investigación aplicada a la Ingeniería Civil –FIC-UNICA.</p>	<p>Ing. Rodolfo Telmo Cárdenas Córdova Dr. José Eliseo Flores Gómez</p>	<p>2/15</p>	<p>1/16</p>	<p>8,200</p>	<p>La presente investigación está orientada a encontrar los motivos por los cuales los estudiantes y egresados de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNICA, que en su mayoría están limitados sobre todo los estudiantes del último ciclo, a plantear un tema de tesis de investigación en el área de ingeniería civil, no obstante que esta facultad ha cumplido 50 años de creación.</p> <p>Esta preocupación representa la base de nuestra investigación que queremos desarrollar para conocer porque la mayoría de los alumnos pasan por muchas dificultades al querer plantear una tesis de investigación.</p> <p>La investigación en el mundo se ha desarrollado tanto que abarca toda la disciplina en la que el hombre se desenvuelva. Basta una idea para realizarla para ponerla al servicio de la humanidad, los ejemplos sobran en el campo de la medicina, en la ingeniería, en la educación, en la agricultura, en el deporte y en el campo militar, etc.</p> <p>Nuestros alumnos de la facultad especialmente los del último ciclo y aquellos que pretenden hacer la tesis, hacen muchos esfuerzos para entender las normas que se necesitan aplica, al realizar un trabajo de investigación sobre todo aquellos que deben presentar sus tesis, pasan muchos años al intentar cumplir con esta obligación, hay muchos casos que no lo logran.</p> <p>No debemos dejar de mencionar que algunos lo logran casi de inmediato en seis meses de egresado ya cuentan con sus tesis, pero estos son muy pocos y se saben que han tenido que asistir por su cuenta a cursos de investigación en institutos de la ciudad de Lima, es decir aquellos que cuenta con recursos económicos.</p> <p>El fortalecimiento de los temas de investigación de esta facultad recaerá en beneficio de la mayoría de estudiante de escasos recursos dado a que se trata de una universidad estatal. Por otro lado además recaerá en beneficio FIC, para realizar la acreditación de la misma.</p> <p>Ante este escenario consideramos que es nuestra obligación en calidad de docentes intervenir para que le permita a la facultad, desarrollar una mejor preparación en las asignaturas correspondientes a los procesos de investigación científica</p>
---	---	---	-------------	-------------	--------------	---

6	La Gestión de procesos en las obras publicas para mejorar su calidad final	Mg. Pedro Félix Doroteo Neyra	2/15	1/16	s/m	<p>El desarrollo de la tecnología actual, a la par con la globalización de la informática y las telecomunicaciones, ha contribuido a que las economías del mundo interactúen, generando grandes cambios en los mercados económicos, especialmente en lo que se refiere a la construcción y muy especialmente a sus mecanismos de control en los procesos de las Obras Publicas en el Perú.</p> <p>Vivimos actualmente la era de la revolución del conocimiento, donde la posibilidad de crear riqueza y de mejorar la calidad de vida de la sociedad depende cada vez más de la capacidad de generar, incorporar, adaptar, utilizar y dispersar conocimientos científicos y tecnológicos.</p> <p>Actualmente el Perú, tiene 17 Tratados de Libre Comercio, entre acuerdos regionales y bilaterales, es decir estamos ya en una espiral vertiginosa de la globalización de la economía que nos obliga a ser lo suficientemente competitivos en todos los aspectos, tales como los normativos, de gestión, ejecución, calidad y otros para lograr nuestro propio posicionamiento.</p> <p>El proceso de descentralización, iniciado hace más de década, con la reforma constitucional del Capítulo XIV del Título IV de nuestra Constitución Política y validado políticamente en la Octava Política de Estado contenida en el Acuerdo Nacional, ha buscado revertir la situación de inequidad descrita a través de dos vías complementarias: 1) Creando los gobiernos regionales en el año 2002, y 2) iniciando un proceso de ampliación de competencias, capacidades y disponibilidad de recursos de los gobiernos locales.</p> <p>Hoy, el país está viviendo este proceso que se constituye la reforma de Estado más visible y más consistente en el tiempo, mostrando avances y dificultades en su implementación. Contamos con Gobiernos Regionales con competencias y funciones transferidas del Gobierno Nacional en más del 90%, pero no se ha podido lograr el objetivo de realizar acciones articuladas entre el nivel nacional y los niveles regionales y locales, para desarrollar y optimizar una verdadera gestión descentralizada, en beneficio de los ciudadanos.</p> <p>Dentro de este marco el Estado Peruano debe hacer mejores esfuerzos por potenciar las</p>
---	--	-------------------------------	------	------	-----	---

7	Eficiencia del aditivo neoplast mr500 en el diseño de mezcla y la calidad del concreto en la ciudad de Ica	Ing. Daniel Vergara Lovera, Ing. Santos Chacaltana Vásquez. Ing. Luis Enrique Mina Aparicio Est. Erick Huamaní Gabriel	4/15	3/16	9,400	<p>Como resultado del análisis comparativo de los resultados de los ensayos realizados para el concreto en estado fresco y endurecido, se concluye que se logró los objetivos específicos, alcanzando por lo tanto el objetivo general y validando a su vez la hipótesis principal planteada en la investigación. El empleo del aditivo NEOPLAST MR500 en el diseño de mezcla con componentes del concreto que se comercializan en la ciudad de Ica, mejoran las características de la mezcla de concreto, es decir disminuye la cantidad de cemento al reducir la cantidad de agua sin sacrificar la consistencia y la trabajabilidad. Asimismo aumenta la resistencia a la compresión y reduce la exudación del concreto. Además al reducir la cantidad de cemento está reduciendo el costo por m<sup>3</sup> en la fabricación del concreto con este aditivo.</p> <p>Los resultados obtenidos mediante los ensayos del laboratorio cumplen con lo indicado en la investigación y con los correspondientes beneficios establecidos en la hoja técnica del aditivo NEOPLAST MR500, referidos a que permite una reducción de agua, reduce la exudación y segregación, proporciona fluidez dependiendo de la dosis empleada y la mejora de la durabilidad al influir en la resistencia a la compresión del concreto.</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 O INV.	Sustentación
1.	Mejoramiento de la rentabilidad de los concentrados de la mina Cobrepampa	Dr. Jorge Luis Valcárcel Corzo Ing. Luis Arteaga Coronado	1/15	12/15	10,200	Aplicada experimental	<p>El Proceso de tostación oxidante se realiza a una temperatura de 650 – 750 °C.</p> <p>La lixiviación del Producto de la Tostación oxidante se realiza con una solución al 10% de ácido sulfúrico y a una temperatura de 50° C.</p> <p>El mineral muestreado en la cancha de la Planta Centauro nos dio como resultado 22.49% Cu Total.</p> <p>Como resultados de las pruebas realizadas nos dieron 80% de recuperación de Cobre Total.</p>

2	Propuesta de procedimientos técnicos para la identificación de zonas de vulnerabilidad y riesgos de desastres en la ciudad de vista Alegre-Nasca	Mg. Edith Isabel Guerra Landa Mg. Jorge Amadeo Tello Gonzales	2/15	1/16	5,700		<p>Dentro del marco del Plan de Incentivos a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal 2012, y con el fin de Mejorar la gestión del territorio mediante la reducción de riesgos de desastres en zonas urbanas y centros poblados del país.</p> <p>La Municipalidad Distrital de Vista Alegre, considerada como Ciudad clasificadas de acuerdo a lo establecido en el Anexo N° 01 del Decreto Supremo N° 004-2012-EF. Tiene como meta Promover la reducción de riesgos de desastres mediante la evaluación del riesgo de desastres y ejecución de medidas de prevención y mitigación del riesgo.</p> <p>Para dar cumplimiento a la meta, la Municipalidad Distrital de Vista Alegre, debe presentar como propuesta el estudio técnico: "Propuesta de Procedimientos Técnicos para la Identificación de Zonas de Vulnerabilidad y Riesgos de Desastres en la Ciudad de Vista Alegre-Nasca</p> <p>Para el presente estudio se planteará procedimientos técnicos para la identificación de zonas de vulnerabilidad y riesgo de desastre en la ciudad de Vista Alegre.</p>
---	--	--	------	------	-------	--	---

3	Análisis de la industria minera y su aplicación en la norma ISO 14031	Ing. Luis A. Franco Quispe	2/15	1/16	3,919		<p>El presente proyecto tiene como finalidad mostrar detalladamente cómo pueden obtenerse los indicadores ambientales a partir de datos recopilado en el monitoreo ambiental; y se ha elegido empresas mineras con la finalidad de hacer un modelamiento por cada sector estratégico para determinar y comparar el grado de contaminación generado sobre el medio ambiente.</p> <p>Actualmente las empresas mineras está avanzando hacia un Sistema de Gestión Ambiental, certificado bajo la Norma Internacional ISO 14001:2004, lo que trae nuevas condiciones de trabajo que radican principalmente en conocer el desempeño ambiental de las organizaciones. Por ello la presente busca difundir una metodología que permita ser aplicado para mejorar el comportamiento ambiental de las organizaciones; para lo cual se diseñaron indicadores ambientales asociados a los aspectos ambientales establecidos en los instrumentos de gestión ambiental (Estudios de Impacto Ambiental, Planes de Manejo Ambiental, Programa de Adecuación y Manejo Ambiental, entre otros) y la Legislación Ambiental Aplicable.</p> <p>Para lograr este objetivo se ha realizado trabajos de campo recopilando parámetros ambientales a través de los monitoreos en empresas del sector.</p> <p>Basado en la estructura de la Norma Internacional ISO 14031: 1999 se ha diseñado y establecido los indicadores ambientales, que se encuentran detallados en uno de los capítulos, los cuales se validaron con la legislación vigente, cuadros comparativos; para luego realizar el modelamiento de los indicadores más significativos de acuerdo a la calificación y la evaluación del desempeño ambiental.</p>
---	---	----------------------------	------	------	-------	--	---



4	<p>Alternativa tecnológica a la amalgamación con mercurio en los concentrados gravimétricos de oro obtenidos de los minerales auríferos de la mina aguas perdidas ubicada en tulin-ingenio de la provincia de nazca.</p>	Ing. Alberto Candia Palomino	3/15	2/16	7,500	<p>Aplicada experimental I</p>	<p>La actividad minera informal del oro, se ha extendido a lo largo y ancho de todo el país, con una práctica artesanal e informal que afecta e impacta al medio ambiente y sobre todo al ser humano. Es una actividad que influye en la economía del País, soluciona la falta de trabajo, pero su actividad está fuera de la formalidad que un problema a solucionar por el estado con política adecuada de formalización de los mineros informales. El Presente estudio toma muestras representativas de tres zonas mineras que representan a la Minería Informal en la Región y se les aplica la metodología informal que es la Amalgamación directa con el uso de mercurio a los minerales para recuperar el oro, utilizando procedimiento similar que el minero artesanal. Se aplica la Tecnología limpia de la Gravimetría a los minerales de las tres zonas para evaluar su comportamiento en cada uno de ellos, se confronta y compara con la técnica de la amalgamación directa para establecer diferencias en el tema ambiental. Se busca condiciones óptimas de operación en el método de separación gravimétrica. Los resultados y conclusiones del estudio están orientados a Minimizar la Contaminación ambiental producido por la Amalgamación directa usando el mercurio, se propone alternativa de tecnología limpia como la Gravimetría para eliminar el uso del mercurio y lograr contaminación cero, reduzcan los costos y se realice la actividad minera informal con tecnología adecuada, costos bajos con rentabilidad y sin contaminar el medio ambiente.</p>
---	--	------------------------------	------	------	-------	------------------------------------	---

5	El proceso de formalización y su impacto en la operación de plantas de beneficio de minerales, en el valle las trancas.	Ing. Moner Wilson Uribarri Urbina	3/15	2/16	6,700		<p>El presente trabajo que pongo al alcance de Uds, es producto de la recopilación de datos de campo acerca de la problemática que se genera con el proceso de formalización de las plantas de beneficio y la minería en general, en vista de una reducción importante del flujo Económico de Nasca, se planteó la necesidad de hacer esta investigación, titulada EL PROCESO DE FORMALIZACIÓN Y SU IMPACTO EN LA OPERACIÓN DE LAS PLANTAS DE BENEFICIO EN EL VALLE LAS TRANCAS, el cual nos muestra que paso con las plantas de beneficio y las minas después del proceso de interdicción que se generó para la implementación de la formalización Minera.</p> <p>El presente trabajo en el primer capítulo nos muestra la parte del planteamiento metodológico de la Investigación, en la segunda parte se habla sobre el proceso de formalización e interdicción, mientras que en la tercera parte se mencionan los dispositivos legales que hicieron posible la formalización, de las plantas de beneficio en el Valle Las Trancas y en la cuarta parte mostramos el impacto en la capacidad instalada, en la operación de las plantas de beneficio que actualmente no usan su capacidad instalada al 100%, debido al impacto generado por el proceso de formalización, para finalmente plantear las conclusiones y recomendaciones, además de incluir la bibliografía.</p>
---	---	-----------------------------------	------	------	-------	--	---

6	Estudio de performance de las plantas chancadoras primarias para determinar sus estándares de producción 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	04/15	03/16	7,020		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una supervisión eficaz y comprometida, debería mejorar el control de la asignación y envío de camiones de acarreo hacia las Plantas de Chancado, con el objetivo de optimizar el chancado en ambas Plantas, teniendo el tipo de material y la distancia efectiva.</li> <li>• La capacidad de procesamiento de Planta Chancadora 2 es mayor que el de Planta Chancadora 1 debido a la eficiencia del equipo de chancado. Esto se puede ver en los resultados, Planta Chancadora 2 de 2,268 TM/hr, en cambio Planta Chancadora 1 tiene un promedio de 1076TM/hr, y en cuanto a producción total durante la toma de muestras fue Planta Chancadora 1 de 35,907 TM vs. Planta Chancadora 2 con 99,643 TM.</li> </ul>
---	--	---	-------	-------	-------	--	---

7	Estudio de la Caracterización Mineralógica de Minerales Auríferos – Franja Nasca Ocoña	Ing. Judith Martinez Camasca Ing. Urbano R. Cruz Condori Ing. Vito Guillén Cárdenas	05/15	04/16	\$3,000		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los procesos Metalúrgicos para el tratamiento de los minerales auríferos en su mayoría de la zona Nasca - Ocoña se procesan por amalgamación y esto es consecuencia de contaminación con el óxido mercurioso.</li> <li>➤ La capacidad nominal para que una planta de este tipo sea viable económicamente se encuentra sobre el 50 % de la capacidad de una planta que utilice como materia prima mineral aurífero con el equipo KNELSON.</li> <li>➤ La recuperación es de 59.14% con leyes de 38.9 Onz/TC, o 1015.066 gr/tm, con un ratio de 73.45, lo que indica que de cada 73 TM de mineral se obtendrá 1 TM de concentrado gravimétrico</li> <li>➤ El coste de esta materia prima, por su caracterización resulta de bajo costo para la recuperación del oro</li> <li>➤ El rendimiento, la inversión y el costo de la materia prima garantizan un beneficio económico con el equipo KNELSON, por el método de concentración gravimétrica.</li> </ul>
---	--	---	-------	-------	---------	--	---

8	Problemática de la extracción de los minerales y sus conflictos socioambientales en condiciones críticas	Ing. Víctor Manuel Flores Marchan Ing. Amadeo Roberto Miguel Angel Figueroa Yáñez	06/15	05/16	5,400		<p>La actividad minera siempre va a acarrear cierto grado de conflictividad en la población, ello es así, porque la actividad minera en mediana y gran escala en un espacio comunal caracterizado por la debilidad de las instituciones estatales, las organizaciones comunales existentes, así como una población que se encuentra en una situación de pobreza extrema y que cuenta con una economía fundamentalmente agropecuaria de autosubsistencia, produce impactos importantes al desencadenar un conjunto de aspiraciones, expectativas, motivaciones, intereses y necesidades locales que como consecuencia impregnan la relación empresa-comunidad con diversas tensiones, las que al no ser adecuadamente administradas devendrán inevitablemente en situaciones manifiestas de conflicto. Por lo tanto, es normal que las relaciones entre empresas y comunidades se caractericen por la presencia de conflictividad de diversa magnitud.</p> <p>En un contexto con las características arriba señaladas, la presencia de la actividad minera implica un importante impacto en las relaciones sociales, políticas, económicas y ambientales del ámbito local. Ello exige una adecuada gestión del cambio dentro de las comunidades, el Estado y la industria minera, y en la relación entre todos ellos.</p> <p>Las disimetrías de poder entre comunidades campesinas o poblaciones urbanas y las grandes empresas mineras de envergadura nacional o transnacional puestos en evidencia en la resolución del conflicto, en cierto grado conspiran contra la solución adecuada de los conflictos medioambientales y repercuten en las formas de convivencia e integración social convirtiéndose en factores de</p>
---	--	--	-------	-------	-------	--	---

9	Contaminación de las aguas freáticas en la provincia de Nazca, Ica, por la minería artesanal	Ing. Luis Eduardo Salas Correa Lic. César Alejandro Díaz Salcedo	06/15	05/16	\$1,450		<p>El interés sobre la <b>CALIDAD</b> de “<b>Las Aguas Subterráneas</b>” llamadas también “<b>Aguas freáticas</b>” las cuales pueden verse afectadas por la <b>CONTAMINACIÓN</b> de estas, ha aumentado de forma importante en los últimos años y se manifiesta en el incremento de las investigaciones y en el número de publicaciones científicas.</p> <p>La contaminación de “<b>Las Aguas Subterráneas</b>” es un fenómeno lento que tarda en manifestarse, que se detecta con dificultad y que su limpieza es muy lenta y cara, siendo esta además imposible para algunos contaminantes.</p> <p>En la zona de la Provincia de Nasca, las aguas subterráneas pueden estar en riesgo por la presencia de la minería artesanal/informal, durante el proceso de explotación y tratamiento de los minerales que en la zona se explota.</p> <p>La infiltración de aguas superficiales procedentes de <b>relaveras, escombreras piritosas, pilas de lixiviación, áreas de beneficio y desechos humanos</b>, pueden causar serios daños en la calidad del agua subterránea regional.</p> <p>La prevención es la mejor solución para estos problemas. Actualmente existen diversas técnicas que ayudan a determinar con mayor precisión los niveles freáticos, tales como los trazadores y los estudios geofísicos.</p>
---	--	---	-------	-------	---------	--	---

10	Aplicación solver de excel en la evaluación de balance metalúrgicos	Ing. Manuel Puemape Guía Ing. Alberto Peña Quijandria	07/15	06/16	3,000		<p>Cuando se hace un diagnostico metalúrgico de un circuito de flotación con el objetivo de mejorar y/o optimizar la recuperación y ley del concentrado existen tres rutas posibles. - Mineral y operación (ley, mineralogía, tonelaje, granulometría, densidad de pulpa, litología de la ganga y óxidos).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reactivos químicos (colectores, espumantes, activadores, depresantes, pH y dispersante de lamas).</li> <li>- Equipos y circuitos (tipo y tamaño de celdas, sistema de aireación, configuración de bancos y tiempo de residencia).</li> </ul> <p>Viendo lo anterior y el tercer punto como parte del diagnóstico metalúrgico se requiere de un balance confiable del circuito de flotación para evaluar la recuperación por bancos de celda, recuperación por tamaño de partículas, carga circulante en el circuito, tiempo de residencia, etc.</p> <p>Hoy en día hay muchos software comerciales que puede realizar balances de procesos metalúrgicos, sin embargo; al no contar con ello es necesario modelar el circuito y ajustar los valores de tal manera que se tenga la mejor estimación.</p> <p>En el presente trabajo se presentan los resultados de la aplicación de un método de cálculo para el "Aplicación Solver de Excel en la Evaluación de Balance Metalúrgicos".</p>
----	---	--	-------	-------	-------	--	--

11	Diseño de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional con Base a la Norma OHSAS 18001 en la Planta de Beneficio Jesús S.A.C.	Mg. Renán Carlos Cornejo Junes Ing. Roger Alfonso Mozo Horno Ing. Luis David Reyes Palacios	07/15	06/16	5,300		<p>La presente Investigación tiene como finalidad diseñar un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional con base a la Norma OHSAS 18001 en la Planta de Beneficio Jesús S.A.C. La Norma OHSAS 18001: 2007, en su última versión identifica seis requisitos generales para la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, estos son: Requisitos generales, Política SSO, Planificación, Implementación y Operación, Verificación y Revisión por La Dirección, para lo cual se logró mediante un diagnóstico de la situación actual de la planta de Beneficio Jesús SAC, se realizó un informe estadístico del 2012 al 2015 en lo referente a seguridad, riesgos de accidentes en el Proceso, llegándose a la siguiente conclusión “Que la Empresa no cuenta con un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional con base a la norma OHSAS 18001, solamente se brinda a los Trabajadores elementos protección personal”.</p> <p>Para el estado de cumplimiento a las normas legales, correspondientes a las normativas de seguridad y salud ocupacional, se realizó una entrevista al Jefe de planta, llegándose a la siguiente conclusión que la empresa solo cumple con el 5% de los requisitos legales exigidos por la normatividad vigente. Por lo cual es necesario diseñar un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional con base a la Norma OHSAS 18001; porque los sistemas de calidad de seguridad y de salud ocupacional son disciplinas íntimamente ligadas a la productividad y mejora continua de las empresas.</p> <p>Se realizaron los planes de acción correctivos y preventivos exigidos por la normatividad peruana vigente, sobre todo la competitividad que exige la minería moderna para obtener la certificación OHSAS 18001, también se realizó un análisis financiero para</p>
----	---	---	-------	-------	-------	--	---



12	El Gas de Camisea y su importancia para el desarrollo sostenible de la región Ica	Ing. Amado Bendezú Benavides	8/15	7/16	3,900		<p>En el presente trabajo de investigación se analiza el impacto que ha causado y podría causar la explotación y comercialización del Proyecto de Gas de Camisea, que no solo beneficia a la ciudad de Cuzco, en la cual se encuentra ubicado el mismo, sino que también beneficiaría y podría ser un impulso económico para el desarrollo de nuestra región de Ica.</p> <p>Cabe resaltar, que el proceso de investigación comprendió la integración de los métodos cuantitativo y cualitativo. El método cuantitativo comprendió básicamente el planteamiento de la hipótesis nula, alternativa y la especificación del grado de significancia; y para el método cualitativo, utilizamos la técnica de entrevista en profundidad, grabando las entrevistas en medios magnéticos, y seguidamente se procedió con su transcripción y análisis.</p> <p>En el presente trabajo buscamos comprobar la validez o inconsistencia de la premisa en la cual las Instituciones del Gobierno responsables del desarrollo económico del país, determinan los impactos derivados de la ejecución de proyectos de carácter social. Según los resultados alcanzados mediante la investigación podemos concluir que existe suficiente evidencia para dar por validada dicha relación.</p> <p>PALABRAS CLAVE: Gas de Camisea; desarrollo económico, política de explotación.</p>
----	---	------------------------------	------	------	-------	--	--

13	Caracterización de Nanorod en Películas Delgadas de ZnO	Dra. Ana María Huayta Arroyo	8/15	7/16	3,600		<p>Por la técnica de espray pirolisis se logra la reproducción de la película delgada de óxido de zinc.</p> <p>La concentración del reactivo influyó en la morfología de la película delgada de ZnO depositado.</p> <p>En el tratamiento hidrotérmico la temperatura influyó en la obtención de los nanorod de ZnO.</p> <p>El crecimiento de los nanorod presentan una dirección a "c", con estructuras compuestas por un conjunto de rod.</p>
14	Lixiviación alcalina de los concentrados sulfurados de cobre con el fertilizante nitrato de amonio	Ing. Cesar Eduardo Lucero Martinez	8/15	7/16	\$100		<p>Por medio del presente estudio de investigación, se ha encontrado que es posible lixiviar óxidos de cobre, a partir del fertilizante nitrato de amonio, en un medio de solución básica, en condiciones de presión y temperatura normales; previamente catalizado con un agente oxidante de fácil acceso.</p> <p>El empleo de un medio básico para lixiviar ofrece las ventajas de que el interferente Fe<sup>+3</sup> se elimina de la solución. También el medio básico presenta la ventaja de que el azufre presente se solubiliza formando presumiblemente politionatos y así el azufre no es causa de pasivación de las partículas minerales.</p>

15	Pruebas experimentales comparativas de aplicación de cal líquida y cal en procesos metalúrgicos convencionales	Ing. Ángel Gustavo Dávalos Calderón Ing. Alcajer Miguel Alarcón Espinoza	11/15	10/16	6,000		<p>En la práctica de la metalurgia extractiva, uno de los parámetros fundamentales para una recuperación efectiva de los valores, es el pH, ya que los minerales encuentran su mejor afinidad con los reactivos cuando se encuentran en condiciones adecuadas de pH, por otro lado hay partes constituyentes del mineral que no se desean beneficiar, sino más bien se quiere separar, para ello se hace necesario deprimirlos, en el caso de flotación directa, se deben deprimir o sea incrementar su propiedad hidrofílica, para que estas partículas adquieran mayor peso y por lo tanto se depriman.</p> <p>El reactivo comúnmente usado con esta finalidad, es la cal; cal viva u óxido de calcio, que en la práctica se usa como hidróxido de calcio, cal apagada o lechada de cal. Es de bajo costo, fácil de ser transportado y eficiente como regulador de pH y depresor de la pirita.</p> <p>Pero los problemas sociales del país, y el uso inadecuado de este producto, lleva al gobierno a controlar el consumo de este reactivo, por lo que las plantas de procesamiento se ven en problemas, pues se debe presentar mensualmente el inventario de la cal adquirida; por esta razón las empresas dedicadas al rubro de reactivos químicos para uso en metalurgia, sacan al mercado un nuevo producto con la finalidad de sustituir al CaO; este reactivo es la denominada Cal Líquida o reactivo FT-140, cuyas pruebas han demostrado que es el reactivo idóneo para reemplazar en sus funciones en la metalurgia al óxido de calcio.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Cal (CaO); Cal líquida, Emulsión, eficiencia.</p>
----	--	---	-------	-------	-------	--	---

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

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Empleo de biofiltros en el tratamiento de las aguas municipales para uso agrícola en el valle de Ica	Mg. Arcadio Benito Parvina Carrasco	1/15	12/15	8,300	<p>El objetivo del presente trabajo fue evaluar el tratamiento de aguas residuales con biofiltros. Asimismo, se enfocó la calidad del agua desde la perspectiva de la salud y el ambiente (Biofísica). Para determinar la calidad del agua, se tomaron muestras de aguas residuales del alcantarillado de la ciudad de Ica y se sometieron a pruebas microbiológicas con los métodos estándares. En el aspecto social: mejora el acceso al agua de buena calidad para el riego de parques.</p> <p>Los resultados: 73,3 % de eficiencia en la remoción de DBO; 85,04 % en DQO; 86,45 % en sólidos suspendidos totales (SST) y 5 escalas logarítmicas (<math>10^5</math> a <math>10^0</math>) en coliformes fecales.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Biofiltro, agua residual, demanda bioquímica de oxígeno</p>

2	Estudio de la contaminación ambiental generada por emisiones de gases de la combustión de mototaxis - cercado de Ica - 2014	Mg.. Roberto Cuba Acasiete Econ. Jaime de la Cruz Flores Ing. Roberto Cuba Acasiete Ing. Carmen Luz Cuba Cornejo	1/15	12/15	6,500	<p>El impacto que producen los vehículos menores mototaxis a nivel ambiental son fuentes de contaminación, debido principalmente a las características del motor y combustible que emplean, sumando al hecho que no pasan revisiones técnicas que garanticen límites máximos de emisiones contaminantes por la exigencia a las que son sometidos los motores de estos vehículos por el sobrepeso (de personas y/o carga) que normalmente transportan, vías agrestes donde circulan que esfuerza en demasía el motor y finalmente por el mantenimiento (inadecuado o inexistente). Los mototaxistas deben enfrentar diariamente el problema de la contaminación, que les produce enfermedades respiratorias debido al material particulado suspendido y a los gases que expulsan los tubos de escape en el aire, producto de la combustión de los vehículos</p> <p>Se ha ejecutado el Estudio de Saturación de Calidad de Aire en el cercado de Ica 7 puntos de monitoreo y los contaminantes gaseosos de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>), Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>), Ozono (O<sub>3</sub>), así como Material Particulado en Suspensión menor a 10 y 2.5 micras (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>). También se evaluó partículas sedimentales, empleándose en ambas etapas la metodología; revela el nivel de contaminación generada por las emisiones de los mototaxis</p>
---	---	---	------	-------	-------	---

3	Diseño de una desplumadora para el sector avícola de la ciudad de Ica en el año 2014	Ing. Percy Gonzáles Allauja	1/15	12/15	4,950	<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 avícola regional y mejorar las condiciones tecnológicas de los medianos y pequeños productores de este sector. Dirigidos en particular a optimizar la producción avícola. 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> <p>Luego se estudiaron todos los componentes y elementos que constituyen la máquina obteniéndose resultados satisfactorios, estos existen en el mercado nacional, lo que facilita su construcción y mantenimiento. Los resultados del estudio de la factibilidad económica indican la rentabilidad al producir este tipo de maquinaria. En Ica la producción de esta máquina es inexistente, lo que se tendría como un punto a favor para el desarrollo regional y la independencia de tecnología extranjera</p>
---	--	-----------------------------	------	-------	-------	---

4	Prototipo de un destilador solar de aguas residuales	Mg. José Luis Donayre Pasache Ing. Luis Alberto Magallanes Ronceros Ing. Javier Orlando Gutiérrez Ferreyra	3/15	2/16	4,950	<p>➤ Dados los mecanismos que gobiernan el proceso de evaporación condensación en este tipo de unidades, es posible lograr una separación sumamente eficiente del solvente (agua) de los diversos solutos que la contaminan (sales minerales, metales pesados, compuestos orgánicos, etc.) con eficiencias de remoción del 99.999% tratándose de sales, éstos niveles de remoción son superiores incluso que los de tecnologías de punta como la ósmosis inversa, con la ventaja adicional de que la tecnología solar no requiere de ningún acondicionamiento del fluido a tratar.</p> <p>➤ Gracias a su capacidad de separar sales minerales, metales pesados y compuestos orgánicos no volátiles con gran eficiencia, los evaporadores solares pueden ser de gran utilidad para el tratamiento de aguas residuales porque el agua que se obtiene después de este proceso es de gran calidad incluso puede compararse al agua destilada de uso de laboratorio. En cuestión de inversión inicial puede que sea un poco más cara la instalación de un sistema de evaporadores solares pero el hecho de no necesitar combustibles y reactivos para su operación, además de que los contaminantes se reducen a un volumen mínimo, lo cual no es el caso en una planta convencional donde se producen lodos, los costos de confinación o destrucción de los mismos se lleva también a un mínimo, vuelven a la opción solar más rentable.</p>
---	--	--	------	------	-------	--

5	Sensorless en un motor bldc trapezoidal	Ing. Jorge José Kong Sánchez	3/15	2/16	2,280	<p>El motor CC sin escobillas (BLDC) tal como lo indica su nombre, no necesita de las escobillas que se utilizan en los motores tradicionales, ya que los reemplaza con un controlador electrónico que mejora la fiabilidad de la unidad.</p> <p>Las bobinas del estator del motor BLDC son energizadas de manera secuencial por un conmutador electrónico generando un campo eléctrico giratorio que obliga a seguirlo al rotor a su alrededor. El proceso es eficiente si las bobinas son energizadas en el tiempo exacto.</p> <p>Dado que no hay contacto mecánico o eléctrico entre el estator y el rotor del motor BLDC, se necesita técnicas para indicar las posiciones relativas de las piezas del componente para facilitar el control del motor. Los motores BLDC utilizan uno de los dos métodos para lograrlo, ya sea mediante sensores Hall o midiendo la fuerza contraelectromotriz.</p> <p>El control sin sensores soluciona los problemas de altos costos, complejidad y baja fiabilidad cuando el motor trabaja en ambientes de suciedad y humedad, este tipo de control (sensorless) es el que se utiliza en este trabajo.</p> <p>Los bobinados de un motor eléctrico funcionan como un generador cuando cortan a través de las líneas de campo magnético. Se genera un potencial en el bobinado medido en voltios y se denomina fuerza electromagnética (EMF). Conforme a la ley de Lenz, este EMF genera un segundo campo magnético opuesto al cambio original en el flujo magnético impulsando la rotación del motor. En términos simples, el EMF resiste el movimiento natural del motor y se denomina fuerza contraelectromotriz. Para un motor dado del flujo magnético fijo y una cierta cantidad de bobinados, la magnitud del EMF es proporcional a la velocidad angular del rotor.</p>
---	---	------------------------------	------	------	-------	--



6	Estudio para la implementación de un centro de mantenimiento y reparación de automotores en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Ing. Eduardo Israel Flores Gutiérrez	3/15	2/16	29,820.0 0	El presente trabajo de investigación está orientado para utilizar la capacidad académica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, en lo que se refiere a implementar un Centro de Mantenimiento y Reparación de automotores diesel en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica y que tendría dos finalidades el primero dar una renta económica a la FIME y a la UNICA, por los trabajos realizados, segundo cubrir las expectativas académicas que se brindaría a los estudiantes de la FIME en la que estarían poniendo en práctica los conocimientos impartidos en la teoría se realizaría en la práctica. Nuestra solución de aprendizaje que se realizará en los amplios talleres del Centro de Producción Diesel de la FIME.
---	---	--------------------------------------	------	------	---------------	---

7	Guía De Manejo Ambiental Para Minería No Metálica En La Región Ica	Mg. Juan Cáceres Huamán Ing. Felipe Cáceres Huamán	3/15	2/16	5,600	<p>La explotación minera a cielo abierto tiene el doble efecto de eliminar las capas superiores del suelo en algunos lugares (extracción) y cubrirlas con otra (establecimiento de botaderos). En la mayoría de los países industrializados existen disposiciones que regulan el manejo de las tierras de cultivo. Según ellas, antes de iniciar las labores de minería a cielo abierto, el suelo cultivable debe ser transportado a otro sitio y almacenado temporalmente. Pueden, además, existir disposiciones que regulen la reconstitución del suelo y el restablecimiento de condiciones de cultivo en áreas de relleno.</p> <p>La preparación de la mina y el establecimiento de botaderos, son actividades que alteran la morfología superficial del terreno. Además, tras el cese de operaciones los tajos abandonados se convierten en depresiones permanentes, cuyo tamaño depende del volumen de material extraído durante la explotación, constituyendo una alteración permanente de la morfología.</p> <p>La minería a cielo abierto altera además el régimen de aguas superficiales mediante la captación y la canalización de cursos de agua, Las obras de diversión y canalización se extienden tanto en las instalaciones de la mina como en las superficies de explotación, su finalidad es proteger la mina contra flujos de aguas superficiales y subterráneas. Los cauces de los ríos son desviados alrededor de la mina, mientras que el agua superficial acumulada, proveniente de precipitaciones o del drenaje de taludes, es colectada en pozas para ser devuelta a la cuenca. Estas medidas pueden aumentar la carga de sedimentos y modificar la composición química del agua, pudiendo deteriorar la calidad del agua en el cuerpo receptor.</p> <p>La minería a cielo abierto en rocas sueltas altera el balance hídrico de las aguas subterráneas, pudiendo deteriorar la calidad de éstas (infiltración de aguas residuales contaminadas) o causar lixiviación en los botaderos y en la propia mina misma. En muchos casos se hace necesario bajar el nivel de las aguas subterráneas para evitar que éstas ingresen al tajo. Esto se hace mediante</p>
---	--	---	------	------	-------	--

8	Análisis del rendimiento académico de los alumnos en el curso de matemáticas I y II en la FIME	Inf. Víctor Rulman Franco Linares	4/15	3/16	2,650	No cumplió con la entrega del Informe final.
9	Uso eficiente de la energía y de diagnósticos energéticos grandes almacenes	Ing. José Tomás Ramírez Ochoa	5/15	4/16	10,150	<p>El consumo de energía en grandes almacenes es significativo en energía eléctrica (Refrigeración, aire acondicionado, equipos ofimáticos e iluminación).</p> <p>En un caso en particular registrado en Perú, se detectó un ahorro potencial de 5.5 % en la factura por consumo de electricidad que equivale a 18 462 Nuevos Soles.</p> <p>Existen ahorros potenciales en el consumo de electricidad que en conjunto puede alcanzar el 15%, que en el caso de una planta que consume 155 400 kW.h por mes representaría 4 196 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 1 ó 3 años, que podrá requerir asesoría especializada para su implementación.</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 y de servicios de almacenaje, siendo deseable incorporar también a las áreas de mantenimiento y recursos humanos.</p> <p>Es recomendable empezar por las acciones relacionadas con buenas prácticas con el objetivo de motivar a todos los involucrados en la formulación de ideas e implementación de proyectos relacionados con el uso eficiente de la energía.</p>

10	Las técnicas correlacionales como herramienta multidisciplinaria de las investigaciones en posgrado y pregrado. Proyecto Primigenio para la creación de un texto.	Dr. Carlos Wilfredo Oré Huarcaya	5/15	4/16	3,891	Los objetivos generales se cumplieron, ya que se mostró, analizó, interpretó y explicó las aplicaciones más relevantes en cuanto a <b>Técnicas correlacionales</b> , además que se expuso el desarrollo de las técnicas aplicadas mediante el software IBM SPSS STATISTICS (versión 23) , y en algunos casos con la finalidad de establecer una metodología de trabajo se realizó los cálculos a mano, los mismos que coincidieron con los resultados obtenidos con el software mencionado.
11	Estudio Hidrológico de los Ríos Baños y Chicrin para Centrales Hidroeléctricas	Ing. Claudio Vargas Caritas	5/15	4/16	3,442	Cualquier proyecto que se realiza con diversos fines, por lo general implica alguna alteración sobre el medio físico, biológico, socioeconómico y cultural, que hasta hace unos años no se tomaba en cuenta, sin embargo hoy debido a los grandes problemas ambientales que se tiene en el mundo, se exige que todos los proyectos no sólo deben ser factibles, económica y financieramente sino también social y ambientalmente viables. El Plan de Manejo Ambiental (PMA) constituye un instrumento básico de gestión ambiental para el Titular durante la operación, mantenimiento y cierre de la planta envasadora de gas licuado de petróleo (GLP). El PMA contiene medidas de orden preventivo, correctivo y mitigante para reducir los efectos e impactos ambientales generados por las actividades de la envasadora.

12	Uso de tecnologías web y su influencia en el aprendizaje de los alumnos de pre grado en la FIME-UNICA". periodo 2015 – 2016	Ing. Wilder Enrique Román Munive Lic. Carlos Alberto Prada Ormeño	6/15	5/16	5,470	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se ha demostrado que existen diferencias en el aprendizaje de los alumnos cuyos docentes emplean las tecnologías de información y comunicación en sus clases y aquellos que no las usan.</li> <li>▪ El uso de las TICs en el aula propicia nuevas formas de enseñar para los docentes y de aprender para los estudiantes, rompiendo los paradigmas de la educación tradicional.</li> <li>▪ Cuando los alumnos se enfrentan a una gran cantidad de información, tal como ocurre en la actualidad, es deber del profesor asistirles y ayudarles para que ellos construyan su aprendizaje de manera más independiente.</li> <li>▪ Debe ser competencia del docente guiar a los estudiantes en el uso de estas nuevas tecnologías que cambian constantemente y hacen del proceso de enseñanza aprendizaje un reto diario.</li> <li>▪ Con el uso de las TICS el docente se convierte en un facilitador y organizador del aprendizaje</li> <li>▪ 6. Las tecnologías que hemos visto en el presente informe incrementa las posibilidades de acceder a mucha información, la cual favorece una organización y sistematización de los objetivos en cada curso.</li> </ul>
----	---	--	------	------	-------	---

13	Estudio de factibilidad para la construcción de un prototipo de generador eólico multipalas para generación eléctrica de uso rural	Ing. Zenón Eusebio Pacheco Casavilca Dr. Martín Raymundo Alarcón Quispe	8/15	7/16	6,050	<p>El presente trabajo de investigación que hemos realizado, tiene por finalidad en hacer un estudio de ingeniería para realizar el diseño e implementación de un prototipo de aerogenerador de eje vertical para abastecer de energía eléctrica a los pobladores rurales que realizan pequeños consumos de energía eléctrica o consumen solamente lo básico y que están en zonas aisladas de la red.</p> <p>Esta iniciativa surge con el propósito de aprovechar el recurso eólico disponible de su zona, practica poco habitual considerando el potencial energético que posee el País y las innumerables posibilidades de aplicación.</p> <p>En particular, nuestro prototipo Generador Eólico Multipalas de generación eléctrica, busca proporcionar el fluido eléctrico a familias que se encuentran en sectores aislados en zonas rurales en donde la Red no llega, o están muy alejados, y también con el propósito de, entre otros, iluminar sectores peligrosos, energizar sistemas de comunicación de emergencia y monitoreo.</p> <p>Considerando el factor económico como principal barrera a la explotación de la energía eólica en el País, se opta por seguir una línea de trabajo tendiente a resolver este aspecto. Se considera como principal responsable del elevado costo de los aerogeneradores, la complejidad estructural y la tecnología involucrada en su diseño e implementación.</p> <p>Dentro de las familias de aerogeneradores, la de eje vertical presenta las estructuras</p>
----	--	--	------	------	-------	---

14	Evaluación de nuevas alternativas para generar electricidad con bajo impacto sobre el medio ambiente	Mg. Víctor Ricardo Aparcana Moquillaza Mg. Eduardo Antonio Navarrete Senda Mg. Manuel Jesús De la Cruz Vilca	8/15	7/16	9,720	<p>En la actualidad cuando se trata de elegir una alternativa para la generación de energía eléctrica, necesariamente hay que pasar por un proceso de evaluación y de comparación de las distintas fuentes energéticas que pueden ser utilizadas para la producción de electricidad, ya que cada vez cobran mayor importancia las consideraciones referidas a su impacto ambiental, relacionadas con un proceso o actividad llevada a cabo, mediante la identificación de energía y materiales usados y residuos liberados al medio ambiente.</p> <p>Se proyecta que los impactos ambientales de efecto invernadero para finales del siglo incluirán una temperatura media global de 2,6 a 4,8 grados Celsius (°C) por encima de la actual, así como niveles del mar de 0,45 a 0,82 metros (m) por encima de los actuales.</p> <p>Para prevenir los impactos más severos del cambio climático, las partes de la Convención Marco de la ONU sobre el Cambio Climático (CMNUCC) acordaron el objetivo de mantener el aumento de la temperatura global en 2 °C por encima de los niveles pre-industriales, así como considerar la disminución de esa meta a 1,5 °C en el futuro cercano.</p> <p>Siendo la generación de energía eléctrica una de las actividades que más contribuye al calentamiento global y a fin de cumplir las metas trazadas; hemos determinado que el estudio para la determinación de impactos ambientales debe realizarse según la metodología de Análisis de Ciclo de Vida. (ACV), ésta es una herramienta de gestión ambiental que se basa en la recopilación y evaluación, conforme a un conjunto sistemático de procedimientos de entradas y salidas de materias primas, energía y emisiones residuales, de modo que permitan identificar los impactos ambientales atribuibles al proceso o producto analizado, a lo largo de todo su ciclo de vida; es decir, “desde la cuna a la tumba”.</p> <p>Para la determinación de la mejor alternativa empleamos las normas establecidas por parte de ISO, (International Organization for Standardization), las cuales nos dan un marco para la estandarización de la metodología de ACV, según la familia de normas ISO 14.040.</p>
----	--	--	------	------	-------	---

15	Impacto de la aplicación de la tecnología de iluminación con LEDS en la facultad de ingeniería mecánica-eléctrica de la UNICA	Mg. Javier Echegaray Rojo Mg. Jesús Arestegui Ramos	8/15	7/16	23,589	<p><u>Primero.</u>- Conforme a la hipótesis podemos observar luego de las operaciones desarrolladas mediante el software DIALux y CALCULUX que la utilización de luminarias LEDs, mejoría los niveles de iluminancia con un ahorro energético del 57% en el caso de los salones y de 0.56% en promedio en el caso de las direcciones de escuela.</p> <p><u>Segundo.</u>- La aplicación de la tecnología LEDs para la iluminación de los ambientes de la Facultad mejoraría el confort visual, podemos observar que de acuerdo a la normatividad europea UNE 12464.1; tenemos un UGR promedio de 20 y de acuerdo con las observaciones realizadas mediante los dos software el incremento de iluminancia no indica necesariamente incremento energético, por lo que el objetivo principal del presente trabajo es logrado.</p> <p><u>Tercero.</u>- A la fecha la iluminación en los ambientes de la Facultad no llega a los valores recomendados por la norma, aparte de los problemas de mantenimiento de las luminarias lo que perjudica aún más la situación actual, por lo que la aplicación de las luminarias LEDs por su largo periodo de vida que tiene las lámparas su utilización mejoraría la iluminación en salones y oficinas.</p> <p><u>Cuarto.</u>- Debido al avance tecnológico, las luminarias LEDs pueden entregar una mayor luminosidad con un menor consumo de energía, lo que evidentemente se traduce en menor consumo de energía eléctrica, vale decir un menor pago de consumo de energía en nuestros recibos de luz mensual.</p> <p><u>Quinto.</u>- A la fecha las luminarias LEDs tienen un costo elevado de adquisición, pero que evidentemente por la larga vida que tienen realmente los hace más económico, pero su consumo masivo hará que su costo inicial de compra disminuya.</p>
----	---	--	------	------	--------	---



16	Estudio de salinización del agua subterránea alternativas de solución en la región de Ica	Mg. Bacilio Hernández Hernández	9/15	8/16	6,676	Con la agro exportación en los últimos años se está sobre explotando el acuífero por tener productos que consumen varios m3 de agua caso específico el esparrago, las alcachofas Profundizando los pozos subterráneas razón por la cual se está salinizando el agua. Es de necesidad pública el control del recurso hídrico para las futuras generaciones.
----	---	---------------------------------	------	------	-------	---

17	Evaluación de impacto ambiental del relleno sanitario de Ica 2015	Dr. José Carlos Rodríguez Chacón. Ing. Magda Doris Cárdenas Jurado. Dra. Patricia Haydeé Cárdenas Ayala.	10/15	9/16	11,900	<p>El presente trabajo ha sido el esfuerzo de una investigación justificada por la necesidad de contar con sistema de gestión de residuos sólidos de vital importancia en una ciudad como Ica, que ha venido creciendo sustancialmente. La preocupación de los investigadores consistió en realizar la evaluación del Impacto ambiental por manejo de residuos sólidos en el relleno sanitario de Ica, en el periodo 2015-2016, cuyo objetivo fundamental ha sido determinar los impactos ambientales ocasionados por el manejo de residuos sólidos en el relleno sanitario de Ica. Para determinar estos impactos se ha tenido en cuenta la evaluación de los factores socio ambiental, dentro de los cuales se consideró el aspecto físico químico, biológico y cultural; analizando específicamente el suelo, atmosfera, flora, fauna, estética, social y económico. Determinando mediante la evaluación de impacto ambiental que los impactos, que los negativos suman un total 128 y los positivos 45; quedando establecido que los procedimientos de manejo de residuos sólidos en el relleno sanitario, no está cumpliendo el rol o la función para la cual ha sido diseñado.</p> <p>Este trabajo se ha concretado, utilizando métodos normalizados implementados en muchos países, que han permitido lograr un adecuado confinamiento de los residuos sólidos que han traído problemas ambientales, estéticos, epidemiológicos, sociales, económicos para las ciudades.</p> <p>La cuantificación y calificación de los impactos ambientales la hemos realizado a través de una matriz de Leopold, la que nos permitió determinar los impactos ya señalados.</p> <p>Finalmente podemos decir que a través del presente trabajo de investigación se ha logrado determinar tácitamente que los procedimientos de manejo de los residuos sólidos en el relleno sanitario de Ica, no se ajustan a los procedimientos establecidos por los órganos competentes.</p>
----	---	--	-------	------	--------	---

18	Diseño de un sistema de gestión ambiental ISO 14001 para el manejo de residuos sólidos en la ciudad de Ica	Dr. Fernando Alberto Eugenio Guerrero Salazar Fernando José Guerrero Godoy	10/15	9/16	5,550	<p>El presente trabajo de investigación titulado <b>“DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA CIUDAD DE ICA”</b> Un sistema estructurado de Gestión que incluye la estructura organizativa, la planificación de las actividades, las responsabilidades, las prácticas, los procesos, los procedimientos y los recursos para desarrollar, implantar, llevar a efecto, revisar y mantener al día los compromisos en materia de protección ambiental que suscribe una Empresa.</p> <p>La finalidad principal de un Sistema de Gestión Ambiental es determinar qué elementos deben considerar las Empresas en materia de protección ambiental para asegurar que en el desarrollo de sus actividades se tiene en cuenta la prevención y la minimización de los efectos sobre el entorno. Se basan en la idea de integrar actuaciones potencialmente dispersas de protección ambiental en una estructura sólida y organizada, que garantice que se tiene en cuenta el control de las actividades y operaciones que podrían generar impactos ambientales significativos.</p> <p>Existen modelos homologados de Sistema de Gestión Ambiental formales, auditables por terceros y certificables. Algunos de estos tipos de sistemas toman como referencia la norma ISO 14001. Un Sistema de Gestión Ambiental homologado facilita el establecimiento de un conjunto de pautas sistemáticas de comportamiento ambiental que ya han sido probadas por otras organizaciones y que permiten medir la actuación de la empresa con criterios aceptados internacionalmente; de manera que eventualmente la empresa pueda ser certificada bajo ese sistema como ocurre con la ISO 14001.</p> <p>Hemos aplicado el método descriptivo-explicativo, con el propósito fundamental de describir y explicar cómo implementar el Sistema de Gestión y el método comparativo para establecer identidades, similitudes y diferencias..</p> <p>En la recolección de datos se ha utilizado la técnica del cuestionario. Los instrumentos empleados son: la</p>
----	--	---	-------	------	-------	---

19	Bases para un plan de gestión ambiental de residuos peligrosos asociados a talleres mecánicos vehiculares - Ica	Dr. Arroyo Quispe Victor Joel Dr. Morales Valencia Jose Demetrio	10/15	9/16	5,100	<p>En todo el país, se puede notar el incremento en la compra de nuevos vehículos conforme crece el ingreso y se abre la economía en el país. Con todo, se presenta un aumento en la prestación de servicios para mantención de estos vehículos, lo cual trae como resultado, el aumento de baterías de ácido plomo en desuso y aceite lubricante usado derivado del cambio realizado, para el correcto funcionamiento del motor. Ambos residuos, catalogados como residuos peligrosos según la legislación vigente. Una vez concluido el ciclo de vida de estos productos, esto es, su fabricación, importación y/o exportación, comercialización y consumo, existen casos, donde la eliminación final de ambos, se presenta de manera incierta. Las baterías, pueden ser derivadas a centros de reciclaje, así como también ser vendidas o regaladas al sector de reciclaje informal, el cual no cuenta con procesos responsables de reciclado, y no se someten a la fiscalización de las autoridades sanitarias. Con esto, impactos ambientales pueden ser potencialmente ocasionados (Wilson, 2005).</p> <p>Los aceites por su parte, pueden ser derivados a empresas recicladoras, sin embargo, puede existir incertidumbre en la forma de almacenamiento que tienen los talleres mecánicos vehiculares, y en consecuencia dar origen a posibles derrames al suelo, o agua, e incluso alcantarillados, sin los mayores controles de forma de prevenir contaminación ambiental.</p> <p><b>Palabras claves: Residuos peligrosos, ácido plomo en desuso, aceite lubricante usado, Gestion ambiental.</b></p>
----	---	---	-------	------	-------	--

20	Aplicación de las normas ohsas 18001 y su repercusión económica en accidentes de trabajo de ejecución de obras en la región Ica	Dr. Jesús Choque Cordero Mg. Juan Luis Bendezú Bendezú Mg. Reymundo Calderón Pino	10/15	9/16	5,600	<p>El presente trabajo de Investigación adopta las medidas necesarias para la seguridad y salud de los trabajadores, incluyendo las de prevención de los riesgos ocupacionales, de información y de formación. El costo de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo no debe recaer de modo alguno sobre los trabajadores; donde los accidentes e Incidentes repercuten económicamente en la rentabilidad de la obra y para la empresa ejecutora en sus proyecciones de ganancia.</p> <p>La muestra fue de 108 trabajadores de las empresas que laboran en la Región Ica aplicándose un diseño descriptivo transversal</p> <p>Hasta el momento hemos examinado el hecho del accidente y las consecuencias que tiene, principalmente desde el lado humano. Sin embargo, desde el punto de vista de la prevención, que es lo que nos interesa, debemos preguntarnos por las causas de los accidentes. Ya habíamos dicho que los accidentes tenían causas bien definidas y que estas causas se pueden determinar y eliminar o controlar</p>
21	La informalidad del empleo en el sector comercio y el nivel de remuneración en la Ciudad de Ica, 2014 -2015	Dr. José Orlando Muñante Moquillaza	11/15	10/16	7,950	<p>El puesto de trabajo precario hace que los niveles salariales sean bajos. Es decir, existe un nivel de correlación entre estas dos variables analizadas.</p>

22	Determinación del nivel de riesgo de las maquinarias de una empresa agro exportadora de la provincia de Ica ante fenómenos hidrometeorológicos	Mg. Julio Cesar Tincopa Alfaro	12/15	11/16	30,355	<p>Para el presente trabajo de investigación ha sido importante considerar el “Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales” 2da versión, que en su Anexo 03 atribuyen las competencias al Ingeniero Mecánico Electricista para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.</p> <p>Al respecto considerando la problemática de la investigación ha sido medular evaluar la sostenibilidad de inversión en maquinarias de la Empresa EXFRUSUR en torno a los componentes del riesgo: vulnerabilidad y peligro; al respecto se establece que el peligro es inherente identificándolo en los parámetros condicionantes; sin embargo también se tiene los factores desencadenantes que son los que se presentan en temporadas extraordinarias y son aquellos que asociados al componente vulnerabilidad se asocian para incrementar el nivel de riesgo. Este es el punto en que ha recaído mi investigación enmarcada dentro de una inversión con un desarrollo sostenible; esta vez la variable “ambiental” es manejable por aquel inversionista que desee garantizar la buena marcha de su empresa ante eventos adversos climatológicos..</p> <p><b>Palabras claves:</b> Gestión de Riesgos – Peligro – Vulnerabilidad – Riesgo.</p>
----	--	--------------------------------	-------	-------	--------	--

23	Utilización de la Energía Solar en Desalinización de Agua para la Ciudad de Ica	Mg. Raúl Eduardo Chacaltana Herencia Mg. Wilmer Arturo Jara Velásquez	12/15	11/16	6,185	<p>La presente investigación tiene como objetivo plantear una Planta Desalinizadora que funcione con energía solar, teniendo en consideración el buen promedio de radiación solar con el que cuenta la ciudad de Ica y que la coloca como una de las principales del país en recibir energía radiante proveniente del Sol. Esa energía servirá para calentar un aceite térmico que servirá a su vez para generar vapor que por un proceso de destilación térmica pueda producir un caudal de 3 metros cúbicos por hora de agua destilada. La ubicación de la planta estaría en la zona playera de Ocucaje a la altura de Callango o en la localidad de Cárhuaz. El estudio económico calculó los costos medio y marginales de la planta, siendo éste último de 0.75 US\$/m<sup>3</sup>. El proyecto puede ser financiado a través del uso del Fondo para Proyectos de Agua y saneamiento con el que contarán las regiones a partir del 2017..</p> <p><b>PALABRAS CLAVE:</b> Agua desalinizada, Energía Solar, Destilación.</p>
----	---	--	-------	-------	-------	--

24	Impacto de la práctica de laboratorio y experimentación virtual en la adquisición de habilidades y competencias cognitivas en el área de ingeniería de control automático, de la Facultad de Ingeniería Mecánica Y Eléctrica de la U.N.ICA, año 2016	Mg. Ing. Fidel Humberto Andía Guzmán. Mg. Ing. Luis Antonio Aquije Tueros. Mg. Ing. Nicolás Ezequiel Espino Parvina	12/15	11/16	9,840	<p>Uno de los problemas que tiene la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica es la desactualización de su currículum de estudios. En el auge de la automatización y control, estas asignaturas no se han modernizado con aplicativos informáticos ni infraestructura de laboratorio que permita afianzar en el estudiante la teoría estudiada.</p> <p>Por tal razón, haciendo un esfuerzo de horas fuera del horario normal de clase, se desarrollaron 5 experiencias de laboratorio simulado en el laboratorio de cómputo y con tareas o proyectos domiciliarios, se ha comparado estos resultados con el rendimiento al final del estudiante, resultando en una mejora desde una media de 10.47 hasta 10. 78. Sin embargo, tomando otro grupo al que denominamos de control al que no se le aplicó ninguna práctica de laboratorio, se logra medidas descendiente que van de 9.78 a 8.28.</p> <p>Estos resultados, además de la respuesta reflejada en la encuesta practicada a los estudiantes que realizaron la experimentación virtual de laboratorio, favorecen a la necesidad de modificar el plan de estudios y otorgarle a los Cursos de Ingeniería de Control Automático, horas de laboratorio.</p> <p><b>Palabras claves:</b> Prácticas de laboratorio, adquisición, habilidades y competencias cognoscitivas.</p>
----	--	---	-------	-------	-------	---



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

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	conclusiones
1.	Factores que influyen en la inserción laboral de los egresados de la facultad de ingeniería de sistemas en la provincia de Ica	Dr. Alejandro Isaías Angulo Quispe	1/15	12/15	12,000	<p>El presente trabajo de investigación tiene como objetivo hacer un análisis de los factores que intervienen en la inserción laboral de los alumnos de la Facultad de Ingeniería de Sistemas en el mercado laboral de la provincia de Ica y qué nivel de inserción alcanza. El período de investigación abarcó hasta el primer semestre del 2015.</p> <p>El proceso de inserción laboral ha cambiado con el paso del tiempo como resultado del contexto que el mercado laboral exige. Actualmente, las nuevas generaciones tienen más opciones para insertarse al mercado laboral. Además de estudiar una carrera profesional, tienen la posibilidad de construir redes sociales que permiten un acceso relativamente rápido y eficaz a un empleo.</p> <p>Por ello el objetivo de este trabajo ha sido determinar qué papel desempeñan las competencias profesionales en este proceso y que otros factores intervienen en el mismo. Para lograr lo anterior, se aplicó un cuestionario en el que a partir de los resultados se realizará un análisis de tipo descriptivo en busca de los factores que subyacen en el contexto actual de inserción laboral y las variables involucradas en este proceso.</p>

2	<p>Aplicación de un sistema de información para el proceso de gestión documental de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica</p>	<p>Mg. Lino Martín Quispe Ticopa Mg. Mónica Ayne Guevara Saravia Mg. Alonso Morales Loaiza</p>	1/15	12/15	3,800	<p>La gestión documental, es primordial en el manejo de una organización, los documentos representan el sostén de la organización, sin embargo su tratamiento en el Perú, e Ica particularmente aún no son aprovechadas, a pesar de existir muchos sistemas para la gestión documental, por otro lado la TIC's, que cada día están más desarrolladas.</p> <p>Las organizaciones no están viendo en los sistemas de información la mejora de los procesos de gestión documental con esta investigación se logró reducir tiempos de atención de documentos y se aumentó el número de documentos atendidos.</p>
3	<p>Un modelo sistémico para la gestión de residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Ica</p>	<p>Mg. Ing. Chávez Guillen Rolando Maximiano. Mg. Ing. Guevara Garibay Henry</p>	3/15	2/16	3,900	<p>En las ciudades de Ica hay un tratamiento deficiente de los residuos sólidos, hay deterioro de los suelos, contaminación del aire y los recursos hídricos, deterioro de la salud de la población, y no hay una buena conservación del medio ambiente.</p> <p>Frente a este contexto, tendríamos que identificar la forma de mejorar la situación problema, por lo que es conveniente aplicar modelo sistémico para la gestión de residuos sólidos domiciliarios.</p> <p>En la investigación se Aplicación de la Dinámica de Sistemas en la Administración de la basura que permite mejorar el Nivel de Cobertura de la Recolección, este modelo nos permitió observar el comportamiento de las variables, residuos totales, residuos reciclados y su relación con el presupuesto del Municipio de Ica. Se pudo establecer que para implementar un plan de gestión integral de residuos sólidos, que sea eficiente, se necesita que exista una tasa de inversión adecuada al número de la población de la de la ciudad de Ica.</p> <p>La metodología de Dinámica de Sistemas, utilizada en este Estudio, se puede aplicar a cualquier situación problema de la región, pues visualiza sistémicamente un problema del mundo real.</p>

4	Alta disponibilidad, en el datacenter de la oficina de matrícula, registro y Estadística de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	MBA. Paco Márquez Urbina Dr. Erwin Pablo Peña Casas Dr. Edgar Leonardo Peña Casas	9/15	8/16	3,950	Los resultados de la investigación para los dos indicadores son favorables, por un lado el tiempo en replicar los datos tienen una reducción de 73,43%, aumentando la disponibilidad de información del Centro de Datos; en cuanto al indicador del tiempo en generar backup diferencial (cada hora) se tiene una reducción significativa del tiempo de 66,74%. Palabras clave: Data Center, disponibilidad
5	Propuesta de mejora en el sistema del proceso de inscripción en el examen de admisión, para La Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Dr. Juan José Jiménez Garavito	10/15	9/16	12,100	Finalizado el estudio se presentan las siguientes conclusiones producto de los resultados de las pruebas estadísticas, cumpliéndose con el objetivo de la investigación "Determinar la manera en que el cambio modalidad de toma de datos, mejora el tiempo en concluir la ficha de inscripción en el examen de admisión. 2. En relación al Tiempo de toma de foto y huella, se ha visto reducido de 337,18 msegundos a 34,68 msegundos. Siendo esta reducción de 302,5, esta reducción del tiempo representa el 89,71%. Esta reducción se considera significativa como lo demuestra la prueba de hipótesis al evidenciar resultados en favor del rediseño del proceso con un $Z=45,31$ .

6	Guía de estudio de las asignaturas de cálculo diferencial e integral aplicado a la ingeniería de sistemas usando aula virtual y el uso del asistente matemático derive	Dra. Hilda Mery Herrera Palomino	11/15	10/16	4,000	<p>Al permitir la aplicación de Guías de Enseñanza Virtual mediante el uso del asistente matemático Derive, esta puede ser utilizada por el estudiante con varios propósitos: a) para describir el capítulo, materia o asignatura de forma clara y comprensible. b) para analizar en profundidad dicho capítulo, materia o asignatura y, a continuación, evaluarlos y, si se considera oportuno, replantearlos, de manera que los estudiantes aprendan más y podamos realizar la labor docente de forma más eficiente, esto es, invirtiendo menos tiempo.</p> <p>2. Proporcionar mayor individualización en el proceso de enseñanza aprendizaje de Cálculo Diferencial y Cálculo Integral logrando que el alumno centre más la atención en el aspecto conceptual que en el operativo. Surge de la necesidad observada al trabajar con alumnos universitarios y en relación con sus preguntas y dificultades sobre algunos problemas difíciles o espinosas. Ellos la han pedido y con esta herramienta espero dar satisfacción a su necesidad.</p> <p>3. Al aplicar Guías de Enseñanza Virtual mediante el uso del asistente matemático Derive, se cumple con el principal objetivo de proporcionar una información sucinta, pero a la vez comprensiva y suficiente para que se entienda cuáles son los objetivos de las asignaturas de Cálculo Diferencial y Cálculo Integral, cómo se trabajará para alcanzarlos y cómo se evaluarán.</p>
---	--	----------------------------------	-------	-------	-------	--

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

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>FEC. INIC.</b>	<b>FEC. FIN.</b>	<b>PRESUP UESTO</b>	<b>conclusiones</b>
1.	Nivel de eficiencia del circuito de molienda y clasificación del mineral y su relación con la recuperación del oro	Ing. Jorge Espinoza La Rosa	1/15	12/15	3,950	El presente estudio teórico-experimental, ha permitido determinar las variables óptimas para la molienda y clasificación del mineral a fin de lograr un máximo de recuperación del oro. Los resultados indican que hay una mayor recuperación del oro cuando más fina es la partícula de mineral, siendo la malla que mejores resultados da - 400 (37 µm), para un tiempo de 60 minutos de molienda. Los bajo estas condiciones permiten una separación de partículas no mayores de 37 µm de diámetro (Malla – 400)

2	Estudio de perspectivas futuras en el manejo de agua residual municipal y su influencia en la calidad de vida de los pobladores de la ciudad de Ica	Dra. Rosa Luz Galindo Pasache Dra. Rosa Emilia García García	2/15	1/16	9,200	<p>El presente trabajo de investigación de las perspectivas futuras en el manejo de agua residual municipal y su influencia en la calidad de vida de los pobladores de la ciudad de Ica. Es que las aguas residuales como sólidos que por uno u otro medio se introducen en los sumideros y son transportados mediante el sistema de alcantarillado donde la mayor cantidad de materia orgánica contenida en agua residual es mayor su concentración donde la concentración depende del consumo del agua.</p> <p>Las aguas residuales dentro de la caracterización depende de un programa de muestreo apropiado para asegurar representatividad de la muestra y un análisis de laboratorio de conformidad con norma estándar que aseguren precisión y exactitud en los resultados.</p> <p>Los caudales deben relacionarse con población de aporte de cada descarga para determinar los correspondientes aportes de agua residual per cápita por lo que se hacen mediciones para determinar la cantidad de agua de infiltración y otros caudales afluentes asociados a conexiones erradas al sistema de alcantarillado.</p> <p>Los estudios de calidad de los vertederos de exceso del alcantarillado a la planta de tratamiento y al sistema de alcantarillado debe efectuarse donde la forma que su funcionamiento garantice la calidad del agua en los cuerpos receptores. Parámetros de calidad del agua a cumplir serán fijados por la entidad reguladora de acuerdo a los distintos usos que se le da al agua la cual la influencia de la calidad de los pobladores de Ciudad de Ica estará garantizado con el presente trabajo de Investigación.</p> <p>El agua y el saneamiento son uno de los principales motores de la salud pública. Suelo referirme a ellos como «Salud 101», lo que significa que en cuanto se pueda garantizar el acceso al agua salubre y a instalaciones sanitarias adecuadas para todos, independientemente de la diferencia de sus condiciones de vida, se habrá ganado una importante batalla contra todo tipo de enfermedades para los pobladores de la Ciudad de</p>
---	---	---	------	------	-------	--

3	La catálisis: tecnología en las ciencias ambientales	Dr. Luis Guillermo García Báez Dra. Ana María Jiménez Pasache	2/15	1/16	11,100	<p>▶ La presencia del catalizador abre un camino de reacción diferente (mostrado en rojo) con una energía de activación menor. El resultado final y la termodinámica global son la misma.</p> <p>La catálisis puede ser homogénea cuando se encuentra en la misma fase que los reactivos o heterogénea cuando se encuentra en diferente fase. Existen reacciones catalíticas homogéneas muy importantes como son:</p> <p>Las reacciones de hidroformilación: formación de aldehídos a partir de alquenos, en dichas reacciones se usa como catalizador el hidruro de tetracarbonilcobalto, usando como ligando la tributillfosfina que mejora la selectividad del proceso.</p> <p>Los catalizadores Ziegler-Natta, formados por un compuesto órgano metálico de los grupos I,II y III como el trietilaluminio y un compuesto de un metal de transición, ejemplo el tetracloruro de titanio. Estos catalizadores tienen carácter ácido de Lewis y se aplican en catálisis homogénea o heterogénea. Sistemas modernos usan cloruro de magnesio, tetracloruro de Titanio, Trietilaluminio y diversos dadores de electrones.</p> <p>Entre las reacciones catalíticas heterogéneas, tenemos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La síntesis de amoniaco :  <math display="block">3\text{H}_{2(g)} + \text{N}_{2(g)} \xrightarrow{\text{Fe(s)}} 2\text{NH}_{3(g)} - \text{catalizada por}</math> </li> <li>• Hidrogenación de aceites vegetales para producir margarina.  Las grasas insaturadas presentes en los aceites vegetales se convierten grasas saturadas por adición de hidrógeno, reacciones que son catalizadas con Níquel, donde hay una ruptura de los dobles enlaces carbono-carbono. Para que esta reacción sea catalizada eficazmente el níquel debe presentar una gran área superficial por lo que debe estar finamente dividido.  <math display="block">-\text{CH}=\text{CH}- + \text{H}_2 \longrightarrow -\text{CH}_2-\text{CH}_2-</math> </li> </ul> <p>El reacciones químicas que ocurren en seres vivos, se tiene la catálisis enzimática. Las enzimas son proteínas. Su nombre está en función de su actividad específica. Por ejemplo la enzima proteasa actúa sobre las proteínas, la ureasa cataliza la hidrólisis de la úrea, etc. No toda la molécula de proteína presenta actividad catalítica, sino únicamente una región relativamente pequeña, que se denomina centro activo.</p> <p>Las reacciones catalíticas influyen en la conservación del medio ambiente ya que requieren menor uso de energía, porque en una reacción de esta naturaleza disminuye la energía de activación necesaria para la reacción química.</p> <p>Los convertidores catalíticos permiten que los gases emitidos a la atmosfera por los motores de combustión interna sean los menos contaminantes, contribuyendo por lo tanto a la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero y la disminución del calentamiento global.</p>
---	--	--	------	------	--------	--

4	Caracterización de los Efluentes de la Laguna de Oxidación de Parcona para la Determinación de un Método de reutilización	Dr. Manuel Israel Hernández García Mg. Luz Yarasca Arcos	2/15	1/16	3,740	<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, comparar con los valores Mínimos permisible (VMP) y proponer los métodos de tratamiento para su reutilización de las aguas residuales que se generan en la laguna de oxidación del distrito de Parcona, que por analogía se puede replicar en otras problemáticas similares, es decir de disposición final de los desagües y su reutilización para el riego de áreas verdes.</p> <p>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 Hierro 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 áreas verdes.</p>
---	---	---	------	------	-------	---



5	Creación de un Centro de Investigación de Seguridad y Salud en el Trabajo en la UNICA	Ing. Raúl Gerardo Ávila Meza Ing. Juan Carlos Quijandria Lavarello	3/15	2/16	8,585	<p>El presente trabajo de investigación plantea como parte de las mejoras en el aprendizaje de los estudiantes de Ingeniería, así como generar ingresos propios, la alternativa de contar con un Centro de Investigación de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), Planteando como ubicación un ambiente de la Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria de la UNICA, donde el alumnado podrá realizar sus prácticas pre profesionales en los cursos Seguridad e Higiene Ambiental, Sistemas Integrados de Gestión Ambiental, Salud y Seguridad, Auditorías Ambientales, Salud y Seguridad Industrial y cursos afines de la UNICA y el personal docente de la UNICA podrá realizar investigaciones para instituciones tanto públicas como privadas que deseen realizar cualquier tipo de estudio concernientes a la SST.</p> <p>Por ello se comenzó realizando el estudio técnico que engloba todos los aspectos operativos que llevarán a cabo el funcionamiento del Centro de Investigación.</p> <p>Se requiere un área de 84 m<sup>2</sup> la cual tendrá una cabina equipada especialmente para la evaluación de diferentes ambientes, los cuales podrán interactuar aspectos como sonido, temperatura, movimientos y humedad. Además se contará con un área específica para la evaluación de métodos de trabajo, los cuales se podrán simular a escala pequeña o normal.</p> <p>Se ha realizado el estudio económico, partiendo de que el desarrollo del Centro de Investigación es viable debido a que existen parte de los equipos, herramientas, el personal y el local para su debido funcionamiento. Evaluando los costos iniciales que se tendrá que aportar para el equipamiento del Centro de Investigación se tiene una cantidad de \$22,210.52. Los catedráticos responsables de las materias relacionadas al Centro de Investigación no recibirán una remuneración extra al impartir alguna materia relacionada al Centro de Investigación ya que se tomará como parte de sus funciones.</p>
---	---	---	------	------	-------	---

6	Diseño, desarrollo, ensamblado y calibración de un conductímetro basado en open hardware arduino	Ing. José Alfredo Chavez Luna	4/15	3/16	6,400	FALLECIO ABRIL 2015 COBRÓ 01 MES
7	Estudio de nuevas tecnologías para la estabilización tartárica en vinos dulces	Ing. Julio Alejandro Sotelo Alca. Ing. César Augusto Lévano Salazar	5/15	4/16	S/M	<p>1.- Según los resultados obtenidos, se comprobó que el CMC es una buena herramienta para la estabilización tartárica, ya que no se encontraron sales tartáricas en los vinos tratados.</p> <p>2.- En esta primera etapa no se encontraron diferencias significativas en los vinos tratados en las variables (Índice de Color, Taninos totales, Antocianos totales), tampoco en lo que respecta al análisis sensorial como a la caída de la materia colorante.</p> <p>3.- Aun cuando todos los materiales estabilizantes llegan a valores próximos de conductividad y por tanto estabilidad, las diferencias radican en las velocidades y en los tiempos que dura la estabilidad.</p>

8	Evaluación del aumento de la concentración del CO2 antropogénico en la atmósfera	Dr. Santos Humberto Olivera Machado	6/15	5/16	5,300	<p>La contaminación ambiental es un problema latente actualmente y que tiende a constituirse en una situación mucho más seria; sumada a esta realidad, dos nuevos problemas derivados, el calentamiento global y el cambio climático, concitan hoy día la preocupación y el interés mundial por la gravedad de sus efectos sobre la vida en nuestro planeta. Por estos motivos, con mucha frecuencia, los países del mundo vienen efectuando reuniones para tomar acuerdos, realizar estudios y aplicar medidas para enfrentar esta problemática. En este sentido, como resultado de los estudios realizados por diferentes institutos de investigación ya se conoce que los causantes del cambio climático y del calentamiento global son los gases de efecto invernadero, entre los cuales el dióxido de carbono, CO2, se constituye como el principal protagonista de estos dos últimos fenómenos perjudiciales mencionados, por una razón fundamental: el crecimiento excesivo y sin control de su concentración en la atmósfera en los últimos años. Por estas razones, para generar y ampliar la información sobre el dióxido de carbono atmosférico que permita, además, tener un conocimiento más completo sobre la problemática respectiva, se llevó a cabo esta investigación con el objetivo de evaluar el aumento de la concentración del CO2 antropogénico en la atmósfera. Así, en base a los reportes publicados por el Observatorio de Mauna Loa, Hawái, sobre la concentración del CO2 en la atmósfera, los resultados obtenidos son: el aumento porcentual de la concentración promedio, el aumento promedio anual de la concentración, la masa total emitida y la descarga per cápita de este gas a la atmósfera en un determinado período, como también el modelo de correlación para el crecimiento de la concentración.</p> <p>Palabras clave: <i>antropogénico, dióxido de carbono, efecto invernadero, cambio climático y calentamiento global.</i></p>
---	--	-------------------------------------	------	------	-------	---

9	Aplicación del modelo de biolixiviación HEAPSIM para la recuperación del cobre de minerales cupríferos	Dr. Miguel Eduardo Ramos Gamarra	6/15	5/16	4,735	<p>La lixiviación en pilas es uno de los procesos hidrometalúrgicos más importantes en la extracción de cobre. Alrededor del 22% de la producción de cobre mundial se obtiene por el proceso de lixiviación. En el presente trabajo, se desarrolló una estrategia para el diseño y la optimización del proceso de lixiviación en pilas a través de un modelo matemático <b>de biolixiviación heapsim</b>. El modelo desarrollado incorpora aspectos tales como la cinética de lixiviación mineral, el transporte de reactivos, flujo de soluciones, flujo de gas y la actividad microbiana. Ha sido implementado en Matlab/Simulink. El modelo fue calibrado por medio de pruebas experimentales en columnas de lixiviación de sulfuros de cobre, demostrando una adecuada capacidad predictiva. Finalmente la aplicación de estrategias de diseño robusto y optimización demostraron incrementos en la extracción de cobre de hasta en un 15% bajo ciertas condiciones.</p> <p>A pesar de que el proceso de lixiviación en pilas, es una tecnología establecida para el tratamiento de minerales, como el cobre, oro y plata, así como para la remediación de suelos, no se han realizado estudios acerca de la optimización del proceso. El presente trabajo presenta una metodología para el diseño y planificación de los sistemas de lixiviación en pilas y su posterior optimización. La metodología consiste en la creación de una súper-estructura que presenta un conjunto de alternativas para la búsqueda de la solución óptima.</p> <p>Este método fue aplicado a la extracción de cobre de sistemas con uno, dos y tres pilas, considerando los efectos del precio del cobre, ley de cabeza y otras variables analizadas para cada sistema. La utilización de estas bacterias se justifica cuando el mineral sulfurado de un yacimiento cuprífero es de baja ley o tiene menos de un 0,5% de cobre, situación en la que el proceso productivo tradicional de piro metalurgia deja de ser rentable, y se buscan nuevos procesos, más baratos y eficientes.</p>
---	--	----------------------------------	------	------	-------	--

10	Evaluación y diagnóstico en espesadores de relaves metalúrgico	Ing. Florentino Cárdenas Rodríguez	6/15	5/16	5,650	<p>Para concentraciones de suspensiones menores a 6% de sólidos en peso es recomendable la dosificación de floculante 15 gr/TM.</p> <p>Para concentraciones de suspensión de 8% de sólido en peso y mas es recomendable la dosificación de floculante de 20 gr/TM, para evitar que el espesador se rebalse</p>
----	--	------------------------------------	------	------	-------	--

11	Utilización de stevia en la elaboración de una mermelada light de sanky	Dr. Eduardo José Rosado Herrera Soledad Santiago Mejía	9/15	8/16	3,600	<p>Caracterización física:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La evaluación sensorial caracteriza al sanky como un fruto de forma esférica, de color verde amarillento y de aroma agradable.</li> <li>▪ El rendimiento individual promedio del fruto de sanky determinado es: 62,61% de pulpa, 28,72% de cáscara y 8,67% de semillas.</li> </ul> <p>Caracterización fisicoquímica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La pulpa de sanky se caracteriza por tener alto contenido de acidez, elevada humedad, bajo contenido energético, bajo contenido de sólidos solubles, bajo contenido de proteína, cenizas, fibra cruda y carbohidratos, y muy baja presencia de grasa.</li> <li>▪ La cáscara de sanky posee características similares a la pulpa de sanky, pero tiene menor cantidad de grasa, proteína y fibra, posee mayor cantidad de cenizas, carbohidratos y energía, tiene menor acidez, y la concentración de sólidos solubles son casi similares.</li> </ul> <p><b>c) Mermelada light de sanky.</b> Análisis sensorial: El análisis sensorial dio como resultado que las muestra A con 4.0% de azúcar y la muestra J con 8,0% de azúcar, fueron aceptadas por sus características sensoriales por tener un índice de aceptabilidad mayor que el 70%, lo cual demuestra que si es factible disminuir la cantidad de azúcar en la formulación hasta el 4,0%. El atributo que tiene mayor influencia en la aceptación global calculada es el color (21,22%), seguido de la untabilidad (21,08%), consistencia (19,96%), olor (18,91%), y la que tiene menor incidencia es el sabor (18,83%). Análisis proximal y fisicoquímico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El análisis proximal de las mermeladas light obtenidas, presentan un alto contenido de humedad, bajo contenido de grasa, alto contenido de cenizas, bajo contenido de energía, bajo contenido de carbohidratos totales, alto contenido de fibra cruda; y contenido de proteína dentro de los rangos esperados para mermelada light</li> </ul>
----	---	---	------	------	-------	--

12	<b>D</b> eterminación gravimétrica del elemento molibdeno por el método del molibdato de plomo	Ing. Arnando Tataje Montalván	9/15	8/16	4,300	En este estudio de investigación, se ha presentado una nueva técnica para la determinación del elemento molibdeno usando el método del molibdato de plomo. También se han realizado evaluaciones en comparaciones con otros solventes usando en el proceso de disolución, obteniéndose como resultados que el procedimiento resulto ser muy eficaz.
----	--	-------------------------------	------	------	-------	---

13	Desarrollo de tecnologías alimentarias y estrategias de marketing para el crecimiento empresarial de pequeñas plantas procesadoras de soya dirigido por organizaciones sociales.	Dra. Leslie Marielly Felices Vizarreta	10/15	9/16	5,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovando e incorporando nuevas tecnologías alimentarias en el procesamiento de la soya con productos tipo embutidos ( chorizos, salchichas, mortadela ) , yogurt, queso , etc. Se logra el crecimiento productivo de pequeñas plantas procesadoras de soya dirigido por organizaciones sociales.</li> <li>• El consumo y la comercialización de los productos elaborados a base de soya se incrementó con la difusión de sus bondades en favor de la salud, a través de talleres de capacitación dirigido a la comunidad.</li> <li>• La presentación del producto, con etiquetas vistosas y coloridas con la información acorde a las normas hace mas aceptable el producto en el publico consumidor.</li> <li>• El uso de las redes sociales ,internet, equipos móviles de comunicación es una de las estrategias de marketing para la promoción y venta de los productos.</li> <li>• Se logró incrementar las ventas de los productos a base de soya ,con la participación en ferias municipales de exposición ,puntos de degustación y comercialización en centros comerciales.</li> <li>• Con precios adecuados menores a los del mercado ,se logró mayores ventas de los productos.</li> <li>• Se realizaron veinte talleres de capacitación en tecnologías alimentarias de nuevos productos dirigidos a la población.</li> <li>• La difusión de los productos es muy importante a través de folletos ,volantes ,afiches, banner para obtener mayores ventas.</li> <li>• Las aplicación de estrategias de marketing son muy importantes para el crecimiento empresarial.</li> </ul>
----	--	--	-------	------	-------	--



14	Determinación de la calidad del agua para consumo humano en la ciudad de Ica	Mg. Marco Antonio Mendoza Melgar Mg. Alejandro Sabino Román Acuña	11/15	10/16	24,300	<p>calidad del agua potable de las ciudades de Ica y Pisco no presenta problemas de calidad respecto a los parámetros microbiológicos dado que las catorce muestras analizadas se encuentran libres de microorganismos, tal como se muestra en la Tabla N° 02.</p> <p>En lo que respecta a los parámetros físicos de la calidad del agua potable como son: Olor, Sabor, Color, Turbiedad y Conductividad, se puede observar que con respecto a los tres primeros no existe ningún problema respecto a la calidad del agua potable, tal como se observa en la Tabla N°02. Sin embargo respecto a la Conductividad existe un problema en la calidad del agua potable en Pisco Pueblo ya que supera ampliamente el límite máximo permisible, tal como se observa en las Tablas N° 02 y 04.</p> <p>En lo que respecta a los parámetros químicos de la calidad del agua potable como son: pH, Sólidos totales disueltos, Cloruros, Sulfatos, Dureza total, Amoniac, Hierro, Manganeso, Aluminio, Cobre, Zinc y Sodio; cuyos resultados se muestran en la Tabla N° 02, se concluye que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Con respecto al pH existe una deficiente calidad del agua potable debido a que el 78,57% de las muestras analizadas se encuentran fuera de los límites máximos permisibles, específicamente por debajo del límite inferior permisible (pH=6,5).</li> <li>➤ Con respecto a los sólidos totales disueltos se observa que el 14,29% de las muestras analizadas superan el límite máximo permisible, por lo tanto existen problemas de calidad con respecto al contenido de sólidos totales en el agua potable.</li> <li>➤ Con respecto al contenido de Cloruros en el agua potable se puede afirmar que el 35,7% de las muestras analizadas superan el límite máximo permisible (250 mg Cl/L), por lo tanto existen problemas de calidad respecto al contenido de cloruros.</li> <li>➤ Con respecto al contenido de sulfatos en el agua potable, el 28,57% de las muestras analizadas superan el límite máximo permisible (250 mg Cl/L), por lo tanto existen problemas de calidad respecto al contenido de sulfatos.</li> <li>➤ Con respecto a la Dureza Total del agua potable se puede observar que el 85,71% de las muestras analizadas superan el límite máximo permisible, por lo tanto existen problemas de calidad respecto a la Dureza Total.</li> <li>➤ Con respecto al contenido de Amoniac en el agua potable se puede observar que ninguna de las muestras analizadas supera el límite máximo permisible, se puede afirmar que no existen problemas en la calidad del agua con respecto al contenido de Amoniac.</li> </ul>
----	--	--	-------	-------	--------	--

15	Evaluación de las tecnologías utilizadas en el tratamiento de aguas residuales para su posterior reutilización	Ing. Juan Alfredo Toledo Huamán	11/15	10/16	4,000	No cumplió con la entrega del Informe final.
----	--	---------------------------------	-------	-------	-------	--

16	Aplicación de los parámetros obtenidos en la predicción del equilibrio líquido vapor de mezclas entre compuestos aromáticos y agua	Ing. Fernando E. Cano Legua	12/15	11/16	3,850	<p>En general, se han encontrado grandes desviaciones con respecto a los datos experimentales, tal como un valor de temperatura crítica de 360K, valor 50% alejado del valor experimental. Debido a que estos resultados nos indican la importancia de incluir las fuerzas de Coulomb en el modelo molecular empleado para reproducir correctamente las propiedades de agua, el trabajo de investigación se ha enfocado en la optimización de los parámetros de los potenciales TIP4P y SPC/E. Los resultados obtenidos muestran que es posible encontrar una mejor aproximación al punto crítico experimental a partir de la optimización del modelo SPC/E. Sin embargo, el buen acuerdo con los experimentos del modelo original a condiciones ambiente se pierde usando los parámetros del modelo optimizado. Por otro lado, la estimación de propiedades de compuestos aromáticos está de acuerdo con los datos experimentales permitiendo la reproducción de la densidad de líquido saturado, presión de saturación y entalpía de vaporización para compuestos puros. Finalmente, en el caso de mezclas se ha aplicado el conjunto de parámetros obtenidos para aromáticos. Las propiedades termodinámicas de la mezcla binaria aromático-aromático y aromático agua son analizadas en un amplio rango de temperaturas y presiones. Las desviaciones encontradas entre los valores calculados y los experimentales sugieren aplicar un mejor método de optimización para sistemas puros o, por otro lado, promover un potencial de interacción intermolecular más sofisticado. Las estimaciones a condiciones cercanas al punto crítico están en buen acuerdo con los datos experimentales. <b>PALABRAS CLAVE:</b> Simulación molecular, Potenciales anisotrópicos, Agua, Aromáticos, Condiciones supercríticas, Equilibrio líquido-vapor.</p>
----	--	-----------------------------	-------	-------	-------	---

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

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>FEC. INIC.</b>	<b>FEC. FIN.</b>	<b>PRESUP UESTO</b>	<b>CONCLUSIONES</b>
-----------	----------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------	---------------------

1	Diseño de un Sistema de Métodos para la transformación de Pasivos Mineros en Activos Socio - Ambientales Sostenibles en la Región Ica.	Dr. Domingo Jesús Cabel Moscoso Dra. Antonina Juana García Espinoza	1/15	12/15	5,365	<p>Un pasivo ambiental es una deuda generada por una obligación legal, administrativa, contractual o judicial, ya sea impuesta o incluso asumida de manera voluntaria y unilateral, dentro del marco de un contrato de exploración o producción y que implica pagar, compensar, manejar, reparar, prevenir o mitigar los efectos ambientales negativos causados por una persona natural o jurídica en el desarrollo de un proyecto, obra o actividad, que ha superado el límite establecido entre el impacto pasado o actual o futuro permitido y el daño ambiental generado, representando un riesgo actual o potencial, conocido o imprevisto. Por lo que, la presente investigación titulada DISEÑO DE UN SISTEMA DE METODOS PARA LA TRANSFORMACION DE PASIVOS MNIEROS EN ACTIVOS SOCIO AMBIENTALES DE LA REGION ICA, plantea el siguiente problema de investigación ¿Es posible diseñar un Sistema de Métodos para la transformación de Pasivos Mineros en Activos Socio - Ambientales Sostenibles en la Región Ica? ? y tiene como objetivo: Establecer los métodos adecuados para que la etapa de cierre de minas culmine con la generación de un activo minero que puede ser una fuente de generación de recursos para la población de la Región Ica. Se partió de la hipótesis general: El Sistema de Métodos para la transformación de Pasivos Mineros (PAMs) en Activos Socio – Ambientales (AMAs), determina la recuperación de los ecosistemas y genera la sostenibilidad de la región Ica. La información fue proporcionada por organizaciones mineras, instituciones del estados y funcionarios de municipalidad de la Nasca, Se llevaron a cabo entrevistas para recolectar los datos necesarios; que permitieron tener un inventario a nivel nacional y regional de las PAMs. Los resultados muestran que existe una variedad de iniciativas creativas que han convertido espacios mineros en otros no solamente productivos, sino además culturalmente relevantes demostrando que la herencia minera puede convertirse de un pasivo a un activo con oportunidades y beneficios para las comunidades</p> <p><b>Palabras Claves:</b> Pasivo ambiental, ecosistemas, mitigación, normativa, minería</p>
---	--	--	------	-------	-------	---

2	Determinación de factores de riesgo sanitario ambiental del botadero de residuos sólidos de Chincha	Ing. Ramiro Zuzunaga Morales Ing. Rodolfo A. Ramirez Zegarra Ing. Patricia Huarancca Contreras	2/15	1/16	3,700	
3	Filtración a nivel piloto para la depuración del efluente de un rector que trata agua residual con lactosuero	Ing. Aquiles Bendezú Bendezú Brenda Kenet Albites Ayala Brenda Julissa Carbajo Huamán	2/15	1/16	16,000	<p>Los resultados obtenidos en la demanda bioquímica de oxígeno estimada, mostraron que el efluente cumple con la norma en las cargas de 600 y 1000 mg DQO/Ldía, mientras que en la carga de 1300 mg DQO/Ldía, no cumple con la norma. Aunque su eficiencia fue mayor al 60%.</p> <p>El pH se mantuvo neutro en las tres cargas orgánicas, tanto en el influente como en el efluente, con un promedio de 7.4 y que además cumple con la norma.</p> <p>En cuanto a sólidos suspendidos totales el efluente de las tres cargas orgánicas, cumplen con la norma.</p> <p>Debido a que el carbón activado retiene compuestos orgánicos, hubo una retención del 100% de ácidos grasos volátiles en el efluente. De igual manera no se detectó ninguna concentración de amonio en el efluente en las tres cargas orgánicas manejadas.</p> <p>En coliformes fecales se cumple con la norma, ya que se obtuvo una disminución del 99.99%.</p> <p>La filtración arena-carbón activado es una opción viable para cumplir con los parámetros de DBO<sub>5</sub> estimada, SST, pH, y CF del D.S. 002-2008, en cargas orgánicas menores a 1000 mg DQO/Ldía.</p>

4	Propuesta de un plan de gestión para mejora de la eficiencia energética eléctrica en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	<p>Mg. Jaime A. Martínez Hernández          Zoila Xiomara ANTEZANA CONDOR,          Williams Marcial AGUADO CCANCCE          Luis Adolfo AGUADO MISAYCO,          Ethel CHIPANA DIAZ,          Ricardo JOYA ARISTA,          Sandra Yeraldin MARTINEZ HUAYLLA          Jhoel Edikson PAUYA LUME.          Marilyn Lisseth QUISPE QUISPE,          Yean Carlo RAMIREZ QUISPE,</p>	2/15	1/16	3,721	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El diagnóstico obtenido sobre el consumo de energía de la Universidad nos indica que, si bien no existe un gasto excesivo del recurso energético, su utilización podría realizarse de manera más organizada y eficiente, reduciendo así su consumo y los costos. Se estima que, con la implementación de este Plan, la Universidad podría llegar a ahorrar hasta el 10% de su facturación actual de energía, lo que representa alrededor de 67,000.00 soles al año, al mediano plazo (de 1 a 3 años) los cuales deberán ser reinvertidos en continuar optimizando el uso de los recursos en general.</li> <li>• A partir de las encuestas y del recorrido realizado en las instalaciones, se identificaron potenciales oportunidades de mejora a través de las buenas prácticas y la concientización de los usuarios. Por ello, se destaca la importancia de iniciar la implementación del Plan con los cursos de capacitación y concientización para el uso eficiente de la energía, dirigidos a todos los usuarios.</li> <li>• A fin de promover el uso eficiente de la energía, es necesaria la conformación del Comité de Uso Eficiente de la Energía, el cual deberá ser presidido por un representante de la alta dirección y en el cual deberán estar debidamente representadas las áreas de presupuestos y de administración, siendo deseable lograr incorporar a los distintos usuarios de la energía eléctrica.</li> <li>• Durante el desarrollo de este trabajo, se identificaron puntos críticos en el consumo de la energía, para los cuales se establecieron medidas de control que involucran un cambio tecnológico, y por ende, una inversión inicial, que se vería recuperada en el mediano plazo (de 1 a 3 años). Entre estas medidas se encuentra el arenado de las ventanas, la migración de los balastos electromagnéticos a balastos electrónicos, la instalación de sensores de movimiento en los pasillos, el mantenimiento y automatización del banco de condensadores, la instalación de medidores de consumo de energía y el progresivo reemplazo de equipos ofimáticos obsoletos.</li> <li>• El cálculo de los índices de consumo energético actual de los docentes, alumnos y trabajadores, permitirá a la Universidad realizar una gestión cuantificable de las mejoras en cuanto a la reducción del consumo energético en las áreas evaluadas. De esta manera, el Comité de Uso Eficientes de la Energía, mediante sus informes, informará a la</li> </ul>
---	--	--	------	------	-------	--

5	Mejora continua de los procesos productivos del pisco puro quebranta	Ing. José A. Carrasco Gonzáles	2/15	1/16	4,300	No cumplió con la entrega del Informe final.
6	Material particulado generado por la minería a cielo abierto y su influencia en la contaminación de los suelos agrícolas	Ing. Carlos Mendoza Pillpe	5/15	4/16	7,100	FALLECIO EN JUNIO 2016
7	Estudio de Caracterización del Humedal de Caucato, Pisco	Mg. Dante F. Calderón Huamaní	6/15	5/16	13,250	No cumplió con la entrega del Informe final.
8	Tratamiento con Reactor Anaerobio y la Reutilización de Aguas Residuales Municipales en Parques y Jardines en la Ciudad de Ica	Dra. Teresa Oriele Barrios Mendoza Dr. Pedro Córdova Mendoza Ing. Isis Cristel Córdova Barrios	8/15	7/16	10,500	<p>Este trabajo tiene el propósito de diseñar y construir un reactor RAFA para el tratamiento de aguas residuales municipales del distrito de Guadalupe a escala de laboratorio. Para el diseño del reactor RAFA se usó el método tradicional o empírico.</p> <p>En la que se ha seguido una secuencia que consiste en proponer los parámetros de diseño que en este caso fue la carga orgánica volumétrica de 2,35 (Kg DQO)/(m<sup>3</sup>.d) la concentración inicial del agua residual municipal o del sustrato de 1 Kg DQO/m<sup>3</sup>, el flujo de alimentación de 0.01152 m<sup>3</sup>/d, la eficiencia de depuración asumida para el diseño fue del 85%, y el tiempo de residencia hidráulica asumida fue de 12 horas.</p> <p>Con estos parámetros se calculó el volumen del reactor que es de 5L con un diámetro de 0.12 m, una altura total de 0.60538 m, el área de la abertura del separador gas-liquido-sólido (GLS) es de 0.03 m<sup>2</sup>, el área de la sección transversal de la campana del separador (GLS) es 0.90m<sup>2</sup> y su altura es de 0.075385 m con un ángulo de 60°. El ancho de los deflectores es de 0.0207 m y su longitud es 0.0414 m con un ángulo de 45°. El reactor fue construido en acrílico de 3 mm.</p> <p>Para poner en marcha el reactor en primer lugar se caracterizó las aguas residuales municipales del colector de la Laguna de Oxidación Cachiche-Ica.</p> <p><b>Palabras clave:</b> Tratamiento de aguas residuales municipales, RAFA, carga orgánica volumétrica, tiempo de residencia hidráulica, biopelícula.</p>
9	Propuesta de manejo de residuos orgánicos avícolas en la ciudad de Pisco-Ica	Mg. Eufemio Noa Chavez	8/15	7/16	3,821	No cumplió con la entrega del Informe final.
10	Elaboración de la agenda 21 local en el distrito de pueblo nuevo –Ica	Dr. Félix Ricardo Belli Carhuayo	9/15	8/16	3,821	No cumplió con la entrega del Informe final.



11	Modulo energético sostenible para Ica 2015-2040	Dr. Rene De La Torre Castro. Mg. Magno Cuba Atahua Ing° Rene De La Torre Poma	9/15	8/16	8,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El 68% de la energía (36% GN 32% petróleo y derivados) consumida en la Región durante el año 2015 fue proveniente de los hidrocarburos (13771TJ), 24% electricidad (5567 TJ), 6% carbón mineral y derivados (2650 TJ), 1% leña bagazo y yareta (717 TJ). Se observa alta dependencia de los hidrocarburos (Gas natural, Diesel, GLP, Gasolina motores, turbo, y petróleo industrial)</li> <li>2. Considerando el potencial energético de Ica en materia eólica y solar, y pensando en la ejecución de proyectos hidráulicos para generar electricidad, la matriz energética para Ica debería lograrse: hidrocarburos 30%, electricidad 30%, renovables y otros 30%, carbón mineral y derivados 2% y otros 8%. Lograr esta matriz significara grandes inversiones para la implementación de los parques eólicos y solares masificándolos en las edificaciones, vehículos eléctricos, viviendas, y otros</li> </ol>
12	La regeneración de los aceites usados de los motores de combustión y la disminución del impacto ambiental en la ciudad de Ica.	Dr. Luis Alberto Massa Palacios Mag. Rosalio Cusi Palomino Ing. Sofía Andrea Cuneo Macedo Ing. Mirna Vanessa Alvaro Huillcara Ing. Elizabeth Escate Reyna Blgo. Allan Flores Ramos	10/15	9/16	7,440	<p>Después de todo lo aquí presentado, parece obvio el esfuerzo a realizar en la Gestión de los aceites lubricantes usados por diversas razones:</p> <p>De acuerdo a la bibliografía se necesitan 100 litros de petróleo para producir solamente 2 de aceite lubricante; se traduce en mucho gasto innecesario de materia prima agotable por lo sobreexplotada que esta;</p> <p>En la investigación, a partir de 3 litros de aceite usado, recuperamos 2 litros;</p> <p>el aceite lubricante tiene muchas repercusiones ambientales: son persistentes, peligrosos, etc. Se debería tender a mantener la cantidad de aceite global en cifras más o menos constantes fomentando el reciclaje o su recuperación; etc.</p> <p>Se ha presentado el método de arcillas acidas , tratamiento que produce residuos "más limpios, a pesar de ser la menos agresiva.</p> <p>Una planta de tratamiento seguiría generando impactos sobre el medio ambiente, por ello se debe seguir en la búsqueda de las mejores técnicas disponibles para llegar a alcanzar el impacto "cero" sobre el medio ambiente.</p> <p>A mi juicio, otra de las líneas de investigación para este caso en concreto, podría estar en la sustitución de esos aditivos, que le confieren posteriormente el grado de peligrosidad al aceite usado, por otros compuestos que le proporcionen las mismas propiedades pero que a su vez minimicen su grado de peligrosidad.</p>

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

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>FEC. INIC.</b>	<b>FEC. FIN.</b>	<b>PRESUPUE STO</b>	<b>conclusiones</b>
-----------	----------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	-------------------------	---------------------

1.	<p><i>Salmonella</i> spp. en pollos de carne beneficiados en el camal municipal del Distrito de Chincha Alta durante el año 2015</p>	<p>Mg. Olmedo Vicente Rivera Mg. Alejandro Alata Pimentel MVZ. Agustín Guerrero Canelo</p>	1/15	12/15	11,212.20	<p>En el presente trabajo de investigación de los 255, 13 resultaron positivos representando el 5%, lo que se evidencia la presencia de <i>Salmonella</i> spp, lo que corrobora con lo reportado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en la que informa de 21 países de América Latina y el Caribe, que entre 1995 y 1999, el 33.24% del total de brotes de ETA son producidas por <i>Salmonella</i> spp., asimismo los alimentos asociados en estos brotes fueron de origen animal, donde la carne de ave representó el 4%<sup>45</sup>. Asimismo en el año 2010 la OPS realizó un resumen de su banco de datos internacional durante los años 2000 y 2008, donde se registró el 16% de aislamientos de <i>Salmonella</i> spp. de origen alimentario en 10 países de América del Sur (entre ellos Perú), de los cuales el 20% se encuentra en carne de ave <sup>49</sup>. En nuestro país en el año 2003 se reporta que el 20% de pechugas de pollo en un mercado del distrito de Barranco presentaban <i>Salmonella</i> spp.<sup>64</sup>. Asimismo, durante los años 2008 – 2009 se encontró 8.33% de <i>Salmonella</i> sp. en muestras de carne de pollo que se comercializaron en tres mercados de la ciudad de Ica<sup>65</sup>, por lo mencionado tenemos que los camales de beneficios de pollos de carne constituye una fuente de riesgo para la Salmonelosis en Humanos por lo que se deben identificar la procedencia de los animales para tomar medidas adecuadas y eliminar la fuente de contaminación en bien de la salud pública.</p>
2	<p>Evaluación de contaminación de carcasas de pollos que se venden en los mercados de chincha alta</p>	<p>Mg. Carlos Caballero Montañez Mg. Magda Cavero Esquivel MV. Germán Medina Giribaldi</p>	1/15	12/15	5,070	<p>En el estudio realizado en los puntos de venta en los Mercados de Chincha se ha detectado la presencia de <i>Salmonella</i> spp. en el 10 por ciento de las canales envasadas (IC95% 12,47-7,53%) y un recuento de aerobios mesófilos, por encima de los valores permitidos, en el 34 por ciento (IC95% 32,47-37,53%) de las canales. El alto grado de contaminación de las canales con <i>Salmonella</i>, obliga a realizar estudios epidemiológicos en las granjas de origen, para aplicar adecuadas medidas de vigilancia, control y erradicación de la salmonelosis en producción primaria. Se recomienda la revisión del proceso de sacrificio en los mataderos estudiados, aplicando sistemas de HAPPC y buenas prácticas para evitar las contaminaciones cruzadas detectadas en las muestras analizadas. Así como llas buenas prácticas de manipulación en el expendio de pollos en granja</p>

3	<p>Incidencia económica del dístoma hepático en la producción y productividad del ganado vacuno beneficiado en el camal Municipal de la ciudad de Ica – 2015</p>	<p>MV. Roberto Palomino Huamán</p>	<p>1/15</p>	<p>12/15</p>		<p>Durante el año 2015 se han beneficiado un total de 16,369 vacunos en el camal Municipal de la ciudad de Ica y que constituye el 100% de la población sobre el cual se ha realizado el presente trabajo: detectándose 10,546 machos (64.43%) y 5,823 hembras (35.57%).</p> <p>Que el total de hígados decomisados por la presencia de éste parásito asciende a 3,647 órganos y que corresponde al 22.28% de la población muestreada, siendo los menormente afectados los provenientes de los vacunos machos (39.48%) en relación a los hembras (60.52%).</p> <p>En total de hígados decomisados e incinerados (3,647) por encontrarse afectados por este parásito asciende a 18,664.22 Kgs., y que al costo en mercado de S/. 12.00/Kg., representa una pérdida económica directa que asciende a S/. 223,970.64 Nuevos Soles.</p> <p>Del total de animales machos afectados (1,440), por grupos etéreos, corresponde mayormente a los comprendidos a los adultos (729) que representa al 50.63%, seguido de los comprendidos entre los 2 a 5 años (432) con el 30.00% y por último los comprendidos en la edad hasta 2 años (279) y que representa el 19.36%.</p> <p>Del total de animales hembras afectados (2,207)), por grupos etéreos, corresponde mayormente a los comprendidos a los adultos (1,227) que representa al 55.00%, seguido de los comprendidos entre los 2 a 5 años (685) con el 31.03% y por último los comprendidos en la edad hasta 2 años (295) y que representa el 13.37%.</p> <p>En relación a la calidad de carnes obtenidas de estos animales afectados por el dístoma hepático; podemos decir que de los 279 machos con edad hasta de 2 años y que podían alcanzar una clasificación máxima de Extra, sólo se han obtenido 69 carcasas con esta clasificación y que representan sólo el 24.73% del total.</p> <p>De la población restante se han obtenido 521 carcasas de primera (38.00%) y el restante (850) sólo han obtenido una clasificación de segunda (62.00%)</p> <p>En el caso de la hembras, podemos decir que de las 2,207 hembras afectadas, 2,200 obtuvieron la clasificación de segunda (99.68%) y 07 carcasas fueron enviadas a procesamiento.(0.32%)</p>
---	--	------------------------------------	-------------	--------------	--	--

4	Evaluación Experimental del Uso de Gluconato de Clorhexidina en la Ablación Química en perros ( <i>Canis familiaris</i> )	Mg. Pedro Arangoitia Calle. Mg. Frieda Sanguineti Medrano	2/15	1/16	s/m	<p>Cada vez es más frecuente que los dueños opten por la castración química de sus perros, esto es debido a que el principal fin de la castración es el de evitar la reproducción, evitar conductas molestas que pudieran estar relacionado con el patrón reproductivo ó trastornos hormonodependientes, en estas situaciones la castración química ha demostrado ser una medida muy rentable y efectiva.</p> <p>Sin embargo, cuando el objetivo de la castración es intervenir en patrones conductuales del perro, no existe unanimidad a la hora de demostrar en que situaciones ésta es eficaz y en cuales pudiera ser ineficaz o incluso contraproducente.</p> <p>Concretamente la castración química en perros solo ha demostrado ser eficaz en la agresividad intraespecífica intrasexual, es decir en perros del mismo sexo.</p> <p>Palabras claves: castración, intrasexual, hormonodependientes,</p>
---	---	--	------	------	-----	---

5	Efecto de las micotoxinas en la dieta sobre la integridad intestinal y comportamiento productivo de pollitos de engorde en la etapa pre-inicial	Ph.D Elías Salvador Tasayco Mg. Manuel Narvaez Reyes M.V. Mag. Lorenzo Ríos Junchaya	2/15	1/16	7,500	<p>Se llevó a cabo un estudio experimental con el objetivo de evaluar el efecto de las micotoxinas: aflatoxinas, Ochratoxina A, Deoxinivalenol (DON) y Fumonisina por arriba de los límites permisibles del maíz utilizado en la dieta sobre la integridad intestinal, medido como peso relativo del intestino y órganos, comportamiento productivo y retribución económica de pollitos en la fase pre inicial. Se llevó a cabo en la Unidad de Investigación Experimental en Nutrición Avícola del laboratorio de Nutrición R &amp; D de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Se utilizaron 45 pollitos machos de un día de edad, de la línea genética Cobb 500, que fueron sometidos a estrés desde el tercer día de edad, con restricción de agua y alimento hasta los 7 días. Los pollitos fueron distribuidos en el área del estudio, siguiendo el protocolo de un Diseño de Bloques al Azar (DBA) con 3 dietas como tratamiento: T-1 (Testigo negativo; baja carga de micotoxinas), T-2 (testigo positivo; alta carga de micotoxinas y T-3 (alta carga de micotoxinas + secuestrante natural. Cada uno de los tratamientos tuvo tres repeticiones como bloques, dando un total de 9 unidades experimentales. Se evaluaron las variables de integridad intestinal, medida como peso relativo del duodeno, yeyuno, íleon, ciegos, hígado, corazón, baso y Bursa, peso vivo, ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia, eficiencia energética y la retribución económica. Los resultados indican que las micotoxinas: aflatoxinas, Ochratoxina A, Deoxinivalenol (DON) y Fumonisina, por arriba de los límites permisibles no afectaron las principales variables, y si afectó significativamente el peso relativo de la Bursa y el consumo de alimento, así como la retribución económica. Se concluye que, los pollitos tienen una relativa capacidad fisiológica para tolerar la dieta con micotoxinas.</p> <p><b>Palabras claves: pollos micotoxinas secuestrante dieta</b></p>
---	---	--	------	------	-------	--

6	El uso de nucleótidos como reemplazo de fuentes de potencia animal en la alimentación para lechones criollos en la ciudad de Ica.	M.V. Manuel Alfonso Albetis Apolaya Mg. Sergio Tulio Espinoza Espinoza	3/15	2/16	29,960	<p>El trabajo de investigación se realizó en una en la provincia de Ica y se utilizó animales de traspatio. El objetivo fue evaluar el uso de Nucleótidos compuesto por polisacáridos (Prebioticos) como inmuno-estimulante en lechones lactantes. Se evaluaron dietas control 0.00 kg/tn nucleótido, 2.50 kg/tn nucleótido 0.50 kg/tn nucleótido.</p> <p>La dosis de 5.0 kg/tn cuando se compara con los otros tratamientos en la ración de lechones lactantes, este hace que los lechones tengan un mejor peso, mejor ganancia media diaria y conversión alimenticia al final de la etapa de lactación. En el trabajo se encontró que usar 5.0 kg/tn nucleótido existe <math>85 \times 10^5</math> UFC/gramo de heces semejante a los lechones antes de <math>97 \times 10^5</math> UFC/gramo de heces, siendo los demás grupos superiores. Reduce la incidencia y persistencia de diarreas en los lechones lactante por sí solo.</p> <p>Por lo que el nucleótido es una buena alternativa de reemplazo de los antibióticos ya que previenen infecciones bacterianas a través de mecanismos diferentes a los utilizados por los antibióticos, impidiendo la habilidad de desarrollar resistencia por parte de los patógenos.</p> <p>Con la citometria de flujo se demuestra que estimula el sistema inmunológico celular de ahí es que reduce la incidencia de enfermedades.</p> <p>Se concluye que el nucleótido es una buena alternativa de reemplazo de proteína por los polipéptidos en su fórmula puede reemplazar a los antibióticos ya que previenen infecciones bacterianas a través de mecanismos diferentes a los utilizados por los antibióticos, impidiendo la habilidad de desarrollar resistencia por parte de los patógenos y además es mejor para el control de enterobacteria, coprología funcional y otros parámetros productivos y sanitarios, la dosis adecuada debe ser de 5.0 kg/tn.</p>
---	---	---	------	------	--------	--

7	Evaluación de Lesiones Sospechosas de Neumonía Enzoótica en Porcinos Procedentes de Crianzas Intensivas de la Provincia de Chincha	MSC. Violeta Enrique Pérez M.V. Carlos Del Solar Morales	3/15	2/16	4,850	Después de haber realizado la evaluación de muestras de pulmón de 120 cerdos provenientes de crianzas intensivas y sacrificados en el Camal Municipal de Chincha, se llega a la conclusión que solo 4 animales (3,33%) resultaron con lesiones sospechosas de NEP y como resultado del estudio histopatológico de esta muestras ninguna es compatible con neumonía enzoótica del cerdo.
8	Epidemiología del parasitismo gastrointestinal en equinos pura sangre de chincha	Mg.Edmundo Gamio Galarza Porras. Dra. Maria Emilia Dávalos Almeida	5/15	4/16	7,600	No cumplió con la entrega del Informe final.
9	Evaluación del sistema del sistema de incurabilidad del huevo de gallinas de traspatio y manejo de las aves de traspatio en el distrito alto Laran – Chincha	Mg. Carlos Alberto Meza Rojo. Juan Carlos Raffo Molina Alfredo Juan Ricales Villa	6/15	5/16	7,500	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que la alimentación suministrada a sus aves no requieren inversión, solo su trabajo en conseguirla.</li> <li>2. Que resulta siendo rentable porque la incubabilidad de los huevos es positiva asimismo el nacimiento de pollitos que van a reemplazar las aves que son consumidas o vendidas.</li> <li>3. Que es necesario asesorarlos para que conozcan lo referente a instalaciones, manejo.</li> <li>4. Es necesario la participación de la Facultad de Medicina Veterinaria con los profesores de la especialidad para que mediante charlas adquieran los conocimientos necesarios conozcan las medidas necesarias a aplicar con la finalidad de obtener mejores resultados.</li> </ol>



10	Determinación del efecto de la densidad de empadre, sobre los índices reproductivos y productivos al destete, en cavia cobayo	Mg. Alicia Ibarra Bober MSc. Maxine Bober Kowalski	9/15	8/16	6,400	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 densidades y área de poza, en la cual se utilizó tres diferentes relaciones de empadre a diferentes áreas de poza (72 animales distribuidos en tres tratamientos y tres repeticiones). Relación: 1:6, 1:7 y 1:8. Los resultados muestran que La densidad de empadre no afecta el porcentaje de preñez ( $p < 0.05$ ). 96,38; 96,18 y 94,20%, para T1, T2 y T3 respectivamente. Si afecta la cantidad de crías al destete (2,52 T1; 2,43 T2 y 2,10 T3, respectivamente); así mismo, afecta la mortalidad al destete T1: 1,56%, T2:4,33% y T3:17,33% y finalmente el peso al destete de gazapos obteniendo en T1:167,9gr.; T2:162,10gr. y T3:158gr. Recomendando la densidades de empadre de 1:6 y 1:7 según costos.
----	---	---	------	------	-------	---

11	Evaluación del área en la época de empadre sobre los índices reproductivos y productivos, en cavia cobayo	Mg. Jose Palomino Valle				<p>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)</p> <p>Relación:T1:0.18m<sup>2</sup>/animal, T2:0.125m<sup>2</sup>/animal, T3: 0.1022m<sup>2</sup>/animal .</p> <p>Los resultados muestran que el área de empadre afecta el porcentaje de preñez (p&gt;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.</p>
----	---	-------------------------	--	--	--	---

11	Estudio Bacteriológico de los Embutidos que se expenden en los Mercados de la Provincia de Chincha	Dr. Juan De Dios Sandoval Rivas CPC. Julio Maldonado Cervellón	11/15	10/16	5,660	<p>Se han procesado 180 muestras de embutidos de elaboración artesanal, procedentes de diferentes mercados, ubicadas en los Distritos de la Provincia de Chincha, durante los meses de Marzo a Julio del 2016. Se utilizaron envases estériles para recolectar las muestras (100 gs.), una vez rotuladas fueron transportadas al laboratorio de Microbiología para su procesamiento, empleando para ello la prueba de dilución en placa (siembra en profundidad).</p> <p>Según los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación, se reporta que existen embutidos de elaboración artesanal que contienen microorganismos patógenos, reportándose presencia de E.coli en un 100% (<math>10^3 - 10^4</math> u.f.c/gr.); Salmonella sp. en un 13.9% (<math>10^2</math> u.f.c/gr.), y Estafilococos sp. en un 39.4% (26-38 u.f.c/gr.), lo que implica un problema de Salud Pública para la Provincia de Chincha.</p>
----	--	---	-------	-------	-------	--

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

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1	Toma de Decisiones y Autoconfianza en Estudiantes de Psicología	Dra. Luisa Vargas Reyes Dra. Judith Palomino Antezana Mg. Norma pastor Ramírez	1/15	12/15	12,800	<p>La presente investigación titulada "Toma de decisiones y autoconfianza en estudiantes de Psicología" tuvo como objetivo determinar cómo afecta el conflicto de decisión a la racionalidad de las decisiones de la vida personal y universitaria de los estudiantes de la Facultad de Psicología.</p> <p>Nuestra población en estudio compuesta por 46 mujeres del II Ciclo, 10 varones del II Ciclo, 41 mujeres del IV Ciclo, y 19 varones del IV ciclo, haciendo un total de 116 estudiantes. Se tuvo en cuenta los componentes de la toma de decisiones, Se determinó que el conflicto de decisión y el nivel de autoconfianza afecta la racionalidad de las decisiones de los estudiantes de la Facultad de Psicología.</p> <p>Palabras clave: Toma de decisiones, autoconfianza, conflicto de decisión, vigilancia, hipervigilancia, transferencia, procrastinación</p>

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

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1	Cáncer de Cavidad Oral y Orofaringe en la Región Ica	Mg. Patricia Enriqueta Pardo Angulo Dr. Vladimiro Germán Molina Albornoz	1/15	12/15	4,975.25	<p>El cáncer oral se presenta como una de las más graves y agresivas, siendo un grave problema en muchos países con implicancias sanitarias y socioeconómicas, cuyas proporciones son mayores cada día. En la región Ica la incidencia de neoplasias malignas de cavidad oral, es poco conocida. Siendo el objetivo determinar la incidencia de cánceres de la cavidad bucal y orofaringe de la Región Ica en los últimos catorce años. La investigación fue de tipo descriptivo y retrospectivo de pacientes reportados en el INEN desde el año 2000. Del cien por ciento de nuevos casos reportados en los últimos trece años el 13 por ciento ha correspondido a cánceres de la cavidad oral y de éstos el siete por ciento fueron ingresos provenientes del departamento y/o región Ica. El 55 por ciento de nuevos casos reportados fueron del sexo masculino y el 40 por ciento promedio del sexo femenino. Según la edad la incidencia de cánceres de cavidad oral se presenta entre los rangos de 45 a 65 años.</p> <p>Palabras clave: neoplasia, cavidad oral</p>

2	Nivel de conocimiento y aplicación de las normas de bioseguridad por los alumnos de los dos últimos semestres de la clínica odontológica de la UNICA- AÑO - 2015	Lic. Alfredo Juan Alatriza Álvarez Mg. Silverio Alejo Huamaní	1/15	12/15	2,600	<p>El nivel de conocimientos de las Medidas de bioseguridad de los estudiantes de la clínica evaluado según las respuestas al cuestionario el mayor porcentaje de estudiantes presenta entre muy buen, buen nivel, de conocimiento.</p> <p>No obstante que la mayor parte de los estudiantes observados presentó buenos niveles de cumplimiento de las Medidas de Bioseguridad, todavía en un % de estudiantes aún se observa insuficiente el cumplimiento de dichas medidas, existe relación Significativa entre el nivel de conocimiento y la aplicación de las medidas de Bioseguridad por estudiantes de Clínica Odontológica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.</p>
3	Ambientalización de la Asignatura de Odontopediatría para los alumnos del Tercer Año de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Mg. Carmen Rosa Chang Vera Mg. Romualdo Ccahuana Gonzáles	1/15	12/15	6,600	De los estudios realizados llegamos a la conclusión de que es muy importante incluir en el Syllabus de Odontopediatría el curso de Estrategias Teórica y Práctica de Educación Ambiental a todos los alumnos del 3° año de la Facultad de Odontología.

4	Características faciales y anomalías de malposición dentaria en los alumnos de 18 a 22 años de la Facultad de odontología de la UNICA ICA – Perú – 2015	Dr. Narciso Eusebio Aliaga Guillén Dr. Juan Martín Mayaute Ghezzi Mg. Cirilo Jesús Rojas Bernaola	1/15	12/15	2,910	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 alumnos de sexo masculino y 41 de sexo femenino,</li> <li>• La edad: de 18 a 22 años</li> <li>• El perfil: predominio el perfil recto con 90.1%</li> <li>• La medida del tercio medio de los alumnos: de 68 a 74mm 56.8%</li> <li>• De 61 a 67mm. 23.5% mayor de 75mm 19.8%</li> <li>• Medida del Tercio inferior de los alumnos; más de 77mm. con un porcentaje de 53.1%, de 71 a 76mm con un porcentaje de 27.2% de 64 a 67mm con un porcentaje de 19.8%.</li> <li>• Labio Superior hipotónico de los alumnos: 15 alumnos igual al 18.5%</li> <li>• Labio Inferior hiperactivo / evertido de los alumnos: 12.3%</li> <li>• Overjet de los alumnos: de 1mm 24.7%, de 3mm 23.5% de 1.5 y 2.5mm 11.1% respectivamente de 3.5mm 8.6%, de 4mm 3.7%, de 0.5mm 3.7%</li> <li>• Overbite de los alumnos: 2mm 27.2%; 1mm 19.8%; 0.5mm 17.3%; 3mm 14.8%; de 4mm 4.9%; 5mm 1.2%; 3.5mm; 2.5mm 12.3%.</li> <li>• Zonas de apiñamiento de los alumnos: superior anterior 16%; infero anterior 25.9%; sup/infro anterior 8.6%; normal 49.4%</li> <li>• Dientes Ectópicos de los alumnos: vestibular 11.1%; lingual 4.9%; palatino 6.2%; Vestibular y lingual 21%; Vestibular y palatino 7.4%</li> <li>• Piezas dentarias Extraídas o Faltantes: 1,6 11.1%; 2,6 7,4%; 3,6 8,6%; 4,6 9,9%; 1,6 y4,6 1,2%; 2,6y4,6 1,2% otras piezas 7.4%</li> <li>• Molar Izquierda de los alumnos: clase I 25.9%; II 18.5%; III 39.5%</li> <li>• Molar Derecha de los alumnos: clase I 30.9%; II 24.7%; III 21%</li> <li>• Canino derecho de los alumnos: clase I 71.6%; II 7.4%; III 21%</li> <li>• Canino izquierdo de los alumnos: clase I 81.5%; II 4.9%; III 13.6%</li> </ul>
---	---	---	------	-------	-------	---

5	El miedo en niños de 4 a 10 años de edad en relación a sus experiencias dentales en el centro de investigación de formación pre-profesional - clínica odontológica de la facultad de odontología en el año 2015.	Mg. Carlos Suarez Urbano Mg. Oliver Gonzales Aedo Mg. Edgar Hernández Huaripaucar	2/15	1/16	7,932	<p>El trabajo se realizó con 65 niños de ambos sexos, cuyas edades fluctúan entre los 4 a 10 años de edad, que fueron atendidos en el Centro de Formación Pre Profesional - Clínica Odontológica (Área de Odontopediatría) de la Facultad de Odontología de la U.N. "San Luis Gonzaga" de Ica. Nuestro propósito fue, determinar el nivel de miedo a la atención dental según su género, así mismo, conocer el nivel de miedo de acuerdo al número de visitas al consultorio dental tanto en niños sin experiencia y con experiencia en el tratamiento dental.</p> <p>Los resultados muestran que en la mayoría de niños presentan altos niveles de miedo frente a los dentistas y a los procesos del tratamiento dental, según la Escala de Evaluación del Miedo en Niños (Sub-escala Dental CFSS-SD); encontrándose relevancia en las escalas de: "Poco miedo y Con miedo", con un total de 39 pacientes; y en las escalas de: "Bastante miedo y Mucho miedo", un total de 10 pacientes, con un porcentaje sumado de 60 % y 15,2% respectivamente. En la escala de evaluación de pacientes "Sin miedo", se encontró un total de 16 pacientes, representando el 24,8% de la totalidad de niños (Gráfico N° 14).</p> <p>En lo concerniente al nivel de miedo frente al tratamiento dental según su género, se ha podido determinar que no existe diferencia significativa frente al tratamiento dental en niños y niñas (Gráfico N° 14-2).</p> <p>En lo que respecta a las experiencias dentales anteriores, se observa que la mayoría de niños no han asistido al consultorio dental (81,6%); 7 (10,7%) han asistido una vez, y solo 5 (7,7%) han visitado de 2 a 3 veces.</p> <p>Finalmente, se ha podido corroborar que existe una relación entre el miedo y las experiencias dentales en los niños de 4 a 10 años de edad, fenómeno que sucede con similares características en diversos lugares del mundo, lo que nos invita a crear nuevos métodos y estrategias para reducir o mejorar este problema en ellos.</p>
---	--	---	------	------	-------	---



6	Frecuencia de lesiones cervicales no cariosas en pacientes que asisten a la clínica de operatoria dental de la Facultad de Odontología de la universidad Nacional "San Luis Gonzaga de Ica	Dr. Roberto Castañeda Terrones MG. Rosa Linda Salazar cayo CD. Lía Chavez Mejía	2/15	1/16	14,000	Se realizó un estudio en la Clínica Odontológica de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica para determinar la frecuencia de las lesiones cervicales no cariosas. El presente estudio comprendió a 31 pacientes (14 varones y 17 mujeres), de los cuales 9 pacientes masculinos y 14 femeninas estuvieron afectados, la muestra estuvo entre 25 a 59 años de edad, Se encontró una mayor prevalencia de LCNC en el sexo femenino 45,16 % versus 29 % del sexo masculino. La prevalencia de las LCNC en la población estudiada fue 74,2 %.El grupo más afectado fue el de los premolares superiores con el 35,5%, y el 22,6% estuvo representado por los grupos dentarios afectados del maxilar inferior. <b>PALABRAS CLAVE</b> PREVALENCIA, LESIONES CERVICALES NO CARIOSAS.
7	Evaluación Radiográfica de la calidad de obturación del tratamiento endodóntico realizado por estudiantes del tercer año UNICA – 2015	Dra. Felicita Villavicencio Medina Dr. Víctor Gallegos Solís	2/15	1/16	3,350	Las radiografías son esenciales en todas las fases del tratamiento endodóntico, además contribuye a evaluar el éxito o fracaso del tratamiento. El clínico preparado debe mantener de manera constante la longitud de trabajo hasta la obturación definitiva y la densidad aceptable. De los resultados obtenidos en este estudio de investigación, se concluye: <b>1.El resultado de la evaluación radiográfica de la longitud de obturación</b> nos indica, que el 90% de las radiografías muestra una obturación con una longitud aceptable, sobreobturado 6% y subobturado 4%. <b>2.El resultado de la evaluación radiográfica de la densidad de obturación</b> , indica que el 92% de las radiografías muestra una obturación con densidad aceptable y el 8% con una densidad pobre. <b>3.Por consiguiente, de las variables estudiadas longitud y densidad</b> de la obturación de conductos radiculares evaluadas radiográficamente, se concluye: que los alumnos del 3° año VI ciclo, realizan tratamientos endodónticos con una obturación aceptable.

8	Factores de Resiliencia Académica Presentes en los Estudiantes del II Ciclo de la Facultad de Odontología de la UNICA, 2015	Dra. Liliana Basilisa Díaz Núñez Dra. Carmen Luis Chauca Saavedra	2/15	1/16	6,200	<p>La capacidad del ser humano para hacer frente a las adversidades de la vida, superarlas y ser transformado positivamente por ellas” (E Grotberg, 1998).El nuevo concepto, en el marco de investigaciones de epidemiología social se observó que no todas las personas sometidas a situaciones de riesgo, sufrían enfermedades o padecimientos de algún tipo, sino que, por el contrario, había quienes superaban la situación y hasta surgían fortalecidos de ella. A este fenómeno se lo denomina en la actualidad resiliencia.</p> <p>Ha sido definido por el American Heritage Dictionary (1994) como la habilidad para recuperarse rápidamente de la enfermedad, cambio o infortunio. La palabra resiliente ha sido generalmente aplicada a las personas que se sobreponen a las dificultades.</p> <p>El trabajo que dio origen a este nuevo concepto fue el de E. Werner, (1992), quien estudió la influencia de los factores de riesgo, los que se presentan cuando los procesos del modo de vida, trabajo: de consumo cotidiano, de relaciones políticas, culturales y ecológicas, se caracterizan por una profunda inequidad y discriminación social, de género, y etnocultural, que generan formas de remuneración injustas con su consecuencia, la pobreza, estresores, sobrecargas físicas, exposición a peligros destructivos que caracterizan a determinados modos de funcionamiento social o de grupos humanos.</p> <p>Werner (1982) realizó un estudio longitudinal por más de treinta años, a más de 600 niños nacidos en medio de la pobreza en la isla de Kauai. Todos pasaron penurias, pero una tercera parte sufrió experiencias de estrés y/o fue criado por familias disfuncionales. Muchos presentaron patologías físicas, psicológicas y sociales, que, desde los factores de riesgo se esperaba; pero, ocurrió que muchos lograron un desarrollo sano y positivo, estos sujetos fueron definidos como resilientes. La investigadora concluyó que todos los sujetos resilientes tenían, por lo menos, una persona que los aceptó en forma incondicional, independiente de su temperamento, aspecto físico o inteligencia. Necesitaban contar con alguien y sentir que sus esfuerzos, su</p>
---	---	--	------	------	-------	---

9	<p>Problemas ortodonicos tipicos según los estadios dentales en la clínica de la facultad de odontología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga de Ica" - 2015</p>	<p>Mg. María Elena Huamán Bonifaz Mg. Guido Orlando Palomino Carrasco Mg. Jorge Alfonso Marticorena Mendoza</p>	3/15	2/16	2,600	<p>El objetivo de la presente investigación fue establecer clínicamente la prevalencia de los problemas Ortodónicos típicos según los estadios dentales de desarrollo .en la clínica de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional " San Luis Gonzaga " de Ica en el año 2015.Se llevó a cabo dentro del marco de la investigación descriptiva correlacional de tipo observacional y de corte transversal, la muestra fue determinada de manera no probabilística e intencionada y estuvo constituida por 131 casos que presentaron algún problema ortodónico .la investigación arrojó como resultado,119 pacientes (31%) presentaron problemas ortodónicos, mientras 263 pacientes (69%) no presentaron problemas.</p> <p>La frecuencia en el sexo femenino fue mayor decaos (54%), respecto a la edad para los casos que presentaron problemas ortodónicos fue de 9 a más, años alcanzando una frecuencia de 73 casos (61%).</p> <p>En el estadio 1, la protusión anterior forzada fue el tipo de maloclusión más frecuente con un 75% de casos.</p> <p>En el estadio dental 2, el apiñamiento en los segmentos frontales fue el tipo de maloclusión más frecuente con un total de 20 casos (53%). la etiología de este tipo de maloclusión es prevenible o pueden ser interceptados oportunamente para que no produzca un daño mayor.</p> <p>En el estadio dental 3, el apiñamiento anterior tuvo una prevalencia de 25 casos que representan el 34% de los pacientes con problemas ortodónicos en este estadio. Esto puede deberse a causas adquiridas o causas hereditarias o genéticas. En ambos casos, actuar tempranamente sobre el problema podría mejorar el pronóstico de los pacientes.</p> <p>Es importante resaltar que en el tercer estadio, los diferentes problemas ortodónicos tuvieron una evidente presencia y es en este estadio donde su corrección queda al campo de la Ortodoncia correctora.</p>
---	--	---	------	------	-------	--

10	Patología de la dentición y calidad de vida del adulto mayor clínica Odontológica en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica 2015	Dr. Clemente Lara Huallca Mg. Betsabe Zuloeta Hurtado Mg. Enrique Cuba Grecco	3/15	2/16	6,000	<p>La población; Investigada presenta una muestra en nuestro estudio de investigación de 212 personas con una edad promedio de 69.9 años (mínima de 60 años y máxima de 85).</p> <p>De acuerdo a la edad en una mayoría el 51% de los 212 adultos mayores, están en las edades de 60 a 76 años; de acuerdo al género el 37.3% corresponde a varones y el 62.7% corresponde a mujeres.</p> <p>La morbi-mortalidad dentaria es el aspecto más relevante en éste grupo poblacional, del 100% el 32.5% son desdentados, y el 67.5%, los parcialmente desdentados, lo que se relaciona con los conocimientos y hábitos inadecuados que han llevado a no considerar necesaria la atención estomatológica.</p> <p>En la dimensión de la calidad de vida se considera, como buena 21.2%, como regular 70.8%, deteriorada 8.0%, prevaleciendo la calidad de vida regular en el grupo etario entre los 71 a 75 con un 77%.</p> <p>El nivel de higiene oral que prevalece en el Adulto Mayor como regular esta en el 55%, como higiene oral deficiente un 41% y tan solo el 4% presenta una higiene oral buena en los investigados.</p> <p>Los valores encontrados sobre el análisis de la prevalencia de periodontopatías y caries dental es como sigue, el estado gingival de los desdentados parciales es normal para el 12%, con gingivitis el 24%, con periodontitis el 55%, con periodontitis avanzada el 8%.</p> <p>Los valores sobre el análisis de la prevalencia de caries dental el resultado arroja que el 100% de los examinados parcialmente desdentados presentan caries; llegando a un mayor porcentaje el grupo etareo de 60 a 65 en varones con el 30% y en mujeres el grupo etareo entre los 60 - 65 y 66 - 70 con un 25% cada grupo respectivamente.</p> <p>De acuerdo a los grupos etareos el Índice de Higiene Oral Simplificado de Greene y Vermillon con un alto rango de (3,1 a 6) arroja un 50% para los adultos mayores de 80 a 85 años y con el mismo porcentaje para los de 71 a 75 años</p>
11	Incremento anual del espacio disponible para la erupción del tercer molar inferior, en pacientes del área de ortodoncia de la facultad de odontología – UNICA	José Benjamín Magallanes Reyes Leoncio Martín Arizola Junchaya	5/15	4/16	5,920	<p>El incremento anual del Espacio Disponible para la erupción del tercer molar inferior en la Muestra tiene un promedio de 2,48 mm, similar al promedio en el Sexo Masculino 2,66mm y al Sexo Femenino 2,30 mm., los mayores incrementos se produce a los 12 años 3,58 mm y 2,98 mm a los 13 años, descendiendo bruscamente a los 14 años con 0,55 mm.</p>

12	Conocimientos y Actitudes sobre Caries Dental y Enfermedad de las encías en la Población del Distrito de Parcona –Ica- 2015.”	Mg. Francisco Alvarado Figueroa Mg. Víctor Reyes Uribe	5/15	4/16	1,197	<p>El presente estudio se plateó como objetivo determinar los conocimientos , actitudes sobre Caries Dental y la enfermedad de las encías de la población del Distrito de Parcona en el año 2015.</p> <p>La investigación fue descriptivo transversal, la población estuvo constituido por toda la población que reside en el Distrito de Parcona cuya muestra corresponde a la población de 15 años de edad a más.</p> <p><b>Resultados</b> : La mayoría de la población encuestada tiene conocimiento acerca de la caries dental y de las enfermedades de las encías ,así como enfrentarlas estas enfermedades más prevalentes de la cavidad oral .El 32.6% y el 20.6% tiene conocimiento que es la caries dental y el 26.7% de las enfermedades de las encías.</p> <p>En relación a cómo prevenir la caries dental el 44% mencionan como prevenirla y el 40.5% como prevenir las enfermedades de las encías.</p> <p>En cuanto a la actitud de salud bucal adoptada por la mayoría de la población encuestada podemos considerar adecuada para enfrentarla entre ellas mencionan tener una buena higiene bucal diaria mediante el uso de las pastas dentales con flúor , el hilo dental así como al consumo de la sal fluorada en los alimentos así mismo le dan importancia especial a la visita periódica al Dentista quien refieren le dará las indicaciones para evitar la presencia de estas enfermedades</p> <p>Respecto a la forma como la población ha venido informándose se encontró como fuentes al personal Odontólogo que labora en Centro de Salud de Parcona , a los medios de comunicación locales como la radio televisión ,las frecuentes campañas de salud realizados por el Ministerio de Salud así como destacar que muchas de las personas encuestadas eran estudiantes universitarios entre ellos de la Facultad de Odontología así como personas que estudiaban en Institutos superior técnica</p> <p><b>Conclusiones:</b> La mayoría de la población de Parcona encuestada tiene conocimiento que la caries dental y las enfermedades de las encías como las principales enfermedades de la</p>
----	---	---	------	------	-------	--

13	Estado gingival en pacientes portadores de prótesis parcial removible que acuden a consulta en el Hospital Santa María del Socorro” Ica – Perú 2015	Mg. Carmen Luisa Bohorquez Mendoza	6/15	5/16	1,800	El presente trabajo, se realizó en el Hospital Santa María del Socorro de la ciudad de Ica. Tomamos como ficha de recolección de datos un documento emitido por la OMS publicado como “Encuestas de Salud Bucodental” Ginebra – 1997, teniendo como muestra 200 pacientes atendidos en el servicio de odontología, a los que se les aplico esta encuesta y se obtuvo como resultados estadísticos que si existe relación entre el estado gingival y el uso de protesis parcial removible mal adaptada comprobando que de 200 pacientes existe un 71.5% con inflamación leve encias, el 11.5% presento una inflamación moderada y solo un 8% presentaba la condiciones normales. Concordando con los pocos estudios realizados anteriormente y presentados en esta investigación.
----	---	---------------------------------------	------	------	-------	--

14	Dimensiones de la tuberosidad maxilar y papila Retromolar en Edentulos totales	Mg. Dorka M. Calderón Gonzáles Mg. Haydeé Corrales Valencia CD. Lía Chavez Mejía	7/15	6/16	8,400	<p>Esta investigación es descriptiva, de corte transversal, no probabilística y aplicada. El objetivo principal fue determinar las medidas de la tuberosidad del maxilar y papila retromolar de la mandíbula, usando modelos primarios de los pacientes edéntulos totales portadores o no de prótesis dental de la Clínica Odontológica de la U.N. San Luis Gonzaga de Ica. La muestra fue 24 casos con modelo primario superior e inferior de pacientes edentulos totales de ambos géneros de edades de 35 a 93 años, con un promedio de edad de 67.7 años. El 75% de género femenino. Se analizaron 48 tuberosidades y 48 papilas, realizando las mediciones de longitud, ancho y altura de cada una de ellas utilizando un calibrador vernier con niveles adheridos y paralelógrafo. Las medidas promedio obtenidas para la tuberosidad fueron: longitud: 16,7mm ancho: 11mm y altura: 6,8 mm y para la papila: longitud: 13,71mm ancho: 9,13mm y altura:5,54.mm . Parametros que permiten determinar una tuberosidad y papila: grande, mediana o pequeña de importancia para el registro en la ficha clínica información que repercute en el pronóstico, expectativa, alternativa de tratamiento y resultado final de la prótesis completa.</p> <p><b>Palabras claves:</b> Tuberosidad del maxilar, papila retromolar, edéntulo total, dimensiones.</p>
----	--	--	------	------	-------	---

15	Nivel de efectividad del componente educativo promocional de la salud bucal en escolares de a 12 años de edad en la Institución Educativa "San Miguel" de la región de Ica – Perú 2015	Dr. Freddy Tataje Napuri	9/15	8/16	3,467.10	<p>La promoción y educación para la salud fue declarada desde 1945 por H. Sigerist como una de las acciones de atención médica. En Ottawa Canadá, en 1986 se desarrolló la primera conferencia mundial de promoción de salud donde se planteó la necesidad de proporcionar a los pueblos los medios necesarios para mejorar su salud. La OPS y la OMS en 1986 concluyen a partir de las conceptualizaciones señaladas que: "La Educación para la Salud es un campo especial de las ciencias de salud, cuyo objetivo es la transmisión de conocimientos y el desarrollo de una conducta encaminada a la conservación de salud del individuo, el colectivo y la sociedad. Por lo cual nos planteamos la siguiente interrogante ¿Cuál es salud bucal en escolares de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa el nivel de efectividad del componente educativo promocional de la San Miguel Ica -Perú año 2015? Investigamos este tema porque: La información tanto teórica recopilada como la descriptiva de nuestra investigación en los escolares servirá para la formulación de políticas y programas de salud odontológica en las que la principal herramienta sea la educación a la población. Y entre las principales limitaciones Consideramos como limitación en este trabajo de investigación nuestra falta de experiencia operativa en temas investigativos. Nuestro objetivo fue Determinar el nivel de efectividad del componente educativo promocional de la salud bucal en escolares de 6 a 12 años de edad de la Institución Educativa San Miguel de la región Ica – 2015.</p>
----	--	--------------------------	------	------	----------	--



16	Flujo salival en pacientes desdentados que se atienden en la clínica odontológica de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" región Ica Perú 2015	Mg. Luzmila Hernández Cabrera Mg. Manuel Ricardo Rojas Morales Mg. Fernando Romero Ramos	9/15	8/16	6,530	<p>No existe diferencia estadística significativa en el fluido salival en pacientes desdentados en ambos sexos que se atienden en la clínica odontológica de la universidad nacional "San Luis Gonzaga" región Ica Perú 2014.</p> <p>2.- No existe diferencia estadística significativa en el fluido salival en pacientes desdentados en ambos sexos que se atienden en la clínica odontológica de la universidad nacional "San Luis Gonzaga" región Ica Perú 2014.</p> <p>3.- la media del flujo salival en pacientes desdentados que se atienden en la clínica odontológica es de 3,41 ml/5`.</p> <p>4.- la media de la viscosidad salival en pacientes desdentados que se atienden en la clínica odontológica es de 1,52. Ml.</p> <p>Palabras claves: flujo salival, desdentado</p>
17	Agente desensibilizantes como medida preventiva en la hipersensibilidad dentaria durante el tratamiento blanqueador con peróxido de carbamida al 15 % en pacientes de la pre clínica de la facultad de Odontología año – 2015	Mg. Thomy Aranzaens Málaga.	10/15	9/16	1022	<p>La incidencia de hipersensibilidad dentaria durante el tratamiento blanqueador con terapia desensibilizante previa es significativamente menor comparado con el grupo que no recibió desensibilizante antes del blanqueamiento.</p> <p>El nivel de hipersensibilidad dentaria durante el tratamiento blanqueador con terapia desensibilizante previa es predominantemente nulo.</p> <p>El nivel de hipersensibilidad dentaria durante el tratamiento blanqueador es predominante leve.</p> <p>El promedio del número de días de hipersensibilidad dentaria durante el tratamiento blanqueador con terapia desensibilizante previa es relativamente menor comparado con los casos que no recibieron desensibilizante antes del tratamiento.</p> <p>La incidencia de hipersensibilidad durante la primera semana de tratamiento blanqueador fue significativamente mayor cuando no se recibieron desensibilizantes previos al blanqueamiento.</p>

18	Determinación del contenido ion fluor de vinos de mayor consumo en la provincia de Ica año 2015	Dra. Juana Jesús Valencia Anchante Mg. Víctor Alfredo Monge Palacios Mg. Félix Antonio Flores Valencia	10/15	9/16	8,280	<p>A nivel mundial el flúor es considerado un desecho tóxico, su consumo, corre el riesgo de agravar patologías de diabéticos, hipertensos, cardiopatas, nefrópatas, alérgicos, con insuficiencias y de tiroides.</p> <p>El interés de esta investigación es documentar los resultados del análisis químico que se ha realizado a cinco de los vinos más consumidos en la Provincia de Ica – Perú, estas muestras se analizaron con el método cualitativo a través de la fusión de compuestos orgánicos con metales. Los resultados indicaron que de los cinco vinos determinados por la encuesta entre los bebedores de vino en la provincia de Ica; el Vino Perfecto Amor elaborado artesanalmente fue el que no presentó ninguna reacción al flúor, en cambio los cuatro tipos de vinos restantes que son el vino Rose; el vino Blanco; el vino Tinto y el vino Semiseco, si presentaron reacción al Flúor, variando cada uno de ellos en intensidad al cambio de color en la reacción química.</p>
----	---	--	-------	------	-------	--

19	Factores de la sonrisa que influyen en la estética facial de los alumnos del octavo ciclo de la facultad de odontología de la UNICA 2015	Dra. Gladys Rosario Huaman Espinoza Dra. Juana Rosa La Rosa Zapata Dra. Cecilia Solano Garcia.	10/15	9/16	5,700	La valoración de la estética facial y dental es ansiada por los pacientes y la sonrisa es la llave de la expresión de la vida social del ser humano ante la satisfacción de felicidad y hace que sea aceptada por la sociedad es el reflejo de su identidad, belleza de la sonrisa y del rostro facial dependerá mucho de la valoración de la proporciones faciales, y los factores que intervienen en la sonrisa como el arco de la sonrisa, línea de sonrisa, tipo de sonrisa , pasillos negros o corredores bucales, la cantidad de exposición de los incisivos centrales mostrados al sonreír y al estar en reposo, el eje dentario y análisis gingival, el cenit, así como el tamaño, forma de los incisivos, este estudio busca relacionar estos factores de la sonrisa y su influencia en la estética facial. En nuestra investigación analizamos los factores estadísticamente encontramos que entre la línea labial y el rostro facial existe relación significativa asi como también existe relación entre Tipo de la sonrisa y la estética Facial, entre análisis gingival encía sana y eje dentario en su correcta posición normal, encontrando significancia, realizado en alumnos de la facultad de odontología entre las edades de 18 y 25 años, ambos géneros
20	Estado periodontal y las necesidades de tratamiento periodontal en trabajadores administrativos de la Universidad nacional San Luis Gonzaga, Ica – Perú, 2015	Mg. José Luis Vásquez Rivera	10/15	9/16	6,864	No cumplió con la entrega del Informe final.

21	<p>Apiñamiento de los incisivos superiores e inferiores relacionado a la máxima irregularidad anterior del maxilar y mandíbula en adolescentes de la Provincia de Ica Perú 2015</p>	<p>PhD. Asela Alviar Saravia, Dr. Arnaldo Huamaní Yupanqui, PhD. Alejandro Encinas Fernandez,.</p>	11/15	10/16	6,530	<p>1.- El apiñamiento en un Segmento de los Incisivos Superiores o Inferiores y Máxima irregularidad anterior del maxilar de los adolescentes de la Provincia de Ica Perú no están relacionados.</p> <p>2.- El apiñamiento en un Segmento de los Incisivos Superiores o Inferiores y Máxima irregularidad anterior de la mandíbula de los adolescentes de la Provincia de Ica Perú no están relacionados.</p> <p><b>3.-</b> El Apiñamiento en dos Segmentos de los Incisivos Superiores e Inferiores y Máxima irregularidad anterior del maxilar de los adolescentes de la Provincia de Ica Perú están relacionados.</p> <p>4.- El apiñamiento en dos Segmentos de los Incisivos Superiores e Inferiores y Máxima irregularidad anterior de la mandíbula de los adolescentes de la Provincia de Ica Perú están relacionados.</p> <p>5.- El Apiñamiento en los Segmentos de los Incisivos Superiores e Inferiores y Máxima irregularidad anterior del maxilar de los adolescentes de la Provincia de Ica Perú están relacionados.</p> <p>6.- El apiñamiento en los Segmentos de los Incisivos Superiores e Inferiores y Máxima irregularidad anterior de la mandíbula de los adolescentes de la Provincia de Ica Perú están relacionados.</p>
----	---	--	-------	-------	-------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.  
FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS.  
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	Comportamiento temperaturas superficial del mar por áreas isoparalitoral región Ica, hasta 100 millas, periodo anual 2006 – 2015	Ing. José Antonio Tapia Velit	4/15	3/16	4,000		No cumplió con la entrega del Informe final.
2	Metales pesados (Pb y Cd) bioacumulados en la pulpa y gónada del Cangrejo peludo ( <i>C. setosus</i> ) de la Isla San Gallán-Pisco	MSc. Anselmo Tasayco Ing. Pablo Luis Saravia Torres	5/15	4/16	13,085	Pesca Marítima-contaminación pesquera	<p>- El incremento anual del Espacio Disponible para la erupción del tercer molar inferior en la Muestra tiene un promedio de 2,48 mm, similar al promedio en el Sexo Masculino 2,66m y al Sexo Femenino 2,30 mm., los mayores incrementos se produce a los 12 años 3,58 mm y 2,98 mm a los 13 años, descendiendo bruscamente a los 14 años con 0,55 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utilizó 133 cangrejos peludo capturados en la parte adyacente sur de la Isla San Gallán de Pisco, a bordo de una embarcación pesquera, para extraerle la pulpa y gónada (las hembras).</li> <li>• Se extrajo 871 gramos de pulpa fresca de cangrejo peludo macho y 835 gramos de pulpa fresca de cangrejo peludo hembra y 530 gramos de pulpa pre-cocida del cangrejo hembra; de gónada de la hembra fue de 542 gramos.</li> <li>• Los resultados de análisis de metales pesados: plomo y cadmio en las muestras fue: Plomo = &lt; 0,034mg/Kg, cadmio varió desde &lt; 0,006 a 0,37 mg/Kg respectivamente, cuyo valor obtenido es mucho menor de 0,5 mg/Kg que es el valor máximo permisible, tanto internacional como nacional.</li> <li>• Según los resultados de análisis de dichos metales pesados, la ingesta de este recurso por el consumidor resultaría inocua para la salud.</li> </ul>

3	Vida útil del pejerrey <i>Odonthesthes regia</i> Ahumado en caliente y refrigerado	Dr. Juan Marino Alva Fajardo Dr. José Fernando Foc Reaño MSc. Jean López del Mar	5/15	4/16	5,700	<p>El flujo del proceso de ahumado en calientes es: Recepción, inspección, lavado, corte y eviscerado, desangrado, en salmuera, oreado, ahumado, enfriado, empacado y almacenamiento en refrigeración</p> <p>Las piezas fueron sumergidas en una salmuera al 10% (pescado salmuera 1:1), por tiempos de 5, 7 y 10 minutos, la finalidad de la salmuera es de dar sabor, textura y brillo al producto Durante el proceso de ahumado el producto perdió un peso de 10%. Los objetivos del presente trabajo fueron:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensayar diferentes formas de presentación del producto final de ahumado de pejerrey .Determinar el tiempo y temperatura ideal de ahumado en caliente</li> <li>• Determinar la vida útil del producto final</li> <li>• Evaluar su estabilidad sensorial y microbiológica durante su almacenamiento en refrigeración</li> </ul> <p>Se llegó a las siguientes conclusiones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Para obtener un producto de buena calidad es necesario seguir el diagrama de flujo planteado observando los parámetros establecidos en la descripción del proceso tecnológico.</li> <li>◆ La mejor presentación de acuerdo a la facilidad de ahumado y apariencia general es el corte sechurano</li> <li>◆ Los parámetros más adecuados para el ahumado en frio de la trucha son: 80°C x 2 horas</li> <li>◆ Sensorialmente y microbiológicamente el producto es estable hasta los 15 días de almacenamiento a la temperatura refrigeración 5°C.</li> <li>◆ Las muestras a los 05, 10 y 15 días presentaron características sensoriales de olor, calor, textura, sabor y apariencia general de buena calidad debido a que no existen diferencias significativas entre las muestras porque <math>F_c &lt; F_{\text{tabla}}</math>.</li> </ul>
---	--	--	------	------	-------	--

4	Influencia de las formulas en el valor fo de la conserva de pejerrey ( <i>odontesthes regia regia</i> ) en salsa de pachamanca	Ing. Ángel Ruiz Fiesta	9/15	8/16	5,830	Los tratamientos térmicos no solo se utilizan para otorgar a los productos una seguridad sanitaria acorde a la época en que vivimos, o una calidad bacteriológica que permite vencer la barrera que impone la cada vez más compleja realidad actual que relaciona a productos, distribuidores y/o consumidores, sino como una herramienta sumamente necesaria para salvaguardar y/o potenciar características propias de cada alimento que permite establecer diferencias y percepciones que enriquecen los mismos desde un punto de vista no solamente lúdico sino también de sus propiedades globales .
5	Determinación de los parámetros óptimos en la elaboración de hidromiel	Dra. Nérida Ávalos Segovia Ing. Jorge Bernaola Peña	9/15	8/16	4,320	La presente investigación evalúa los parámetros óptimos del proceso de la hidromiel, para ello se realizaron pruebas preliminares para optimizar el proceso de elaboración: pH, cantidad de $K_2S_2O_5$ , cantidad de fosfato de amonio, levadura y variación de sólidos solubles, con los siguientes resultados: Preparación de pie de cuba (0.2 g/l de levadura Montrachet), corrección del mosto (0.3 g/l ácido tartárico y 0.15 g/l de fosfato de amonio), Sulfitado (0.12 g/l metabisulfito de potasio), fermentación anaeróbica (30 días), descube, trasiegos (4), clarificación (natural), maduración y envasado. Palabras Clave: Miel, agua, hidromiel

6	Elaboración de una salchicha de pollo fortalecido con agregado de suero de leche	Dra. Matilde Tenorio Domínguez Lic. Roberto Vargas Quintana	9/15	8/16	6,800		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La prueba de aceptabilidad, realizada por los 30 jueces, para las formulaciones de la salchicha de pollo con: 9% (45.5g), 12% (63g), 14% (75.5g) de suero, 8% de emulsión y 9% (46.5g), 12% (64.5g), 14% (75.5g) de suero, 10% de emulsión; dio como resultados que los niveles optimizados de aceptación sensorial en apariencia fueron: 14% de suero con 10% de emulsión, en la textura: 13.3% de suero con 8% de emulsión y para el sabor: 10% de suero con 9.9% de emulsión.</li> <li>• Por el método de la superficie de respuesta se determinó, que el porcentaje óptimo de suero lácteo y emulsión de pellejo a incorporar en la formulación de una salchicha de pollo para optimizar la aceptabilidad fue: 14% de suero y 10% de emulsión.</li> <li>• Los parámetros físico químicos de la formula optima de la salchicha de pollo con agregado de suero lácteo, presentaron valores en el emulsionado de la pasta: pH de 6.3, temperatura de pasta de 7.2°C, en el escaldado: temperatura interna de la salchicha de 72.1°C, tiempo de escaldado de 30 minutos, en el enfriado de la salchicha: temperatura de enfriamiento de 21 – 23°C y tiempo de enfriamiento de 2 minutos.</li> </ul>
7	Cultivo semiintensivo de la tilapia nilótica ( <i>oreochromis</i> ) asociado a la crianza de codorniz ( <i>coturnix japónica</i> )	Dr. Víctor Hernán Elías Yupanqui	12/12	11/16	2,695		<p>Se pudo notar el crecimiento en las codornices y para las tilapias un crecimiento poco favorable, no habiendo una temperatura adecuada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se pudo observar la productividad natural del estanque a través de la turbidez del agua.</li> <li>- Estas tilapias soportan bajas concentraciones de oxígeno disuelto (1.0 mg/l).</li> </ul>