

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUE STO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	La Implementación de las %S y la Gestión Académica de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica.	Lic. Adm. Jaime E. Rojas Honorio. Ing. J. Percy Gutiérrez Motta.	S/. 7,700.00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sobre la Hipótesis Específica He1: Los aspectos estratégicos de la Metodología de las 5S y la Gestión Académica de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, tenemos que el desconocimiento de los aspectos estratégicos de la unidad académica objeto de estudio como del área específica donde se desenvuelve el encuestado es casi total, pues el 94% manifiesta que a veces lo ha conocido no lo conoce y tan solo un 6% lo conoce siempre o casi siempre lo ha conocido, ▪ Sobre la Hipótesis Específica He2: Las fases de la Metodología de las 5S y la Gestión Académica de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica encontramos que el desconocimiento de las fases de la Metodología de las 5S dentro de la unidad académica objeto de estudio como del área específica donde se desenvuelve el encuestado es mayoritario, pues el 82% manifiesta que a veces lo ha conocido no lo conoce y tan solo un 18% lo conoce siempre o casi siempre lo ha conocido, ▪ Sobre la Hipótesis Específica He3: Los recursos utilizados en la Metodología de las 5S y la Gestión Académica de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica encontramos que el desconocimiento de los recursos utilizados en la Metodología de las 5S dentro de la unidad académica objeto de estudio y en el área específica donde se desenvuelve el encuestado es casi total, pues el 91.5% manifiesta que a veces lo ha conocido no lo conoce y tan solo un 8.5% lo conoce siempre o casi siempre lo ha conocido,
2	El sistema de control y la gestión administrativa de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica.	Mag. Julio Quispe García. Lic. Adm. Walter Céspedes Hernández.	S/. 13,000.00	<ul style="list-style-type: none"> • Las recomendaciones formuladas en los informes de Auditoría tratan de mejorar la gestión administrativa y gerencial de nuestra Universidad. • Las Normas de Auditoría Gubernamental determinan los requisitos de orden personal y profesional del Auditor, uniformizar el trabajo y obtener resultados de calidad, se debe obtener evidencia suficiente, competente y relevante para fundamentar las conclusiones. • Las normas de Control Interno tienen el propósito de lograr una administración adecuada de los recursos públicos, mejorar la gestión en relación a la protección del patrimonio y el logro de los objetivos y metas institucionales. • La Ley Orgánica del Sistema de Control tiene por objetivo evaluar los resultados de la gestión pública, en atención al grado de eficiencia, eficacia, transparencia en el uso y destino de los recursos y bienes de la UNICA, cumplimiento de las normas legales, evaluando los sistemas de Administración, Gerencia y Control y la adopción de acciones preventivas y correctivas. • El informe es el documento escrito mediante el cual la Comisión de Auditoría expone el resultado final de su trabajo, fundamentado en las evidencias obtenidas en el desarrollo del examen, proponiendo las recomendaciones que permitan superar las deficiencias y mejorar la gestión de la UNICA. • Del análisis de las Auditorías que anualmente se efectúan a la UNICA, se ha verificado que existen algunas recomendaciones del año 1999 hasta el 2006 que hasta la fecha no han sido implementadas.

3	Estudio de los modelos de enseñanza y sus relación con el aprendizaje de los alumnos de la carrera profesional de Administración en la universidad de la ciudad de Ica	Mag. Rómulo Alberto Guevara Gonzáles	S/. 8,000.00	<ul style="list-style-type: none"> - El modelo didáctico expositivo que utilizan los profesores de la Facultad de Administración de la UNICA y los de la Escuela Profesional de Administración de la Universidad Alas Peruanas-Filial Ica se relaciona directamente con el aprendizaje conceptual de los alumnos. - El modelo didáctico instructivo que utilizan los profesores de la Facultad de Administración de la UNICA y los de la Escuela Profesional de Administración de la Universidad Alas Peruanas-Filial Ica se relaciona directamente con el aprendizaje procedimental de los alumnos. - El modelo didáctico alumno activo que utilizan los profesores de la Facultad de Administración de la UNICA y los de la Escuela Profesional de Administración de la Universidad Alas Peruanas-Filial Ica se relaciona directamente con el aprendizaje conceptual de los alumnos. - El modelo didáctico colaborativo que utilizan los profesores de la Facultad de Administración de la UNICA y los de la Escuela Profesional de Administración de la Universidad Alas Peruanas-Filial Ica se relaciona directamente con el aprendizaje conceptual y actitudinal de los alumnos.
4	Evaluación del Sistema de costos y el Funcionamiento de la Industria Panificadora en la Provincia de Ica.	Lic. Adm. Vicente Ecos Quintanilla. Lic. Adm. Richard Ramirez Ormeño.	S/. 2,969.00	<ul style="list-style-type: none"> • De acuerdo al análisis y a los resultados obtenidos mediante la comprobación de la hipótesis se llega a la conclusión general, donde se afirma que: la Evaluación del Sistema de Costos influye directamente en el normal funcionamiento de la Industria Panificadora en la Provincia de Ica. • El método de contabilidad, la información y las fases del proceso de producción son factores necesarios para realizar la Evaluación del Sistema de Costos que afecta el normal funcionamiento de la Industria Panificadora en la Provincia de Ica. • La mayoría de empresarios panificadores de Ica, representados por el 68.57% calculan el costo de producción en base a su experiencia adquirida en tal actividad. • Gran parte de empresarios panificadoras de Ica, representados por el 60% de encuestados realizan el cálculo de producción semestralmente. • Los principales elementos que determinan el costo de materiales se refieren al precio de factura, gastos de campos y descuentos realizados. • El control de inventario de materiales y suministros por lo general se realiza, en la actualidad mediante el Kardex manual 62.86%. • El costo de mano de obra directa se realiza mediante el turno de trabajo, por productividad y sueldo y/o salario según ley; considerando por ello hora hombre, hora máquina y hora equipo.

5	La opinión de los estamentos Universitarios y la Gestión de la UNICA	Mag. Adm. Jorge H. Sánchez Díaz.	5,966	<ul style="list-style-type: none"> - Según la opinión de cerca de la mitad de los encuestados desapruueba la forma de gestión en la UNICA (47%) y las razones es el desconocimiento de las técnicas de gestión y la influencia de la política. - La mayoría de los encuestados afirman que la capacidad docente es bajo (77%) y la razón que aducen es la falta de capacitación. - El manejo económico de la UNICA también es mal visto por la mayoría de los encuestados y las razones influyentes es el manejo político de los fondos (62%). - La distribución de los cargos administrativos es otro de los elementos que a criterio de los estamentos es duramente cuestionados (92%) y afirman que los factores influyentes son la política y la amistad. - Los encuestados indican que la falta de profesionalismo (33%), la falta de identidad (23.33%), y la falta de experiencia (16.67%) serían los factores que dificultan la buena gestión en la U.N.ICA. - Las recomendaciones que dan los encuestados para mejorar la gestión en la UNICA, es Capacitando al personal en el aspecto administrativo (34.67%) y el cambio de nuevas autoridades (22.67%). - La sugerencia mayoritaria de los encuestados para desarrollar la U.N.ICA, es que se mejore la infraestructura seguramente esta preocupación será por los afectos del último desastre. - De acuerdo a la aplicación de la prueba del Chi cuadrado se comprueba la hipótesis principal es decir que se requiere la participación de los estudiantes en las decisiones de la U.N.ICA para lograr su desarrollo.
6	La Gestión Académica por Valores y la Acreditación de la Facultad de Administración de la UNICA.	Mag. Luis Aguilar Cruzado	5,000	<ul style="list-style-type: none"> a. Respecto al conocimiento de lo que son los Valores y la Gestión Académica por valores y su aplicación en la facultad, aparentemente, los encuestados lo conocen teóricamente, pero no pueden precisar, y en todo caso lo identifican como una reacción ante problemas presentados en la vida diaria. b. Respecto a que si el estilo de Gestión Académica por Valores ha provocaría cambios en la Gestión Académica de la Facultad encontramos que los encuestados no confían en tal aplicación, a tal extremo que ni siquiera conocen los aspectos a ser implementados o relacionados con el estilo de gestión mencionado. c. Respecto a las estrategias utilizadas en este estilo de gestión, encontramos que la mayoría de encuestados las desconoce o en todo caso no sienten que puedan ser beneficiados en su mayoría. d. Sobre las acciones de control realizadas a la gestión encontramos que si las identifican y también sobre quienes las ejecutan, pero teóricamente pues al identificar los aspectos controlados y reacciones encontramos que son muy generalistas en sus respuestas. e. Sobre la identificación de las virtudes y defectos de los alumnos de la Facultad encontramos que mayormente no se ponen de acuerdo, pero si identifican a los valores que supuestamente deben guiar la nueva gestión por Valores para lograr la acreditación.
7	Los sistemas de Información y el Desarrollo de las Mypes en la Provincia de Ica 2005 – 2007.	Lic. Adm. César Yañez Guillen Lic. Adm. Manuel Acasiete Aparacana Lic. Adm. Javier Palacios Espejo	8,057	

8	El sistema de Kainzen y Reducción de los costos de producción en las MYPES de la Provincia de Ica.	Mg. Orlando Terry Gabriel Hernández Mg. Abdón Ramírez Alvarado C.P.C: Esteban Quispe Cortez	14,880	
9	Empresario o Empleado una prospectiva de futuro de los estudiantes de la Facultad de Administración de la UNICA.	Juan Bernaola Ramos. Dra. Rosa Martínez García		
10	Desarrollo Estratégico de Recursos Humanos en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.	Mag. Jorge De la Cruz Saravía Lic. Adm. Hedí Paredes Sumari. Ing. Bruno E. Odar Quispe.		
11	Estudio Regional y Administración Pública durante el proceso de Descentralización en la Región Ica (2002 -2006)	Lic. Adm. Ana Cecilia Guevara Centeno.		
12	Uso de la Tecnología Basada en la Computación y el Desarrollo de la Micro y Pequeña empresa de la Provincia de Ica.	Lic. Adm. Ronald Loyola Balarezo Lic. Adm. Renan García Ormeño		
13	Situación Financiera de las Empresas Esparragueras de la Provincia de Ica, en el Periodo 2004-2006.	Lic. Adm. Luis Pecho Tataje Lic. Adm. Fernando Alfaro Huamán. Lic. Adm. Bari Vasquez Hernández.	3,800	
14	La Administración por valores y el desarrollo Sostenible de las grandes empresas de la provincia de Ica.	Lic. Adm. Hugo Vásquez Escate. Lic. Adm. Beatriz Chavez Jayo. Lic. Adm. María Yarasca Matta.		

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE AGRONOMÍA
RELACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Efecto Secundario de la aplicación Foliar de Tres Dosis de Bioestimulante y de Acido Húmico en el Cultivo de espárrago (<i>Asparagus officinalis</i>) Híbrido UC 157 F1 en la Zona Alta del Valle de Ica.	Mag. Edwin Auris Melgar. Mag. Hugo Vásquez Salas Mag. Lucio Astocaza Pérez.	S/. 3,430.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existe un buen grado de certeza con respecto a los resultados obtenidos, toda vez que los coeficientes de variabilidad presentan valores permisibles que dan una buena confianza al presente estudio cuya variación va de 3.45% a 27.96%. ✓ El suelo no presentó limitaciones importantes para este cultivo, en donde el bajo contenido de materia orgánica y el pH ligeramente alcalino fueron compensados por los tratamientos en estudio. ✓ Las condiciones meteorológicas fueron normales para la época y para el cultivo, obteniendo un desarrollo normal en todo su periodo vegetativo. ✓ En la altura de planta se observó diferencia estadística en los tratamientos y factores en estudio en sus diferentes niveles obteniendo la mejor altura de planta los tratamientos 8(Ergofix-M 2.0 l/ha + Humixgen-25 8.0 l/ha) con 2.05 m; 6(Ergofix-M 1.5 l/ha + Humixgen-25 10.0 l/ha) con 2.04 m; 9(ErgofixM 2.0 l/ha + Humixgen-25 10.0 l/ha) con 2.01 m, por lo que podemos observar el efecto positivo de las combinaciones de los factores en estudio en sus diferentes niveles. ✓ En el número de tallos por planta se observó diferencia estadística en los tratamientos en estudio, sobresaliendo las combinaciones 6(Ergofix-M 1.5 l/ha + Humixgen-25 10.0 l/ha) con 28.04 tallos; 9(Ergofix-M 2.0 l/ha + Humixgen-25 10.0 l/ha) con 26.80 tallos, 8(Ergofix-M 2.0 l/ha + Humixgen-25 8.0 l/ha) con 26.74 tallos. En los factores en estudio sobresalió el factor dosis de ácido húmico con el nivel 10 litros/ha con 27.16 tallos.
32	Ampliaciones Foliarsa en Productos Orgánicos a Base de Algas Marinas en el Cultivo de Tomate, híbrido Heinz en Ica.	Ing. Félix G. Fuentes Quijandría. Ing. Jesús S. Cavero Donayre. Ing. Jorge L. Magallanes Magallanes.	S/. 3,500.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El suelo en el cual se realizó el presente trabajo de investigación, presenta características favorables para el cultivo de tomate, suelo de textura franco arenoso y pH ligeramente alcalino, con una fertilidad media, se contó con el recurso hídrico (pozo) excelente. ✓ Las condiciones climáticas se presentaron favorables para las diferentes etapas de desarrollo del cultivo de tomate, Híbrido Heinz 2501 Mejorado en estudio. ✓ El mayor rendimiento de tomate por hectárea lo obtuvo el tratamiento de clave 10 con un rendimiento total de 103.416 Kg./ha y el menor rendimiento lo registro el tratamiento de clave 12 con 80.698 Kg./ha. ✓ Para la variable Altura de planta el tratamiento de clave 1 ocupó el primer lugar, con un promedio de 73.8 cm., mientras que los tratamientos de clave 2, 4 y 6 y ocuparon el último lugar en orden de mérito con promedios que fluctuaron entre 62.70 y 64.70 cm., respectivamente. ✓ Para la variable número de frutos, seis de los 16 tratamientos ocuparon el primer lugar con promedios que fluctuaron para esta características entre 84.16 y 88.30 frutos por planta, destacando el tratamiento de clave 8., respectivamente. ✓ Para la característica evaluada Grado Glucometrito nueve tratamientos ocuparon el primer lugar con promedios entre 4.30 Grados Brix y los demás tratamientos ocuparon el último lugar en el orden de mérito respectivamente.

3	Ampelografía del Cultivo de Vid (vitis Vinífera L.) C.V. Quebranta Mollar bajo las condiciones de la zona media del valle de Ica.	Ing. José Manuel Pardo Figueroa. Ing. Miguel Ángel Aquije García. Ing. Elquin Diomedes Silva García.	S/ 2,921.40	<ul style="list-style-type: none"> • Se identificó a la Vid (Vitis Vinífera L.) C.V: Quebranta Mollar mediante las evaluaciones ampelográficas. • Los pámpanos son semi erguidos con alta densidad de los pelos tumbados en su extremidad. • Las hojas adultas son de tamaño medio, de forma pentagonal de color verde oscuro, con presencia de abultamiento en el Limbo. Los dientes de las hojas son de lados convexos con una longitud media. La base del seno peciolar en “U” no ha presentado ninguna particularidad, siendo la base de los senos laterales en “V”. • El sarmiento presenta sección transversal elíptica de color marrón rojizo. • Por lo general se presentan de 1 – 2 inflorescencias a partir de 3er. o 4to nudo. • La fenología de la Mollar se considera de media a tardía.
4	Efecto de la bentonita y Diferentes Dosis de Fuentes Orgánicas en la Producción de Tomate en el valle de Ica.	Mag. Jesús Genaro Legua Angulo.	S/. 8,174.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El mismo se desarrolla en un suelo de textura Fo Ao, con alto contenido de carbono de Ca; pH ligeramente alcalino, sin problemas de salinidad. ✓ La siembra del cultivo se realizó en el mes de abril del 2007 y la cosecha fue en el mes de septiembre del mismo año. ✓ Se dispuso en un diseño en bloques complementes Randomizados, en arreglo factorial de 3 dosis de bentonita x 3 fuentes de enmiendas orgánicas, mas un testigo adicional; haciendo un total de nueve tratamientos más un testigo adicional; en cinco repeticiones; con un total de 50 unidades experimentales. ✓ Se evaluaron las características siguientes; número de flores/racimo, número de racimos florales/planta, número de frutos/planta, peso promedio de frutos/planta y el Rendimiento total de frutos/ha. ✓ De acuerdo a los análisis de variancia y a la prueba de Duncan efectuadas se encontró; que con respecto al rendimiento total los tratamientos de clave 7 (Bentonita 15Tm + Humus Lombriz 20Tm) y de clave 9 (Bentonita 15tm + Guano de Isla 20Tm) alcanzaron los máximos rendimientos con 80,150.0 y 78,690.0 kgr/ha respectivamente; mientras que de acuerdo a los análisis económicos destacó el tratamiento de clave 7 (Bentonita 15tm + Humus de Lombriz 20Tm) con una tasa de retorno de 0.716 por cada unidad monetaria invertida.
5	Determinación de la Evapotranspiración del Cultivo de Referencia (Eto) mediante tres Método en la zona Media del valle de Ica.	Mag. Luis Bendezú Díaz. Mag. Vicente Almeida Napa.	S/. 3,245.00	De los valores obtenidos utilizando los 3 métodos como son método de Blaney – Criddle, Radiación y Penman modificado, para la determinación del uso consuntivo de los cultivos para la zona media del Valle de Ica, se pueden utilizar los métodos de radiación y perman modificado, puesto que arrojan resultados bastantes similares y para mayor seguridad comprobar estos resultados en el campo utilizando varios cultivos e incluso compararlos con otros métodos.

6	Efecto de la Aplicación de químicos en el crecimiento de plantas de pecano (<i>Carya Illinoensis</i> Koch) en Ica.	Ing. Mag. Timoteo Torres Pinchi. Ing. Mag. Antonio Navarro Euribe. Ing. Mag. Juan Musto Anicama.	S/ 8,170.00	<p>Las conclusiones del presente experimento se refieren a los resultados obtenidos del mes de marzo del 2007 hasta enero del 2008 conforme al cronograma establecido.</p> <p>Se encontró diferencias altamente significativas en los tratamientos de ancho de copa, diámetro de tallo y largo de copa más no en bloques.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En Altura de planta.- Los tratamientos que mejor dieron resultado fueron el de Rizober + Topper, Topper y Rhizober con 55.25 cm, 53.75 cm y 50.25 cm de altura de planta. - Largo de copa.- El tratamiento que dio mejor resultado fue el del Rizober + Topper con 74.25 cm de largo de copa. - Ancho de copa.- Los tratamientos que dieron mejor resultado fueron Rizober + Topper con 67.50 cm y el Topper 58.50 cm. de ancho de copa. - Área de copa.- Los tratamientos que mejor resultado confirieron fueron el de Rizober + Topper con 0.4905 m², el Crop con 0.4404 m² y el Topper con 0.3616 m² ocupando los primeros lugares. - Diámetro de tallo.- Los tratamientos que mejor diámetro de tallo obtuvieron fueron el tratamiento Rizober con 8.10 mm, Rizober + Topper con 7.97 mm y Crop con 7.85 mm ocupando los primeros lugares.
7	Manejo Tecnológico del Monocultivo de Tomate (<i>Lycopersicum Esculentum</i> L.) Bajo Riego Presurizado por Goteo en Ica.	Ing. Carlos Lozano Valenzuela. Ing. Pedro Aquije Gómez. Ing. Ricardo F. Espino Caballero.	S/ 8,120.00	<ul style="list-style-type: none"> o Los grupos de nematodos encontrados en las muestras de suelo fueron: 1. <i>Rhabditidos</i> (bacteriófagos), 2. <i>Mononchidos</i> (Predadores), 3. <i>Dorylaimidos</i> (algunos fitoparásitos), 4. <i>Aphelenchidos</i> (algunos fitoparásitos) y 5. <i>Tylenchidos</i> (fitoparásitos). o Las mayores poblaciones de nematodos correspondieron a las provenientes de 40 submuestras por hectárea seguidas de las de 60 y 20 respectivamente. o Las mayores poblaciones de nematodos encontrados correspondieron a los géneros <i>Rhabditis</i> (291.5 individuos/50 cc de suelo) y <i>Tylenchorhynchus</i> (31.7 individuos/50 cc de suelo). o Las poblaciones de <i>Rhabditis</i> (bacteriófagos) entre el transplante y la cosecha disminuyeron de 291.5 a 227.7 individuos/50 cc de suelo. o Las poblaciones de nematodos fitoparásitos <i>Tylenchidos</i> más importantes <i>Meloidogyne</i> y <i>Tylenchorhynchus</i> entre el transplante y cosecha aumentaron de 0.0 a 1.2 y de 0.7 a 31.7 individuos/50 cc de suelo.
8	Respuesta del tomate (<i>Lycopersicum M.</i>) a la aplicación de reguladores vegetales bajo condiciones de riego por goteo, en la zona media del valle de Ica.	Mag. Carlos Cornejo Merino.	S/ 4,200.00	<ul style="list-style-type: none"> o El suelo en donde se condujo el experimento no presentó condiciones limitantes para el estudio, ni para el crecimiento de la planta de tomate, lo que resulta importante al ser estos característicos de la costa peruana. o Las condiciones meteorológicas fueron favorables para el cultivo, principalmente en temperatura, humedad relativa e insolación, tal como lo plantean diferentes autores. o En rendimiento total de tomate se encontraron diferencias significativas entre ocupando el primer lugar cinco tratamientos ocuparon el primer lugar con rendimientos de 80.63 T.M./há de la clave 2 (Promalina), a 71.50 T.M./há de la clave 4 (Biozyme), superando al testigo sin aplicación. <p>Otras características importantes para el rendimiento de los cultivos como peso de frutos por planta y peso por fruto determinó diferencias entre los tratamientos, ubicándose en el primer lugar tratamientos con contenidos importantes de citoquininas, notándose un efecto de esta hormona en el peso y crecimiento de los frutos.</p>

9	Protocolo para la multiplicación en cultivo in Vitro de vid (<i>vitis vinífera</i> L.) cv. quebranta	Ing. Oscar Placido Gutiérrez Araujo. Mag. Pedro Arturo Cabrera Huaranja.	S/ 5,100.00	<p>Las condiciones en las que se desarrolló el presente trabajo de investigación y los resultados obtenidos, permiten llegar a las siguientes conclusiones:</p> <p>En la Vid "Quebranta", con los 4 Agrotipos estudiados, es posible obtener una planta completa, con la misma carga genética que la planta madre, a partir de tejidos meristemáticos de esta.</p> <p>Los mejores resultados de la aplicación de Bencilaminopurina (BAP), en la Fase de Establecimiento y Multiplicación, se obtuvo con 1 y 2 mg/lit en los 4 Agrotipos estudiados, especialmente con el de Ocucaje.</p> <p>En los ANVAs, la Alta Significación Estadística de Bloques en todos los casos, indica que el Proyecto de Investigación, estuvo bien planificado.</p> <p>La No Significación Estadística de la Interacción de Agrotipos X Dosis en el ANVA, señala que los efectos principales de estos factores son mayores, en comparación con los efectos simples.</p> <p>La alta Significación Estadística del Factorial X Testigo en todos los casos, indican que existe una marcada diferencia entre los tratamientos estudiados y el Testigo; lo cual, ha ratificado la prueba de CUNCAN.</p>
10	Respuesta a la Aplicación foliar de extractos de algas marinas y micro elemento en diferentes dosis en el cultivo de pprika (<i>capsicum annuum</i> L.) hibrido papriqueen, en la zona media del vale de Ica.	Mag. Carlos Cordova Salas.	3,710	<ul style="list-style-type: none"> • En la longitud de fruto no se encontró diferencia estadística en las fuentes de variabilidad, y en el orden de mérito obteniendo promedios similares de 12.96 a 11.98 cm. • En el diámetro de fruto no se encontró diferencia estadística en las fuentes de variabilidad, y en el orden de mérito obteniendo promedios similares de 3.46 a 3.23 cm. • En el peso de diez frutos secos se observó diferencia estadística en las combinaciones de los factores en estudio donde las fuentes de extracto de algas marinas en sus diferentes niveles, superaron ampliamente al testigo quien obtuvo un peso de 66.44 g, destacando las combinaciones 3(Algafol Ca-B 7.5 l/ha) con 70.14 g; 9(Fertialga 7.5 l/ha) con 68.92 g; 2(Algafol Ca-B 6.0 l/ha) con 68.74 g; 6(Algafol multiple 7.5 l/ha) con 68.54 g, en promedio por lo que podemos afirmar que al combinarse ambos factores en sus diferentes fuentes y niveles se puede incrementar el peso de los frutos. • En el rendimiento total de aj pprika se puede apreciar el efecto positivo en el factor dosis de aplicación, destacando el nivel 7.5 l/ha con una producción de 7,530 Kg/ha en promedio, mientras que en el factor fuentes de extracto de algas marinas sobresalieron los productos Algafol Ca-B y Algafol multiple con 7,110 y 7,012 Kg/ha. Con respecto a los efectos principales se observó diferencia estadística en las combinaciones de los factores en estudio que superaron ampliamente al testigo quien obtuvo una producción de 6,446 Kg/ha. Las combinaciones que obtuvieron los primeros lugares fueron: 3(Algafol Ca-B 7.5 l/ha) con 7,692 Kg/ha; 6(Algafol multiple 7.5 l/ha) con 7,572 Kg/ha de pimienta seca. • La mayor rentabilidad desde el punto de vista económico la obtuvo el tratamiento 3(Algafol Ca-B 7.5 l/ha) con rendimiento de 7,692 Kg/ha y una venta bruta de S/27,691 nuevos soles con una utilidad neta de S/11,221 y una relación beneficio costo de 0.68 por cada nuevo sol invertido en la aplicación de este tratamiento.

11	Diagnostico e incidencia del carbón del datilero en la zona de Villacuri Ica	Ing. Juan Leonardo Tejada Hinojosa	3,828.00	<p>El Hongo presente en las palmeras datileras corresponde al Falso Carbón (<i>Graphiola phoenicis</i>) de la palma datilera. La aparición de los racimos florales femeninos se han dado inicio desde los días 15 – 16 de Septiembre tanto en la zonas de Pampas de Ocas, Santa Fe de Lanchas, Santa cruz de Paracas y Villacuri, registrándose 01 un día de diferencia entre la zona de Pisco – Paracas y Villacuri en ICA. El porcentaje de incidencia en Pampa de Ocas ha ido en un rango de 100 – 65 por ciento de plantas infectadas del total de plantas evaluadas. En la zona de Santa Fe de Lanchas el porcentaje de incidencia va en un rango de 26 -20 por ciento también del total de plantas. En la zona de Santa Cruz de Paracas se ha tenido desde un 38 – 26 por ciento de plantas con este tipo de grado de incidencia de la enfermedad. Totalmente diferente a sido en la zona de Villacuri en ICA, donde el porcentaje en su incidencia de la enfermedad ha sido muy bajo en un rango de 16 – 08 en incidencia de la enfermedad.</p> <p>Se han evaluado el porcentaje de grado de severidad de la enfermedad de acuerdo a la escala de evaluación establecida en cada zona este grado de severidad es diferente siendo la zona de Pampa de Ocas la que ha presentado desde un 52% del área infectada en casi todo el follaje hasta un 35% del grado de severidad de la enfermedad, esta es la zona más húmeda por la cercanía al mar, lo que permite el desarrollo de la enfermedad. En la zona de Santa Fe de Lanchas se ha llegado a un 4.8% del grado de severidad de la enfermedad, mientras que en la zona de Santa Cruz de Paracas las plantas presentan un 16 – 8% de severidad de la enfermedad.</p> <p>Al evaluarse en la zona de Villacuri el porcentaje del grado de severidad de la enfermedad solo presenta un 7.2 – 0.8% del grado de severidad de la enfermedad del Falso Carbón de la palmera datilera (<i>Graphiola phoenicis</i>)</p>
12	Evaluación en Red Adaptativa de Diez Selecciones promisorias de Algodón en tres valled de la región Ica.	Ing. Luz Espinoza Melgar de Arenas.	3,805	<p>El presente trabajo de investigación: "EVALUACIÓN EN RED ADAPTATIVA DE DIEZ SELECCIONES PROMISORIAS DE ALGODÓN EN TRES VALLES DE LA REGIÓN ICA", se llevó a cabo en la zona alta del valle, distrito de Los Molinos, en la zona media, distrito Parcota, fundo "San Camilo", y zona baja, distrito de Santiago, provincia y departamento de Ica, con 13 tratamientsos, 12 nuevas selecciones y un linaje testigo comercial, en 4 repeticiones en un diseño en bloques completamente al azar en cada localidad.</p> <p>La siembras fueron en el mes de mayo y junio del 2007, en un terreno de textura franco arenosa para el suelo y sub suelo en la zona media y baja y franco arcillo arenoso en la zona alta, con bajo contenido de materia orgánica y nitrógeno, de pH alcalino y ligeramente alcalino y con una capacidad de intercambio catiónico baja y media, sin problemas de sales.</p> <p>Las condiciones meteorológicas en términos generales fueron normales para el cultivo de algodónero, aunque las bajas temperaturas de los meses de mayo, junio y julio, alargaron el período vegetativo del cultivo, felizmente sin disminuir los rendimientos significativamente.</p>

13	Análisis de la Cadena de Valor y Competitividad de la Harina de Lúcumá Producido en el Departamento de Ica con Fines de Exportación.	Ing. Carlos Antonio Espinoza Chacaltana	2,980	<ul style="list-style-type: none"> • La superficie cosechada es de: 105 hás. (Chincha), 38.5 hás. (Ica) y 29 hás. (Pisco). • La producción de fruta es de: 960.75 TM. (Chincha), 247.94 TM. (Ica) y 145 TM. (Pisco). • El rendimiento promedio de fruta alcanzó a. 9,151 Kg./há. (Chincha), 6,444 Kg./há. (Ica) y 5,000 Kg./há. (Pisco). • El precio promedio en chacra registraron: S/. 1.40/Kg. (Chincha)), S/. 1.00/Kg. (Ica) y S/. 2.30/Kg. (Pisco). • Estimado de producción de harina de lúcumá, es de: 96.08 TM (Chincha), 24.80 TM. (Ica) y 14.50 TM. (Pisco). • El costo de producción de fruta por hectárea llegó a: S/. 6,879.33 costo del cultivo; S/. 1.72/Kg. es el precio en mercado nacional; 8,200 Kg./há. rendimiento de la fruta y S/. 7,225 de ingreso neto por hectárea. • Chincha es la mejor zona para el cultivo de la lúcumá, le sigue la zona de Ica y en último lugar la zona de Pisco. • Los precios de la fruta, harina y pulpa de la lúcumá, son halagadores para el productor peruano cuando el producto es exportable.
14	Descriptores Genéticos del cultivo del Algodonero Var. Hasera (Gossypium Hirsutum L) en la zona Media del valle de Pisco.	Ing. Carlos Cabrera Aparcana	3,055	
15	Influencia de los Factores Tecnológicos en la Producción de Carne de Vacuno en la Provincia de Ica	Ing. Raúl Campos Tipiani Ing. Luis Ramirez Arroyo. Ing. Carlos Vásquez Vera.	13,780	<p><u>Política de subsidios relacionada con el control de precios, que fue implementada por la Empresa Nacional de Comercialización de Insumos - ENCI. Esta empresa hasta la década del 90 que se eliminó constituía un monopolio estatal encargado de la importación y comercialización de los principales insumos agropecuarios. Estos subsidios fueron aprovechados por grupos económicos e intermediarios, convirtiéndose en fuente de corrupción.</u></p> <p><u>En el Perú no disponemos de una legislación coherente que reglamente la producción y comercialización de carne de vacuno, normando aspectos de: producción, importaciones, exportaciones, seguridad, aplicaciones comerciales, transporte, almacenaje, padrón de comerciantes y otros.</u></p> <p><u>Es el ministerio de agricultura ente estatal que recién a partir del 19 de abril del 2001, mediante el DS. N° 017-2001-AG Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Agricultura; considera al respecto, que su función se limita a facilitar a los productores organizados la convocatoria y concertación de entidades de los sectores públicos y privados para la prestación de servicios de comercialización. Convirtiéndose en un ente normativo, promotor, de asesoramiento y apoyo al productor agropecuario, habiéndose eliminado su intervención directa en la producción y comercialización de bienes y servicios y del suministro subsidiado de insumos.</u></p> <p><u>Norma que supuestamente no busca distorsionar ni provocar ineficiencias en la estructura del mercadeo de carne de vacuno.</u></p>

Con formato: Sangría: Izquierda: -0,63 cm, Con viñetas + Nivel: 2 + Alineación: 3,75 cm + Tabulación después de: 4,39 cm + Sangría: 4,39 cm, Tabulaciones: No en 0,95 cm + 5,08 cm

Con formato: Fuente: 9 pt, Negrita, Color de fuente: Negro

16	Evaluación de las Características Agronómicas y Enológicas de la Uva Var. Torontel para la Producción de Pisco	Ing. Moraliza Huallanca Calderón Ing. Máximo A. Mendoza Gamarra. Ing. Julio Chávez Cárdenas	\$ 2,640	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Después de la fermentación se obtuvo un mayor volumen del mosto sin orujo 107.2 lts, siendo seguido por el mosto tradicional con 92.7 lts y ocupando el ultimo lugar el mosto con orujo con 90.8 lts. ➤ El resultado de la destilación nos muestra para el caso de los mostos sin orujos de 107.2 litros de mosto se obtuvo un rendimiento de 29.55 litros de pisco, lo que equivale que de cada 3.63 litros de mosto se obtuvo un litro de pisco con 40.1 °GL, para el caso de los mostos con orujos de 90.8 litros de mosto se obtuvo un rendimiento de 24.5 litros de pisco, lo que exivale que de cada 3.71 litros de mosto se obtuvo un litro de pisco de 40.1 °GL, para el caso de los mostos tradicionales de 92.7 litros de mosto se obtuvo un rendimiento de 26.1 litros de pisco, lo que equivale que de cada 3.55 litros de mosto se obtuvo un litro de pisco de 39.4 °GL, ➤ En el proceso de destilación se aprecia una diferencia significativa en el acude o rendimiento entre el pisco del mosto sin orujo y el pisco tradicional, apreciándose una mejor calidad organoléptica en los piscos que usaron tecnología aplicada. ➤ El resultado de la destilación del mosto tradicional nos muestra que el pisco obtenido en el análisis cromatografico se encuentran fuera de las NORMAS TÉCNICAS DE INDECOPI por tener en la Acidez Volátil un rango de 1.21 gr/lit expresado en acidez acética siendo el rango de mínimas y máximas es de 0 a 0.76 gr/lit.
17	Ocurrencias Estacional de la Mosquilla de los Brotes Prodiplosis loguifilia Gagné (diptera: Cecidimiyidae)	Ing. M. Sc Baudelio Risco Alarcón Ing. Flor Hortensia Alvear Herrera	10,000	
18	Evaluación de Insectos Fitofagos y sus controladores Biológicos en Paltos (Persea americana Mill). En el Valle de Ica.	Ing. Miguel Chávez García. Mg. Néstor Huamaní Licas. Ing. Eduardo Arones Altamirano.	\$ 6225.00	
19	Determinar el efecto complementario de la nutrición de silicio aplicada al suelo y follaje sobre el crecimiento del tomate (Lycopersicum sculentum M). En condiciones de Invernadero.	MAG. Carlos Ricardo Cornejo Merino.	3,850	

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE CIENCIAS
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Prevalencia y Factores de Riesgo de la enteroparasitosis en escolares de las Instituciones Educativas Estatales del Distrito de Paracota Ica – 2007.	Blgo. Alejandro Maraví Villantoy. Lic. Arturo Hinostroza Porras. Blgo. Víctor Huamán Lujan.	S/. 4,858.50	✓ La prevalencia del parasitismo intestinal es del 55.7%. Los alumnos de las IE José María Arguedas y Abrahán Elías, resultaron con mayores casos de enteroparasitismo ($p < 0.01$); El Monoparasitismo es el que más prevalece (46.7%), con predominancia de <i>Entamoeba coli</i> , <i>Giardia lamblia</i> e <i>Hymenolepis nana</i> . El sexo de los escolares no se comporta como factor de riesgo para el parasitismo intestinal ($p > 0.05$); en tanto que el estado nutricional, la edad menor, la deposición a campo abierto, el almacenamiento de agua en baldes y cilindros, así como el hacinamiento se comportan como factores de riesgo para la infección por parásitos intestinales ($p < 0.01$)
2.	Anemia en Usuario de Dispositivos Intrauterinos del Programa de Planificación familiar del Hospital Regional de Ica, Abril – Setiembre 2007.	Blgo. Ricardo Ccoillo Atocsa. Lic. Nicolás Muniver Bendezú.	S/. 1,933.50	✓ De las 24 usuarias del DIU que mostraron variación hematimétrica, 6 de ellas (25%) resultaron con problemas de anemia. ✓ Los resultados obtenidos no justifican afirmar que los DIU por si solos tengan relación con los cuadros de anemia de las pacientes evaluadas. ✓ La disminución hematimétrica en las usuarias se apreció a partir del 2 hasta el 4 mes de uso.
3.	Toxacara sp, en parques y jardines de las urbanizaciones Divino Maestro y Puente Blanco de Ica 2007.	Med. Vet. Freddy L. Calderón Ramos.	S/. 1,882.00	✓ No hubo respuesta inmunitaria en los caninos a las inyecciones de las diluciones de huevos embrionados atenuados de <i>Toxocara canis</i> . ✓ Todos los caninos manifestaron parasitación profusa, cuando fueron infestados con huevos de <i>T. canis</i> viables. ✓ No hubo diferencia en la respuesta inmunitaria entre el grupo experimental y el grupo control
4.	Espacios Topológicos con las Propiedades C-S, B – W y Acotadura total, sus relaciones con la Continuidad uniforme y la complejidad de Espacios Métricos.	Mag. Lorenzo Chamorro Huamaní.	S/. 3,340.00	Se ha probado la validez de las hipótesis del Proyecto de Investigación: No se ha probado por razones de brevedad de tiempo, la validez o falsedad de un conjunto significativo de conjeturas formuladas respecto del Problema de Investigación; conjeturas todas diferentes de las hipótesis del Proyecto de Investigación.

5	El Poder de la Motivación en las Organizaciones.	Econ. Ricardo César Cavero Donayre.	S/ 1,800.00	<p>Al igual que lo señalado en la introducción dicho trabajo intentó reseñar los perfiles más importantes que conciernen al tema administrativo: La Motivación.</p> <p>Con respecto a la conclusión pueden mencionarse varios puntos que creemos convenientes destacar.</p> <p>Al enfocar el tema de Motivación dentro del manejo de recursos humanos, se aprecia que existen diferentes puntos de vista, las mismas que se dan de acuerdo a la posición que se adopten, lo que coincidimos que la motivación busca fundamentalmente en el ser humano, resaltar lo mejor de cada persona, abarca desde las necesidades primarias, alentando las iniciativas individuales, hasta recompensar los logros.</p> <p>Al hablar de motivación, se debe entender que ésta busca o se orienta a la satisfacción en el trabajo, aumentar la producción, a recompensar sus logros, ya que el potencial humano en las organizaciones es lo más valioso, que tiene múltiples necesidades, busca la seguridad en el trabajo, y arrastra consigo múltiples problemas.</p> <p>Esta preocupación por el conocimiento del ser humano, es necesario para poder realizar un manejo adecuado del recurso humano, en el caso de gerentes, jefes o personas que tienen bajo su responsabilidad a personas, deben manejar eficientemente programas sobre motivación, que busca que el ser humano sea más competitivo y pueda cumplir los objetivos y metas institucionales, con el fin de crear y mantener permanentemente un ambiente de trabajo positivo.</p> <p>La motivación depende que las personas tengan objetivos claros, desarrollen la automotivación, y que los jefes retribuyan sus esfuerzos con recompensas justas y oportunas, que los gerentes faciliten o creen los medios y condiciones favorables para que pueda desarrollarse favorablemente la motivación y no la dificulten, para que se pueda lograr el cumplimiento de objetivos personales y empresariales.</p>
---	--	-------------------------------------	----------------	---

6	Transformaciones Afines	Prof. Carlos Aparcana Aquije. Prof. Alex Martín Huamán Cayo.	S/ 9,800.00	<p>1. Si $\theta : A_2 \rightarrow A'_2$ es una transformación afín, la imagen por θ de una variedad lineal es una variedad lineal</p> <p>2. Si A, B y C son tres puntos no colineales de A_2 y A', B' y C' son tres puntos arbitrarios de A'_2, existe una única transformación afín $\theta : A_2 \rightarrow A'_2$ tal que $\theta(A) = A' \quad , \quad \theta(B) = B' \quad \text{y} \quad \theta(C) = C'$</p> <p>3. La transformación afín $\theta : A_2 \rightarrow A'_2$ es afín si y sólo si preserva combinaciones afines. Es decir, si X_1, X_2, \dots, X_n son puntos de A_2 y k_1, k_2, \dots, k_n escalares de K, tales que $\sum_{i=1}^n k_i = 1$, entonces $\theta\left(\sum_{i=1}^n k_i X_i\right) = \sum_{i=1}^n k_i \theta(X_i) \quad ,$</p> <p>4. Si K es un cuerpo de características distintas de 2, La transformación afín $\theta : A_2 \rightarrow A'_2$ es una transformación afín si y sólo si preserva combinaciones afines de dos puntos.</p> <p>5. Si $\theta : A_2 \rightarrow A'_2$ es una transformación afín y T es la variedad lineal de A_2 generada por X_1, X_2, \dots, X_r, entonces $\theta(T)$ es la variedad lineal de A'_2 generada por</p>
7	Zoobentos Litoral de la Laguna de Huacachina (Ica) Enero diciembre 2007.	Blgo. Juan Guillermo Barrera Rodríguez. Blga. María Isabel Solís Loza. Lic. Ynés Phun Pat.	S/ 1,910.00	<p>Se reporta por primera vez la presencia de organismos integrantes del zoobentos de la Zona Litoral de la Laguna de Huacachina durante el periodo enero – diciembre 2007:</p> <p>Mononchus truncatus Bastian, Mylonchulus montanus Andrassy, Melanoides tuberculata Muller, Herpetocypris reptans, Cypridopsis sp Brady, 1867, Chironomus sp, Helobdella triserialis, Ninfa Zygoptera, Ninfa Anisoptera y Oligochaeto</p> <p>Durante este estudio el caracol dulceacuícola Melanoides tuberculata fue la especie mas dominante del zoobentos en la laguna de Huacachina – Ica, se colectó en todas las estaciones de muestreo alcanzando el 72,6% de 1102 especimenes,</p> <p>El Phylum Arthropoda es el mejor representado por haberse identificado cinco especies, que representa el 50% del total de especies existentes.</p> <p>Se reporta la especie Chironomus sp. conocida como indicador biológico de eutrofización, por su resistencia a valores altos de carga orgánica y valores bajos de oxígeno disuelto</p>

8	Cisticercosis Porcina, Tenosis y Cisticercosis Humana en Criaderos Informales de la Tinguíña Ica 2007.	Blgo. Luis Antonio Cartagena siguas.	S/. 6,942.00	<p>Los animales examinados correspondieron a la especie <i>Sus scrofa domestica</i> “cerdo doméstico” los cuales al ser estudiados dentro de los exámenes practicados a la población porcina, la inspección visual y palpación de lengua ó examen “in vivo” mostraron 4 casos positivos con indicio de cisticercosis constituyendo el 6,45 % del total de cerdos, correspondiente a tres criaderos, sin embargo dicha metodología determina solo evaluación presuntiva debido al bajo nivel de sensibilidad que ésta posee, requiriendo su confirmación. Sin embargo, mediante la serología con el examen por Western Blot se detecto que solo un (1) cerdo mostró presencia de anticuerpos (1,61%) ante la forma larvaria de <i>T. solium</i> (<i>Cysticercus cellulosae</i>), tomándose este tipo de análisis como el confirmativo de la enfermedad por su alta sensibilidad y especificidad; no obstante muchos investigadores establecen el examen de lengua como parámetro importante de infección, practicado muchas veces previo al sacrificio del animal, aspecto último que no se ejecutó en el lugar de crianza. Las personas evaluadas por serología por Western Blot y coproparasitoscopia por examen directo y concentración de Willis no evidenciaron casos de infección por el estadio larvario y adulto del parásito respectivamente, determinándose como prevalencia cero a Cisticercosis y Teniosis humana. Si bien es cierto, Ica no es considerada zona endémica de Cisticercosis, se sabe que los movimientos migratorios de personas son un factor condicionante para la diseminación e introducción de enfermedades en lugares carentes de estas, las cuales traducidas a la tenencia de animales, constituyen de relevante importancia evaluar el impacto de dicha parasitosis en esta zona, cuyas características de crianza se reflejan en las medidas de insalubridad, falta de tecnificación y orientación en el manejo porcino, carencia de servicios higiénicos sumados a la escasa educación de la población respecto de esta zoonosis, estipuladas y reglamentadas según el Servicio de Sanidad Agraria (SENASA) aspectos que en conjunto condicionan un ambiente propicio para la realización del ciclo biológico de <i>T. solium</i> y la predisposición a infección tanto humana como porcina.</p> <p>Los resultados obtenidos en la investigación difieren de los trabajos efectuados por diversos investigadores a nivel nacional; desde el efectuado por Yataco en 1975 69, quien encontró una incidencia de 5 % en un total de 300 cerdos sacrificados en el camal municipal de esta ciudad, así; la existencia de casos positivos en dicho estudio se debe a la procedencia del ganado porcino de diferentes lugares del departamento y zonas próximas al departamento de Ica.</p>
---	--	--------------------------------------	-----------------	--

9	Evaluación y Creación de la reserva ecológica y turística Caucato Boca del Río pisco.	Blgo. Carlos Manuel Obando Llajaruna. Blgo. David Máximo Miranda Huamán.	S/. 1,600.00	<ul style="list-style-type: none"> • La flora predominante en el ecosistema esta representada por la especie de <i>Typha angustifolia</i> y <i>Cyperus rotundus</i> • La fauna exótica del área de conservación esta constituida por dos especies de reptiles del genero <i>Microlophus</i> • Existe una mayor diversidad biológica en las zonas de menor impactos antropogénicos(lado Norte) • El humedal de Caucato presenta una serie de plantas bioindicadoras de contaminación (<i>Euglena sp</i>), salinidad (<i>Distichis espicata</i>),humedad (<i>Heliotropium curassavicum</i>) • Existe impactos negativos por desechos sólidos domésticos, y de las aguas servidas que son vertidas a las partes altas del río Pisco . • La presión agrícola afecta la biodiversidad de habitas y del recurso hídrico trayendo como consecuencia la disminución de especies silvestre
10	Utilización del Macromedia Flash en el proceso de enseñanza del curso de Biofísica para alumnos de la UNICA.	Ing. Félix Cuba Atahua. Ing. René Loayza Vera.	S/. 2,591.00	<ul style="list-style-type: none"> • El Macromedia Flash es una herramienta estándar de edición profesional para la creación de publicaciones Web de gran impacto. • Flash es el medio ideal para desarrollar su propia creatividad en especial para elaborar el desarrollo de algún tópico de las asignaturas que se imparten en las clases. • El uso de Camtasia Studio como editor de imágenes y sonidos es un excelente complemento y así editar un video tipo tutorial • La asignatura de Biofísica es un curso obligatorio en las Facultades de las Ciencias de la Salud como son : Farmacia , Enfermería, Medicina Humana, odontología, Ciencias Biológicas, etc y que requieren ciertos conocimientos de la física y que por su naturaleza dificulta al estudiante de Ciencias de la salud. • Los videos tutoriales elaborados para temas específicos de biofísica pueden ser reproducidos las veces necesarias y entregas por diferentes medios informáticos a disposición del estudiante. • Los docentes Universitarios pueden elaborar sus clases con este medio informático sin mayores complicaciones por su flexibilidad y facilidad de uso. • Los alumnos mejoran sus conocimientos por ser medios audios visuales elaborados como tutoriales que conlleva a mejorar su rendimiento académico.

11	Sublinealidad y Funciones de Soporte	Prof. Manuel Mariano Cupe Lunasco. Prof. Juan Pedro Herrera Laine. Prof. Lludy Eladia Missa Franco.	S/. 5,100.00	<p>• La desigualdad en (1.1.1) podría ser suficiente para definir homogeneidad positiva: una función c es positivamente homogénea si y solo si satisface</p> $c(tx) : tc(x) \text{ para todo } x \in R^n \text{ y } t > 0$ <p>(1.1.2) en efecto, (1.1.2) implica ($tx \in R^n$ y $t^{-1} > 0$)</p> $\sigma(x) = \sigma(t^{-1}xt) \leq t^{-1}\sigma(tx)$ <p>que, junto con (1.1.2), muestra que c es positivamente homogénea.</p> <p>■</p> <p>2. Al definir</p> $U = \{x \in R^n : \sigma(x) + \sigma(-x) = 0\}$ <p>(1.1.8) que es un subespacio de R^n, el subespacio en el cual c es lineal, algunas veces llamado el espacio de linealidad de c. Se nota que U no es vacío ya que $c(0) = 0$ (aun cuando U se reduce a $\{0\}$).</p> <p>3. Cuando Q es simplemente semidefinida positiva simétrica, E_Q se vuelve un cilindro elíptico, cuyo cono asintótico es $Ker(Q)$ (recordar el ejemplo 1.2.3) Entonces la proposición 2.2.4 nos lleva a que</p> $cl\,dom(\sigma_{E_Q}) = (Ker(Q))^{\circ} = (Ker(Q))^{\perp} = Im(Q)$ <p>Cuando $d \in Im(Q)$, $c_{E_Q}(d)$ es finito y efectivamente (2.3.5) es válido, $Q^{-1}d$ denota ahora cualquier elemento p tal que $Qp = d$.</p>
12	El teorema de la Base de Hilbert	Prof. Rubén Tito Flores. Prof. Oswaldo Yance Mendoza.	S/. 5,000.00	Analizando el resultado anterior podemos extraer la siguiente conclusión: si A es un anillo noetheriano, entonces el anillo de polinomios A(x) es noetheriano.

13	Administración de Operaciones Aplicando la Teoría de Restricciones en las Empresas Constructoras	Ing. Walter Ronald Aquije Muñoz.	1,000	<ul style="list-style-type: none"> • La Teoría de restricciones “TOC” es una metodología sistémica de gestión y mejora de una empresa con el objetivo de acercarlas en forma continua a su meta • La Meta de cualquier empresa con fines de lucro es ganar dinero de forma sostenida, esto es, satisfaciendo las necesidades de los clientes, empleados y accionistas. Si no gana una cantidad ilimitada es porque algo se lo está impidiendo: sus restricciones, que son en general criterios de decisión erróneos. • La única manera de mejorar realmente el funcionamiento de una empresa según los conceptos de TOC, es identificar y eliminar restricciones fueren del tipo que fueren de forma sistemática. • La teoría de restricciones nos ayuda a identificar la actividad que marca el ritmo de la obra, la ley 80/20 (Pareto), nos permite identificar las tareas más importantes y analizarlas exhaustivamente y es muy útil en la Planificación y Control de todo Proyecto. • Es importante planificar con los recursos mínimos tratando de minimizar costos y optimizar el tiempo de ejecución de las tareas. • El éxito de una obra empieza con una buena Planificación y continúa con un excelente control la misma que retroalimenta a la Programación de los saldos de obra por ejecutar. • Se recomienda que la empresa otorgue a la gente que labora en ella la misión y la visión de la empresa, para que todos tengan un objetivo en común y no se llegue a que cada quien tiene sus objetivos.
14	Actividad Antimicrobiana de Morinda citrifolia noni Del Fruto y de los Extractos de Diferentes Marcas Comerciales Ica 2007 - 2008	Blgo. Marianella Haydeé Salinas Fuentes. Blgo. Juan José Guillermo Arbitres	4,005.60	<ul style="list-style-type: none"> - Morinda citrifolia es una planta medicinal que contiene alto contenido de fitonutrientes. - En su composición química el fruto de morinda citrifolia presenta ácido caproico y capricho y caprílico, aceites esenciales, B-D glucopiranos pentaacetato 2, glucosa; L. Asperulosisa, aucubina, ácido ascórbico (8vitamina C), proxeronina, damnacantal - En las hojas de “noni” se ha detectado la presencia de antraquinonas, glicósidos, componentes fenólicos, resinas, B-silosterol y ácido ursólico. - Se ha comprobado que combaten las especies infecciosas: Pseudomonas aerunosa, Proteus morgnil, Staphylococcus aureus, Bacillis subtilis, Eschericia coli, salmonella y shigella. - El extracto del fruto M. citrifolia tiene un efecto antifungico sobre C. albicans. - Morinda citrifolia presenta agentes antimicrobianos que demostrarían su actividad antimicrobiana.
15	Diseño y Construcción de un Equipo Experimental de una Refrigerado por Absorción Solar.	Ing. Jaime Quintana Beramendi.	3,000	

16	Cálculo de los números de Bernoulli y su Extensión a la Formula de Euler – Macaclaurin, Mediante Ecuaciones en Diferencias	Mag. Alberto E. Gutiérrez Borda.	5,780	<p>Mucho de los problemas cotidianos provienen de familias ligadas por varias décadas a la matemática y a la ingeniería. Los números de Bernoulli no es una excepción, del análisis del contenido de este trabajo concluimos que:</p> <ul style="list-style-type: none"> Los números de Bernoulli se pueden obtener mediante la fórmula recursiva siguiente: $B_0 = 1, \quad B_n = - \sum_{i=1}^{n-1} \binom{n}{i} \frac{B_i}{n+1-i}$ Los números de Bernoulli no tienen una descripción simple, pero si están asociadas a las propiedades de la teorías de números. $\sum_{i=1}^n i^k$ Existe una estrecha relación entre las sumas $\sum_{i=1}^n i^k$ y el cálculo de los números de Bernoulli. La respuesta del problema planteado en el proyecto es contundente, ya que el método de resolución de ecuaciones en diferencias $\Delta f(x) = g(x)$ cuando $g(x)$ es un polinomio, dan números y polinomios de Bernoulli. Basados en los métodos de polinomios de Bernoulli se obtienen fórmula de sumación de Euler MacLaurin. Consideramos esencial los resultados de este trabajo, ya que la intensidad de su aplicación dependerá de la capacidad de vincularlo con situaciones problemas en áreas afines.
17	Diseño de instrumentos, para la elaboración de un mapa sobre la calida de agua en la provincia de Ica.	Ing. Javier Eduardo Hernández Muñante. Ing. Rubén Arquimides Noriega Falcon. Ing. Juan Risco Oliveros	15,180	Los mapas de riesgos pueden utilizarse conjuntamente con los de Índice de Contaminación y los de Índice de Calidad del Agua para tomar decisiones sobre monitoreos y priorizar sobre elementos a determinar analíticamente.
18	Las Ecuaciones de Maxwell y su Interpretación Física	Ing. Ricardo M. Campos Montes Prof. Vicente M. Campos Montes	4,600	

19	Disponibilidad a pagar de los pobladores de las Riveras del Río Ica, para reducir las Enfermedades Enteroparasitarias Causadas por Helminthos (junio 2007)	Blgo. Juan Pisconte Vilca	1,280	<ul style="list-style-type: none"> - La condición socio económicas de los pobladores de las riberas del río Ica, es de pobreza. - Por vivienda suelen vivir 5.6 persona en término promedio. - El sueldo que perciben los pobladores coinciden con el salario mínimo vital. - Las vivienda son de material noble, pero de escaso tamaño, lo que provoca el hacinamiento. - Las habitaciones son compartidas con los servicios higiénicos, lo que agrava la situación de posibles contagios. - Las principales causas de enfermedades estan relacionadas con enfermedades diarreicas asociadas a la presencia de enteroparasitos. - Las sintomatologías coinciden con la presencia de Enterobios, Ascaris y Giardias. - Los pobladores etan dispuestos a pagar en promedio 4.63 nuevos soles por mejorar su calidad de vida, tanto en salud como en el ambiente.
20	Funcionales Lineales:Teoria y Aplicación	Prof. Manuel Salas Delgado. Prof. Pedro Barrios Vásquez. Prof. Máximo Huamaní Licas.	5,100	
21	Bases para el Perfeccionamiento de la Gestión de la Información para el servicio Docente y Administrativo de la Facultad de Ciencias.	Prof. Raúl Lovera Peña.	3,800	
22	Evaluación del currículo de la Escuela Académico Profesional de Matemática e >Informática de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	M.Sc. Omar Rosales Papa. M.Sc. Pedro Velásquez Rubio M.Sc. Teodosia V. Muñoz de Velásquez.	9,000	
23	Aplicación de los Procedimientos de Evaluación del Aprendizaje y la Eficacia de las evaluaciones Permanentes en los Alumnos de la Facultad de Ciencias.	Prof. Margarita B. Cornejo Escate. Prof. José V. Contreras Choquez	6,500	
24	Operadores Lineales en Espacios Vectoriales de Dimensión Finita.	. Sc. Jose L. Morales Almora. M. Sc. Jorge De la Cruz Torres Lic. Andrés Almeida Lévano.	5,100	
25	Relación entre Puntaje de Ingreso y rendimiento Académico, la deserción en el segundo año de los alumnos de Farmacia entre los años 204-2006 en la UNICA.	MC Paulina Eliades Yarasca Carlos.	2,600	

26	Movimiento Armónico e una Dimensión.	Andrés Peña Moran Peña Roberto Yactayo Ruiz. Cesar Loza Rojas.	9,100	
27	Reducción de Cr (VI) por bacterias resistentes a cromato de potasio aisladas de agua y suelos contaminados con residuos mineros del Departamento de Ica.	M.Sc. Rosa Altamirano Diaz. Dr. Juan C. Tantalean Vásquez.	5,613	
28	Estudio de la Ecuación Diferencial de EULER para un extremo y sus aplicaciones	Mg. Pedro G. Mora Chavez. Mg. Orlando Berrocal navarro.	12,700	
29	Aplicación Experimental de Biofertilizantes en Cultivos Orgánicos de Vitis vinifera var. Red Globe En la Ciudad Universitaria de la UNICA Nov. 2007 Oct. 2008	Blga. Julia Palomino Cáceres. Blgo. José Tokumine Tokumine. Blgo. David Miranda	4,035	
30	Las Nuevas tecnologías de la Información y comunicación en la Educación Universitaria.	Prof. Hilda M. herrera Palomino. Prof. Javier E. Magallanes Yui. Prof. Merly L. Yataco Bernaola.	S/m.	
31	Forma Local de las Inmersiones y Sumersiones Complejas	Prof. Néstor Manuel Vargas Maya.	11,000	

**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 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	Conclusiones
1.	Recursos y Atractivos turísticos de la provincia de pisco	Antrop. Roger Zuñiga Aviles. Lic. James M. López Padilla. Lic. Pedro Milachay Sandoval.	S/. 5,150.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Las variadas condiciones de clima, suelos y geomorfología del valle y litoral pisqueño han dado lugar a la manifestación natural de distintos medios ambientes caracterizados por la presencia de una vegetación típica en cada formación ecológica, lo que ha permitido una biodiversidad particularmente excepcional, siendo la Reserva Nacional de Paracas, no obstante de sus características desérticas, la que hace que se presente como uno de los mayores atractivos turísticos con que cuenta la región. ✓ La totalidad de las poblaciones ubicadas a lo largo del valle están conectadas por redes viales, siendo las más importantes la Panamericana que conecta todo el litoral peruano y la troncal Vía los Libertadores que dá acceso a importantes pueblos, entrelazando y permitiendo una comunicación fluida que hace factible poner en marcha el desarrollo sostenible del sector turismo. ✓ La ubicación geográfica de la Bahía de Paracas, así como el moderno puerto de San Martín, es factor importante de desarrollo económico, si tenemos en cuenta que dicho puerto es de atraque directo que es usado para la exportación de un gran volumen de harina de pescado, algodón y minerales; tanto como tener en cuenta la Planta de Fraccionamiento del Gas de Camisea, haciendo del pueblo de Pisco un foco importante para la inversión. ✓ Diseñar nuevas propuestas para el desarrollo de la actividad turística, partiendo de un análisis realista después del terremoto del 15 de Agosto de la realidad del pueblo de Pisco, en base a un inventario de los recursos con que cuenta ahora y que debe concretarse en un nuevo circuito debidamente planificado y operativo. ✓ Que tal como tiene proyectado el Gobierno Regional de lea de asignar un presupuesto de 25 millones de dólares para la inversión en servicios turísticos, corresponde a sus autoridades gestionar que parte importante de ese presupuesto se destine a Pisco a fin de reactivar su actividad turística.

<p>2. El Método Histórico- Crítico su Influencia en la Conducta crítica de los estudiantes de la especialidad de Historia y geografía de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA.</p>	<p>Mag. Nina Gloria Jiménez Rodríguez. Lic. Américo Jiménez Rodríguez. Lic. Pedro Sigwas Huapaya.</p>	<p>S/. 7,500.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La presente investigación nos permitió conocer que el método histórico- crítico es eficaz para el logro de las conductas críticas de los estudiantes de la especialidad de Historia y Geografía de la facultad de ciencias de la educación y humanidades. • Los resultados de la Investigación efectuado a los 25 alumnos de la especialidad de Historia y Geografía de la universidad san Luís Gonzaga de Ica, demuestran incremento significativo de sus conductas criticas como producto de la aplicación del Método Histórico-Critico. • Las formas particulares de conducta, especialmente la conducta crítica de los alumnos de la especialidad de historia y geografía d la facultad de ciencias de la educación y humanidades han sido incrementadas significativamente, debido a la aplicación sistemática del método Histórico-Critico, el cual tuvo un proceso de 6 meses • d) Por lo tanto, si analizamos los resultados de la correlación entre el pre test y el post test se puede decir que existe una relación fuerte, positiva y significativa de $r = 0.91$ entre el pre test y el post test, lo que significa que el Método aplicado entre las dos pruebas ha variado los puntajes entre el pre test y el post test, ya que estos últimos representan la conducta critica significativa.
<p>3. El Material Multibase y su Influencia en el Aprendizaje del Área de Lógico Matemática de los Alumnos del Primer Grado de Primaria de las Instituciones Educativas “José Matías Manzanilla” y I.E. N° 22356 “Edmundo Zambrano Cárdenas” del Distrito de Santiago de Ica.</p>	<p>Mag. Mariza Elizabeth Arones Mayurí. Prof. Manuel castro Morales Lic. Alejandro Pezzia Prada.</p>	<p>S/. 2,400.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Los alumnos del Primer Grado de Educación Primaria de la Institución Educativa “José Matías Manzanilla” del Cercado de Ica, tiene mayor nivel de Aprendizaje en el Área de Matemática, porque han utilizado el material Multibase. ✓ El uso del Material Multibase, en el Aprendizaje del Área de Matemática, se hace progresivo, poniendo en evidencia su diferencia con el grupo de control, que para su aprendizaje no utilizaron el Material Multibase. ✓ Los niños y niñas de la Institución Educativa “José Matías Manzanilla”, demostraron mejor rendimiento en sus evaluaciones utilizando el Material Multibase tal como se muestra en los cuadros estadísticos. ✓ La utilización del Material Multibase en la enseñanza del Área de Matemática ha sido muy eficiente y eficaz, despertando el interés de los niños y niñas por el desarrollo de asignaturas relacionadas a esta área.

4	Estudio sobre la relación de los egresados y Titulados de la escuela de Filosofía de la facultad de Ciencias de la Educación de la UNICA 2001 – 20054.	Mag. Juan R. Huamani Córdova,	S/. 5,300.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existe una relación significativa entre los egresados y los titulados de la Escuela de Filosofía de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA durante el quinquenio 2001-2005 en una diferencia que se expresa porcentualmente en 19%. (Cuadro N°01). ✓ De la encuesta realizada entre 30 titulados en el año 2007, los años promedio que los egresados toman para su titulación se estiman en 3.3 años. (Ver Gráfico N°02). ✓ La diferencia entre egresados (239) y titulados (195) durante el quinquenio 2001-2005 es de 44 no titulados. (Ver Cuadro N°06). ✓ La variable fundamental que se constituye en el factor más frecuente en la demora para las titulaciones es de carácter económico, como se infiere de las encuestas entre 30 titulados durante el año de 2007. (Ver cuadro N°03 y 04). ✓ La variable menos frecuente como factor en la demora para las titulaciones de los egresados de la Escuela de Filosofía es de carácter familiar. (Ver cuadro N°03). ✓ Existe la tendencia a una cantidad menor de titulados varones, siendo mayor el número de egresados mujeres, cuya diferencia entre 30 egresados se registran 07 varones y 23 mujeres, conforme se observa en las encuestas de titulados en 2007. (Ver cuadro N°06). ✓ Existe la tendencia a una disminución de los estudiantes de la Escuela de Filosofía, consecuentemente a un menor número de egresados, en comparación de los años anteriores, conforme se observa en el Gráfico N°02 . ✓ Del mismo modo, existe una tendencia mayor de titulaciones durante los tres últimos años que el número de sus egresados en el mismo período. (Ver Gráfico N°02).
5	La informática, como material Educativo en el proceso del aprendizaje significativo, en la Especialidad de Ciencias Biológicas y química.	Prof. Celinda Oliva Elías Córdova.	S/. 3,767.20	El presente trabajo de Investigación educativa que se propone sobre el replanteamiento de la situación real de la educación en la Escuela Académica Profesional de CC.BB. y Q., hacia una situación ideal en el contexto de un cambio conductual en el binomio docente-alumno con el uso adecuado del material educativo audio – visual – informático. Tiene su relevancia porque trata de mejorar y hacer más óptimas el proceso del aprendizaje, en la perspectiva hacia la conducción de una educación moderna y de calidad.
6	La Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica y su Rol en el Desarrollo Socioeconómico cultural de Ica y la región.	Lic. Juan Nimio Antezana Gallegos.	S/. 12,000.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” fue creada por la Ley N°.12495, por gestión del Senador por Ica, señor Félix Temístocles Rocha Revatta, y nació con una renta muy exigua, que no le permitió funcionar desde un comienzo, ✓ 2.- La Asociación de Padres de Familia de la Gran Unidad Escolar “San Luis Gonzaga”, presidida por el Dr. Oscar Escate Campos, aceleró el funcionamiento de la UNICA, porque toda la Directiva realizó gestiones directas en 1960 ante el Presidente de la República, el Ministro de Educación y el Congreso de la República para que funcionara la UNICA”.. ✓ 3.- Intereses creados y políticos de un sector de los Diputados y Senadores, se oponían al funcionamiento de la UNICA, sin embargo, el pueblo de Ica, puesto en pie y actuando en forma categórica e indesmayable con campañas frontales y un mitin popular, en 2 meses y 25 días, logró que la UNICA funcionara oficialmente, mediante el Decreto Supremo N°. 11 de fecha 13 de abril de 1961, producto de las Resoluciones Supremas 125 y 137.. ✓ La UNICA, empezó a funcionar oficialmente, el 29 de mayo de 1961, con el dictado de las primeras clases, por disposición del Rector Dr. Enrique Gamarra H. con dos Facultades:, de Letras con su decano el Dr. Víctor Villagarcía Martínez, y la Facultad de Ciencias, con su Decano Ing. Guillermo Tantaleán Vanini. ✓ 5.- El primer Rector Provisional., designado por el Gobierno el 14 de Abril de 1961, fue el Dr. Enrique Gamarra Hernández, y el primer Rector electo por la Asamblea Universitaria del mes de abril de 1963, fue el Dr. Gregorio Garayar Pacheco.

7	Enseñanza del cálculo el Software Matemático DERIVE	Lic. Raúl Ángel Barrios Mendoza Lic. Dionisio Gonzalo Sotelo Donayre.	S/. 6,700.00	<ul style="list-style-type: none"> • El uso del asistente matemático DERIVE resulta una herramienta de gran utilidad que • permite a los estudiantes asimilar los conceptos del Calculo Diferencial e Integral de • una manera clara y sin la sensación de que la teoría es cosa de genios. • La implementación de horas de laboratorio como complemento a las clases de Cálculo • Diferencial e Integral (ó Análisis Matemático como se le llama en otras facultades) • mejorará de manera significativa el rendimiento de los estudiantes, lo que redundará en • la mejora de su formación profesional. • El asistente matemático DERIVE, constituye una herramienta de ayuda en el proceso • de enseñanza aprendizaje, ya que realiza los engorrosos cálculos numéricos y • algebraicos, dejando al estudiante la tarea de análisis teóricos de los problemas, es • decir, ir a ver el concepto mas que el calculo. • El uso de asistentes matemáticos hará también que el profesor cambie sus métodos de • enseñanza, ya que le obligará a aprender a usar nuevas tecnologías, buscar problemas • que reten la imaginación del estudiante ya que los cálculos los hará el programa. • Finalmente la enseñanza de las matemáticas con ayuda de las tecnologías de la • información y en particular de herramientas de software como el asistente matemático • DERIVE harán que se replanteen muchos de los contenidos de los SILABUS de las • carreras de Ciencias e Ingeniería.
8	La realidad socio económico y Educacional y su Influencia en los niveles de lenguaje existentes en la Provincia de Ica.	Prof. Poncio Campos Gutiérrez.	S/. 3,850.00	<ul style="list-style-type: none"> • La situación socio económica de la población influye poderosamente en el nivel de lengua que maneja esta. Esto está íntimamente relacionada con el grado de instrucción y el nivel cultural de la población. • En el distrito de Parcota la mayoría de la población maneja el lenguaje vulgar, un menor porcentaje, el lenguaje popular; mientras que un reducido grupo domina el lenguaje culto. • De la investigación, queda establecido que el nivel cultural de la persona es esencial, para el dominio de lenguajes estándares o subestándares. Cuanto mayor es la cultura de la persona, su lenguaje se perfecciona y es más culto.
9	Las Significaciones o Simbología y la crítica al sistema en la novela Panconté	Mag. Rubén Mesías Córdova. Lic. Epifanio Huamaní Licas. Lic. Juan Huamán Espino.	S/. 9,095.00	

10	El Desarrollo socio emocional y su incidencia en la formación de la personalidad de los educandos del sexto grado de educación Primaria de la Escuela N°22495 "Micaela Galindo de Cáceres" de Ica.	Prof. Luis Alberto Espino Huapaya.	S/. 2,960.00	<ul style="list-style-type: none"> - Que, un buen desarrollo y control del área Socio-Emocional, es la base para la formación de una buena personalidad de los educandos. - Que, existe una íntima relación entre la formación de la personalidad y el desarrollo socio emocional de los educandos. - Que, es el hogar, el que pone el cimiento para la formación de la personalidad y es donde el niño adquiere los primeros hábitos para su comportamiento social. - Que, la familia constituye para el niño una realidad social que condiciona su desarrollo socio-emocional, cuando esta realidad es problemática se producen profundos desajustes que limitan las posibilidades del niño. - La escuela puede atenuar los impactos negativos de la problemática familiar en el niño, para ello el profesor debe conocer profundamente la realidad de la familia y del niño
11	Rol Afectivo del docente en el Rendimiento Académico de los Alumnos del Primer Grado de Educación Secundaria de la Institución Educativa "Julio Cesar Tello" San Joaquín.	Prof. Héctor Anchante Peña. Prof. Alberto Escama Nieto Tomas Parra Añaguari.	S/. 1,920.00	<ul style="list-style-type: none"> • A través de su rol facilitador el docente es el agente de consolidación de un estilo de vida democrática y en lo pedagógico, las buenas relaciones educativas con el alumno. • El docentes un organizador, que prepara el espacio, lo materiales, las actividades, distribuye el tiempo, adopta medios de que dispone, pero fundamentalmente crea para el alumno un ambiente afectuoso, saludable y de bienestar, en la que debe encontrar los estímulo necesario para el aprendizaje. • El docente en su actividad y ambiente creador promoverá la buenas relaciones entre alumno – familia y alumno – alumno para su integración y su buen rendimiento académico.
12	El Juego como Proceso Cognitivo en la Socialización y el desarrollo de la capacitación intelectual de los niños y niñas del 1er. Grado de primaria de la Institución educativa N° 23008 "Ezequiel Sánchez Guerrero" de Ica.	Prof. Luis Artemio Martínez Quintana.	S/. 3,550.00	<ul style="list-style-type: none"> • La actividad principal de un niño normal es el juego, corresponde a los padres de familia y docentes utilizar con criterio metodológico, a la actividad lúdica, para favorecer el desarrollo integral del niño. • LA socialización es un proceso heterogéneo, mediante el cual el niño se integra al grupo social donde interactúa. Para esto resulta fundamental la familia, la escuela y la comunidad. • La aplicación de un programa de aprendizaje en base al juego cognitivo desarrolla la capacidad intelectual del 1er. grado de educación primaria. • El juego permite al niño asimilar eficazmente aprendizajes significativos en forma libre e interesante. • La Institución Educativa en estudio, se emplea el juego, pero sin mayor criterio metodológico, mayormente con fines de relajación.

13	Evaluación comparativa del Rendimiento Académico de los estudiantes del segundo año de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica; de los años 2003-2004 y 2005.	Lic. Luis Miguel Falconí Huamán	S/. 1,887.00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El Rendimiento Académico de los Alumnos del segundo año de estudios de la Facultad de Enfermería de los años 2003, 2004, 2005 se obtuvo los siguientes estadísticos y parámetros. <ul style="list-style-type: none"> ○ Periodo 2003 ○ $\bar{X}_1 = 14.06$ $S_1 = 1.97$ $n_1 = 41$ ○ Periodo 2004 ○ $\bar{X}_2 = 14.20$ $S_2 = 2.23$ $n_2 = 62$ ○ Periodo 2005 ○ $\bar{X}_3 = 13.5$ $S_3 = 2.86$ $n_3 = 49$ ○ Parámetros poblacionales ○ Años 2003 – 2005 ○ $\mu = 13.75$ ○ $\delta = 1.32$ ○ $N = 152$ ▪ Se concluye que: <p>No existe suficiente evidencia significativa entre el rendimiento académico de los estudiantes del segundo año de la Facultad de Enfermería de los años 2003, 2004, 2005.</p>
14	La Tutoría en el proceso de aprendizaje de los alumnos del primer grado de Educación Secundaria de la Institución Educativa José Olaya NBalandra de Comatrana.	Prof. Oscar Kong. Argumedo Prof. Julio Ramírez Medina	4,590	<ul style="list-style-type: none"> - Que, un buen desarrollo y control del área Socio-Emocional, es la base para la formación de una buena personalidad de los educandos. - Que, existe una íntima relación entre la formación de la personalidad y el desarrollo socio emocional de los educandos. - Que, es el hogar, el que pone el cimiento para la formación de la personalidad y es donde el niño adquiere los primeros hábitos para su comportamiento social. - Que, la familia constituye para el niño una realidad social que condiciona su desarrollo socio-emocional, cuando esta realidad es problemática se producen profundos desajustes que limitan las posibilidades del niño. - La escuela puede atenuar los impactos negativos de la problemática familiar en el niño, para ello el profesor debe conocer profundamente la realidad de la familia y del niño - Que, los padres de familia inducen a sus hijos a que sean los mejores en el aula y de esta manera, hacen que sus hijos se vuelvan egoístas y egocentristas, insensibles frente a los diversos problemas de sus compañeros. - Que, los señores profesores descuidan la práctica de los principios de solidaridad y compañerismo. - Que, tanto en el hogar como en la escuela se propicia para los niños un ambiente de desconfianza, inseguridad.

15	Bajo Rendimiento Académico en Ortografía de los Alumnos de Secundaria de la I.E.P. Unión Americana Propuesta para una mejor enseñanza Aprendizaje.	Lic. Iván L. Velásquez Zea. Lic. Manuel R. Bernaola Ramos Lic. Fredilberto Maldonado Espinoza.	7,500	<ul style="list-style-type: none"> - El estudiante del nivel secundario no tiene práctica de ortografía y desconoce las reglas elementales de la tildación y lo obligan a escribir bien y le toman pruebas o concursos de ortografía., sin motivarlo, y los Directores y docentes de ambos niveles no ponen énfasis para lograr la formación de este hábito. - Las Direcciones Departamentales y las UGE no se preocupan por capacitar a los docentes, sobre nuevas estrategias para la enseñanza de la ortografía solo se limitan en decir “ que los alumnos lean y practiquen en el aula, cuanto más lean mejor ortografía van a tener”, pero no dan el apoyo necesario para el cumplimiento de ello. - A pesar de que el área de Comunicación Integral se encuentra en emergencia por varios años, el gobierno de turno ha determinado como mínimo 3 horas de clases de 1º a 5º año de secundaria para el año 2008, y a dicho que a ello se le incrementa algunas horas más. - Los docentes del nivel inicial y primaria no han llevado durante su formación profesional el curso de FONÉTICA-FONOLGÍA DEL ESPAÑOL , por ello se desconoce la correcta modulación y articulación de los sonidos, desconoce métodos para enseñar a leer y escribir correctamente a un niño que se encuentra en formación; si el docente no modula y articula bien las palabras, el alumno leerá mal sin tomar en cuenta las comas y la tilde y así seguirá hasta los niveles superiores de estudio.
16	Caracterización de los Estilos Aprendizaje en los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional San Luis Gonaga de Ica.	Mg. Jesús Manuel Chacaltana Ramos.	2,816	
17	Promoviendo la Aplicación pedagógica de la teoría de las inteligencias múltiples de Howars Gardner en un Aula de Primero de Secundaria en el Área de persona familia y relaciones Humanas.	Prof. Pedro P. Santibáñez López. Prof. Wilfredo H. Peña Hernández Erika Arana Cárdenas	4,200	
18	La aplicación del diseño curricular básico y su influencia positiva en el proceso de aprendizaje en los alumnos del primer grado de educación secundaria de la Institución Educativa Juan Pablo Fernandini de Salas Guadalupe durante el año 2007 – 2008.	Prof. Pelayo Atocsa. Mg. Henán Díaz Rengifo.	740.00	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> El diseño curricular básico permite conectar la Institución Educativa con las demandas y necesidad sociales de los alumnos en su diversificación y flexibilización. <input checked="" type="checkbox"/> El Diseño Curricular dota a los alumnos de capacidades para conocer e interpretar su realidad. <input checked="" type="checkbox"/> El currículo por capacidades permite a los alumnos desarrollar su pensamiento productivo. <input checked="" type="checkbox"/> La buena aplicación del Diseño Curricular permite al alumno construir significados y atribuir a lo que aprende. <input checked="" type="checkbox"/> La buena aplicación del Diseño Curricular le permite mejorar la calidad de aprendizaje a los alumnos.

19	Relación de la Actividad Significativa con el logro de aprendizaje en los alumnos de la especialidad de educación primaria de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA	Mg. Carlos Sivirichi Revatta. Prof. Reynaldo Ventura Pisconte Prof. Hugo Cabrera Muchaypiña.	9,668	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En las actividades de aprendizaje están presentes las necesidades educativas que motivan el interés de los educandos con los contenidos educativos. ▪ Las actividades significativas son motivadoras y formativas, permiten el logro de aprendizajes útiles y vivenciales para los alumnos. ▪ La motivación es muy importante en la actividad significativa para el logro de un aprendizaje que despierte la curiosidad y el interés por aprender en los alumnos. ▪ Las actividades se aplican a los contenidos preexistentes, porque condicionan el papel al que está llamado el facilitador. ▪ Las actividades de aprendizaje son secuenciales, conscientes, intencionadas y están orientadas al logro de aprendizajes significativos en los alumnos.
20	Formación de Opinión en los estudiantes Secundarios de la I.E. José Toribio Polo en Ica, de la Lectura de Diarios de Circulación Nacional en los años 2002 - 2007	Mg Juan José Sarmiento Guardia.	5,390	<p>1° Respecto a los estudiantes encuestados de la I.E. "José Toribio Polo":</p> <p>La preferencia de diarios por el espacio de circulación, por los contenidos, tiempo de dedicación a la lectura, empleo académico, y acceso a quioscos para la lectura, selección de mensajes morbosos, razones que aluden para justificar la selección, antecedentes biográficos de la preferencia -Cuadros N° 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24, respectivamente-, como características de la lectura de diarios que realizan permite especificar su efecto educativo no formal, informativo y formativo, tanto de diarios serios como de diarios sensacionalistas:</p> <p>RESPECTO A LA LECTURA DE DIARIOS SERIOS.</p> <p>a) La lectura de diarios serios, por su contenido y la forma como leen, no aporta mayor incidencia informativa de valor educativo no formal; aún teniendo en cuenta que el 34% de estudiantes selecciona diarios serios-Cuadro N° 20-. La información que manejan es superficial incluso si se refiere a temas de mayor interés para ellos: El deporte, sobre todo el Fútbol; y, mucho menos en temas como la economía, el comercio, y la política.</p> <p>b) El aporte o contenido formativo de valor educativo no formal de la lectura de diarios serios es irrelevante y negativa, igualmente: Apenas si el 5% lee la editorial, y el 8%, las páginas interiores; y, el tipo de lectura para el 76% de estudiantes es de carácter exploratorio- que da lugar a aprendizajes mecánicos, no significativos, ni reflexivos. Además porque su contenido del 90% de los diarios serios son mantenedores de la política neoliberal salvaje que se aplica en Perú y en Ica, desde hace más de 30 años.</p> <p>RESPECTO A LA LECTURA DE DIARIOS SENSACIONALISTAS.</p> <p>a) Lectura de diarios sensacionalistas preferido por el 66% de los encuestados-Cuadro N° 20-; teniendo como lugares de lectura para el 56%, los quioscos-Cuadro N° 18-, donde se practica la "lectura al paso", en la que predomina la lectura exploratoria rápida- sin análisis ni reflexión alguna-no tiene ningún valor educativo no formal-ni formal-. Más bien son deseducativos, alienantes, con alguna diferencia según se trate de diarios sensacionalistas informativos o morbosos:</p> <p>a-1) Lectura de diarios sensacionalistas informativos, traen información a menudo sesgada, interesada -a veces hasta el escándalo-; escuetas, y carentes de opinión o comentario- o muy exiguos-; y considerando el tipo de lectura, no aporta información de algún valor educativo no formal, ni formal.</p> <p>a-2) El valor formativo en este tipo de diarios es igualmente deficitario, porque no inducen a formar opinión con algún nivel de reflexión; más bien inducen a aceptar y seguir la "realidad" que los medios delinear.</p> <p>La lectura de diarios sensacionalistas morbosos, preferidos por buen % de estudiantes, que transmiten cuadros de sexo, violencia e información manipuladora, mayormente, su incidencia informativa y formativa es aún más negativa que en el caso de los diarios sensacionalista informativos:</p>

21	Estudio de la realidad Académico Administrativa de la Escuela Académico Profesional de Lengua, literatura e idiomas de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA.	Prof. Damián Antonio Anicama Junchaya Prof. Alexander Salvador Valencia Medina Prof. Pedro Franco Donayre	5,938	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La Escuela Académico Profesional de Lengua, Literatura e Idiomas no cuenta con una biblioteca especializada donde se puedan leer las diferentes obras literarias. ▪ No cuenta con talleres de teatro, declamación y oratoria que permita el perfeccionamiento de los estudiantes en estos aspectos. ▪ No hay material didáctico para trabajar el componente de análisis de imágenes, que es una necesidad, producto del avance científico y tecnológico. ▪ No existe en la actual estructura curricular, el área de aptitud, concretamente Razonamiento verbal, toda vez que esta área se trabaja en todos los niveles del sector educación. ▪ No se realiza concursos de percentil ortográfico, para promover el perfeccionamiento en los alumnos de esta área, por lo que el estudiante de Lengua y Literatura no se encuentra en capacidad de organizar un concurso de esta naturaleza.
22	Criterios Básicos Estratégicos Metodológicos para la Iniciación Deportiva en la Provincia de Ica.	Prof. José Marín Lara.	5,355	
23	Estrategias Metacognitivas para Optimizar un aprendizaje reflexivo en los alumnos de la Especialidad de Historia y Geografía de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA	Mg. Gladis Cortez Córdova. Prof. Oscar Meza castillo	498.50	
24	Metodología Hermenéutica de la Literatura Oral Iqueña y su Aplicabilidad den el Nivel Universitario	Mg. Julia L. Morón Hernández. Mg. Carlos A. Cuquian Jerónimo. Prof. Elcira Ar. Cuquian Jerónimo	10,900	
25	El empleo de las técnicas del Seminario y la Clase Magistral y el Nivel de Rendimiento Académico en la Asignatura de Evaluación Curricular de los Alumnos de la Facultad de Ciencias de la educación y Humanidades Especialidad de Ciencias Matemáticas y Ciencias Biológicas.	Lic. Ramiro Madonio Yallico Calmett. Lic. Rosa Antonia Aquije García.	4,140	
26	El Ausentismo Escolar en las Instituciones Educativas Rurales en la Provincia de Ica.	Lic. Juan Parra Sabastizagal Lic. Mariana Díaz Olaechea.	7,750	
27	Didáctica Practica para el Desarrollo del léxico en lenguas inglesa	Prof. Jorge Ku Chirinos	4,732	

28	La Filosofía y la Formación Académica de los Alumnos de la Escuela de Filosofía Psicología y CC.SS. de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA 2007 – 2008.	Mg. Alida Legua Pinto Mg. Máximo Sevillano Díaz. Mg. Alberto Valencia Guillen.	\$6642.68	
29	Estrategias Metodológicas de aprendizaje y rendimiento Académico de los alumnos de la Asignatura de ecología y ecosistemas en la facultad de Ciencias de la educación y Humanidades de la UNICA 2007.	Prof. Víctor Eladio Legua Anyarin.	5,800	
30	La comunicación en el Proceso de construcción intercultural en los alumnos 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.	Prof. Roberto Oliva López.	1,239	
31	Estudio del Potencial Turístico de la Provincia de Chíncha.	Prof. Hernán Cabrejas Farfán.	4,800	
32	Influencia del Desempeño docente en el logro del perfil profesional de los egresados de la especialidad de Filosofía, Psicología y Ciencias Sociales de la Universidad	Prof. Artemio Valdivia Cárdenas.	4,000	

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS.
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	Conclusiones
1.	Algunos Aspectos para mejorar la enseñanza – Aprendizaje de los Alumnos Universitarios San Luisanos.	Dr. Efraín Ambia Pereyra	S/ 3,400.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La Enseñanza – Aprendizaje en la formación de los Alumnos Universitarios es una de las características que debe tener el Docente Universitario. ✓ La potencialidad en el Liderazgo Académico que alcanza un alumno Universitario, se debe mas que todo a ciertos Docentes que son equitativos en la Enseñanza – Aprendizaje. ✓ Se ha demostrado que la toma de conciencia en los estudios de las diversas disciplinas de estudio es cuando el Docente es Amplio en brindar sus conocimientos, ya sean de Pre-grado o de Post-grado. ✓ Es de vital importancia el equipamiento de la infraestructura, para realizar las prácticas en las diversas disciplinas, pues la teoría tiene que ser acompañada de las prácticas. ✓ Para impartir Calidad Educativa en estudiantes de Pre-grado, el docente tiene que ser un excelente conocedor de la Enseñanza y emplear todo los métodos y tácticas para la comprensión y formación del futuro profesional. ✓ El estudiante de Pre-grado necesita de Docentes con espíritu reivindicativo en lo Académico, premunido de experiencia profesional y Conocimientos Científicos e Investigador. ✓ Las mejores notas, para los mejores estudiantes, es decir, los que se interesan por sus estudios, los que cumplen con sus obligaciones y tareas, tal como lo indica los profesores y el Reglamento Gremial de la UNICA.

2.	Sociología Criminal.	Dr. Héctor Vásquez Ramírez.	S/ 6,600.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El delito es tan antiguo como el hombre. En las antiguas civilizaciones, se sancionaba el delito, con penas pecuniarias, con castigos físicos y de toda índole. ✓ A medida que transcurría el tiempo, el delito fue perfeccionándose, en la misma medida la sanción que fue perfeccionándose, en conceptos modernos de contenido eminentemente jurídico y criminológico. ✓ A partir del siglo XVIII, comenzó a inquirirse sobre los factores del delito, surgiendo las diversas teorías antropológicas, biológicas, psicológicas, sociales, culturales, etc. ✓ Fue la Escuela Positiva, conformada por Lombroso, Garófalo y Ferri, quienes comenzaron a sistematizar las bases de la moderna criminología. ✓ La mayor parte de criminólogos sostiene que las causas del delito, en los países sub-desarrollados, son los factores sociales y económicos. ✓ La injusta división de la riqueza, la agobiante diferencia de ricos y pobres, es la causa principal del crecimiento y aumento vertiginoso de la delincuencia en nuestra patria y demás países, en vías de desarrollo. ✓ El abuso del poder económico, la desmedida explotación de una minoría plutocrática, va creando brechas abismales, para que surga la delincuencia. ✓ La severidad punitiva de los Códigos Penales, como la pena de muerte o la cadena perpetua, para muchos delitos, como el secuestro, narcotráfico, violencia sexual contra menores etc., no detendrá el crecimiento o aumento de la actividad delictiva. ✓ Mientras no exista una justa y equitativa distribución de la riqueza, mientras no siga aumentando la diferencia abismal de ricos y pobres, seguirá aumentando la delincuencia. ✓ Mientras no haya un Estado de Desarrollo, sobre la base de la vigencia de la legalidad, mientras siga aumentando la extrema pobreza, la delincuencia será imparable. El clásico ejemplo de la escasísimo porcentaje del delito, fue en el imperio de los Incas, porque todos tenían trabajo, alimentación, vivienda, vestido, etc. No existían desocupados.
3.	El Derecho Administrativo en el Perú.	Dr. Jorge Orlando Rojas Vela Dr. Víctor Aguirre Morón.	S/ 12,000.00	<p>SIGNIFICADO Y DEFINICION DEL DERECHO ADMINISTRATIVO</p> <p>El significado y definición del Derecho Administrativo Después de haber realizado una amplia investigación hemos llegado la conclusión que la noción más precisa es: es el conjunto de normas y reglas positivas y los principios del Derecho Publico que regulan el funcionamiento de los servicios públicos bajo un control jurisdiccional</p> <p>✓ EL ESTADO PERUANO Y LA CONSTITUCION</p> <p>Con la seguridad de no equivocarnos diremos que la forma clásica de definir al estado es señalando que es la Nación jurídicamente organizada contando para ello con sus autoridades, población, territorio, teniendo sus fines, personalidad jurídica y sus poderes del estado y entendiendo que las normas relativa del Estado lo constituye su Constitución Política</p>
4.	Derecho a la Vida, Derecho al Aborto.	Dr. Hugo Marcial Flores Quijandría.	S/ 3,300.00	<p>- No ha sufrido efecto en cuanto se busca la solución en el problema del embarazo apelando a la norma jurídico y las normas , y de ser sancionadas al que infringe la Ley, y para otorgarle una solución adecuada, tanto desde el punto de vista de la sociedad, como frente al delincuente que es el único agresor y no el hijo engendrado.</p> <p>- El aborto de niño no es la solución a la violación, pues este es un hecho real que se dio, cuya consecuencias son graves, pero que no desaparecen por matar al hijo, ya que hay que buscar otras soluciones, más humanas y más realistas frente a la avalancha, del aborto que se produce constantemente, y no solo es en el Perú, sino en los demás países del mundo, con grandes ingresos económicos y en países cuya población son de escasos recursos económicos.</p>

5.	La Ordenanza Municipal N° 08-2003-MPI Que crea el servicio de Administración Tributaria de la ciudad de Ica y sus consecuencias económicas y jurídicas.	Dr. Víctor Mario García Wong Dr. José Emilio Espino Velarde.	S7m	<ul style="list-style-type: none"> • Los factores de vinculación de la relación jurídico tributaria son de suma importancia al establecer el más adecuado asiento y base de conexión entre los sujetos de la relación jurídico tributaria. • El domicilio como factor de vinculación hace más simple, rápido y económico el cumplimiento de las obligaciones tributarias, la precisión sobre el lugar del domicilio mejora la recaudación del Acreedor Tributario, y de no ser señalado por el contribuyente, la norma tributaria ha previsto en aras de hacer exigible la obligación la presunción de un domicilio teniendo en cuenta principalmente la residencia habitual, en el caso de la persona natural. • Existe medios técnicos que permiten la optimización de la recaudación (Informática, Información, Padrones, conciencia tributaria) • Esta debidamente comprobado que se ha aumentado la recaudación a través de los años con excepción del año 2007 • Ha pesar de la ligera baja del año 2007 con relación al año anterior esta debidamente justificado por el terremoto del 15 de agosto del 2007
----	---	---	-----	---

6	El principio de oportunidad – La colaboración eficaz y el arrepentimiento en la terminación Anticipada del Proceso penal	Mg. Celia Noemí Agreda de Raffo	7,500	<ul style="list-style-type: none"> ■ Los institutos desarrollados se vislumbran como mecanismos procesales que permitirán un descongestionamiento en el recargado sistema judicial. Implican, pues, una flexibilización para nuestro rígido sistema de legalidad procesal, en beneficio del imputado, de la víctima y la celeridad de la Administración de Justicia. ■ Entre las razones por las cuales nuestro proceso se tiene que ver auxiliado por estas instituciones de origen anglosajón son: la búsqueda de la eficacia del sistema a través de una selectividad controlada de los casos que merecen el concurso del derecho punitivo, favorecer el derecho a un proceso sin dilaciones indebidas, la búsqueda de la celeridad procesal, la revitalización de los objetivos de la pena, la ratificación del Principio de Igualdad, la finalidad de obtener la rápida indemnización de la víctima, evitar los efectos criminógenos de las penas cortas privativas de libertad y, contribuir a la consecución de una justicia material por sobre la formal. ■ Cualquier proceso penal moderno, si bien ha de continuar fiel a su función tradicional, sirviendo a la aplicación del ius puniendo estatal con todas las garantías procesales y respecto a los derechos fundamentales del imputado, propias de un Estado de Derecho, no puede renunciar a tutelar, en la medida en que sea posible, otros derechos o intereses dignos de protección que la propia Constitución reconoce, como son, por ejemplo, el de la víctima del delito y el existente en la resocialización del imputado. ■ Espero que este sencillo documento incentive a los lectores no sólo a la difusión del principio de oportunidad y de la terminación anticipada, sino a todo mecanismos que permita acelerar la solución del conflicto y reparar prontamente a la víctima. Ojalá la renuencia de algunos magistrados a este tipo de institutos, la formación clásica del abogado litigante, ignorante o renuente de los beneficios de los mismos y la cultura del litigio tan arrigada en nuestra sociedad, acostumbrada a judicializar todo conflicto, cambie y se habrá paso a una cultura de justicia y no de venganza, de convenio y no de litigio,... pero todo ello parte de la confianza que las instituciones integrantes del sistema de administración de justicia reflejen. ■ El problema de la aplicación o no del principio de oportunidad radica más que en su aplicabilidad, en la seguridad de adoptar todas las medidas posibles que puedan permitir una entrega real de todos los bienes provenientes de actividades ilícitas, ya estén en las manos del desmovilizado o de testaferros. Si bien es cierto que el Congreso no debatió el tema del testaferrato en la Ley de Justicia y Paz, y mucho menos al momento de la creación del principio de oportunidad, pueden eventualmente llegar a ratificar el uso de la figura, sea por medidas legislativas, o ya sea por parte de la Corte Constitucional o el Consejo de Estado, la medida no es descabellada, lo que falta es una regulación más clara y exhaustiva sobre la entrega de los bienes para la reparación de las víctimas. El decreto reglamentario obliga a decir toda la verdad y denunciar la totalidad de bienes de proveniencia ilícita, también impone sanciones en el caso de comprobar que se mintió o que se ocultaron algunos pero no impone reglas Recomendaciones de Human Rights Watch Sobre el decreto reglamentario de la Ley 975 de 2005, comunicados de prensa claras y detalladas para asegurar el cumplimiento de este requisito de elegibilidad, las recomendaciones dadas por la Human Rights Watch sobre este tema en particular deberían ser tomadas en cuenta para procurar una justicia material sobre la formal en la protección de los derechos de las víctimas.
---	--	---------------------------------	-------	---

7	La Libre desafiliación sin restricciones	Dr. Hugo Molina Montoya	8,000	<p>LA CALIDAD UNIVERSITARIA.- Este concepto aplicado a las Instituciones de Educación Superior llamadas Universidades, hace refermncia a un atributo del servicio público de la educación en general y, en particular, al modo cómo ese servicio se presta, según el tipo de Institución de que se trate. La calidad demanda una evaluación permanente y sistemática. La Educación Superior debe introducir la Evaluación Institucional en su quehacer habitual, sea mediante los procedimientos de Autoevaluación o bien mediante los pares externos. PROCESO DE AUTOEVALUACION.- Los procesos son definidos como una consecuencia de pasos que van añadiendo valor mientras de produce un determinado producto o servicio. Además de integrar tareas de diferentes unidades, su resultado final debe aportar algún valor para el cliente o osuario.</p>
8	La Remuneración como Contraprestación de Servicios	Dr. José Antonio Aures GUillen	1,420	<p>Primero.- La Remuneración constituye uno de los elementos esenciales del Contrato de Trabajo o de la Relación Laboral, conjuntamente con el Trabajo Personal y la Subordinación o Dependencia, siendo, que duda cabe, una de las instituciones de mayor importancia en el Derecho Laboral o Derecho del Trabajo.</p> <p><u>Segundo</u>.- Revisando la evolución histórica de la Remuneración podemos afirmar que ésta aparece recién a fines de la Sociedad Feudal, cuando los señores Feudales se decidieron a pagar los trabajos de los siervos o colonos que trabajaban las tierras de su propiedad entregadas a los servidores mencionados.</p> <p><u>Tercero</u>.- El Salario, Sueldo, Estipendio, Emolumentos y Honorarios, constituyen diversas denominaciones de las Remuneraciones, las cuales son usadas hasta la actualidad para nombrar las remuneraciones a ciertos sectores de servidores.</p> <p><u>Cuarto</u>.- Consideramos a la Remuneración como la retribución que percibe el trabajador, ya sea por el servicio prestado o por el simple hecho de encontrarse bajo las órdenes del empleador.</p> <p><u>Quinto</u>.- Son características de la Remuneración: La Esencialidad, el carácter dinerario, el carácter alimentario, el Trato Sucesivo y la Independencia del Riesgo del Empleador.</p> <p><u>Sexto</u>.- En cuanto a las Formas de Determinación de la Remuneración, encontramos: 1.- Remuneraciones por la Naturaleza de la Remuneración que puede ser a) Remuneración en Dinero, b) Remuneración en Especie, y c) Remuneración Mixta. 2.- Remuneraciones por el Tiempo o Producción que pueden ser: a) Remuneración por Unidad de Tiempo, b) Remuneración por Unidad de Obra, y c) Remuneración Mixta.</p> <p><u>Sétimo</u>.- La Remuneración Mínima Vital es el monto remunerativo mínimo que debe percibir el trabajador no calificado, sea mujer o varón, sujeto al régimen de la actividad privada que labore por lo menos cuatro horas diarias, independientemente de su fecha de ingreso al trabajo.</p> <p><u>Octavo</u>.- La legislación nacional señala que el empleador podrá pactar con el trabajador que perciba una Remuneración Mensual No Menor a dos (02) Unidades Impositivas Tributarias, una Remuneración Integral computada por período anual. En la que se comprenda todos los beneficios legales y convencionales aplicables a la Empresa, exceptuando la Participación en las Utilidades.</p>

9	La indemnización por Daño moral por el Conyugue Culpable	Mg. Jorge Alejandro García Huasasquiche. Mg. Cesar Oswaldo Contreras Arias.	2,600	
10	La Inconduita Moral Punible en la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.	Mg. Percy Palomino Jurado.	4,300	
11	La Inseminación Artificial en el Derecho de Familia	Dr. Cesar Girao Cabrejas Dr. Walter Malpica Odiaga	5,000	
12	La Reforma Constitucional ¿Es una Facultad Ilimitada?	Dr. Moisés Sabino Morales Soldevilla	5,000	
13	El Trafico de Órganos de Derecho en el Perú y el Mundo	Dr. Pablo Juvenal Gutiérrez Zea.	3,240	
14	La Separación de hecho de los conyugues durante un periodo ininterrumpido de dos años como causal de divorcio.	Dra. Oriele Del Carmen Saravia Alviar. Dr. Fredy Cerpa Rodríguez.	3,500	

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE ECONOMÍA Y CONTABILIDAD
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	Conclusiones
1.	Actividad Agro exportadora y Situación socioeconómica del trabajo Agrícola en la Provincia de Ica.	Econ. Roberto De la Cruz Huamán.	S/. 9,120.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existe menores niveles de los jornales en el campo, para los trabajadores/as temporales, principalmente en las épocas de cosechas cuando hay una mayor inmigración. ✓ Pese a que dentro de los estratos que perciben una mejora en sus niveles salariales, sin embargo los encuestados/as, sostienen mayoritariamente que no cubren sus expectativas. ✓ Las laborales agrícolas de exportación, en promedio superan las ochos horas diarias, resultado válido tanto en el campo en la misma planta agroindustrial
2	Problemas Económicos en el consumo Privado del País: Polinomios de distinto orden.	Econ. Jorge Luis Hernández Napa. Lic. Adm. Ludelfina Chunga Hidalgo.	S/. 23,800.00	<ul style="list-style-type: none"> • Se demuestra que se aplica un modelo econométrico de la función consumo a la economía peruana para el período 1950 – 1998, se muestra además a la econometría como una técnica de cuantificación de la realidad, cuyas herramientas captan incluso los efectos que se generan, en los períodos de distorsiones económicas. • Se deja en claro la “neutralidad” de la técnica econométrica; ya que implica una aceptación a priori de la teoría económica dominante (Neoclásica y Neo Keynesiana) para interpretar la realidad, y hacer de la econometría una técnica al servicio (desde su inicio) para la contrastación de hipótesis de la teoría económica dominante. • El modelo post-Keynesiano, se constituye como base a priori en la interacción multiplicador-acelerador (Hicks) para explicar el comportamiento del consumo privado en relación al producto bruto interno y sus fluctuaciones en la economía peruana, especialmente en los períodos de distorsiones económicas, de inflación e hiperinflación. • Por la disponibilidad estadística, se toma el período 1950 – 1998 como base de análisis, aunque en la realidad son poco confiables, primero porque están disponibles desde 1950, segundo porque se varía el año base de las series: 1963, 1979, y últimamente 1994, y tercero se manipulan mucho las cifras estadísticas, y las variables, por ejemplo la del año base 1963 se dispone como Producto Nacional Bruto, la de 1979 como Producto Bruto Interno, estas se encuentran disponibles de 1950 a 1998 (49 años), aunque últimamente hay una disponibilidad mas amplia para las variables.

3	Régimen Tributario y laboral en las empresas de Acuicultura de la Provincia de Ica.	C.P.C. Amador Surichaqui Cárdenas	S/. 1,800.00	<p>En la provincia de Ica, no hay empresas constituidas formalmente y si las hay serán en todo caso empresas llamadas informales de tipo familiar y/o artesanal.</p> <p>Las empresas del sector Acuícola Constituidas formalmente se encuentran actualmente en el norte del país, porque en esos lares corre aguas todas las épocas del año en sus ríos, riachuelos y/o acequias.</p> <p>Las empresas de este tipo de actividad o de gestión tienen el mismo tratamiento tributario y laboral que el sector agrario en lo que se refiere a los beneficios tributarios y laborales como es el impuesto a la renta, el impuesto general a las ventas, al impuesto selectivo al consumo, y la seguridad social.</p>
4	Estudio y Análisis de los costos Predeterminados como factor decisivo para las inversiones industriales en nuestra Región.	C.P.C. Jorge Luis Huarcaya Rojas. C.P.C. Pedro Lévano Miranda. C.P.C. Toti Germán Cabrera Morales.	S/. 8,850.00	<ul style="list-style-type: none"> • Desde el punto de vista genérico sobre nuestra Tesis, concluimos destacando la aplicación de los costos predeterminados tales como la aplicación de los sistemas de Costos estimados y el sistema de costos Standard, los mismo que se determinan antes de producirse el ciclo de la producción, permitiendo a la gerencia una mejor toma de decisiones teniendo en cuenta para el Gerente no es igual tomar decisiones sobre la producción si las efectúa en el mismo momento del desarrollo del proceso de fabricación, motivando en muchos casos que la gestión gerencial no sea la más acertada o adecuada según los objetivos empresariales y que en nuestra apreciación expresamos • Concluimos que después de haber aplicado los casos prácticos tanto en los costos estimados así como los costos - 78 - <ul style="list-style-type: none"> ○ standard, hemos llegado a determinar la importancia que tienen su aplicación los costos predeterminados específicamente los siguientes detalles: • La adecuación eficaz de la Hoja de Costos utilizados en los costos estimados y/o standard. • La programación del volumen de producción y los cálculos efectuados con anticipación a la realización del ciclo de producción y la información oportuna que recibe la Gerencia para una buena toma de decisiones. • La implementación de la Hoja de Costos reporte emitida por el Superintendente de Producción sobre los costos reales aplicados en cada uno de sus elementos, permitiendo establecer las variaciones y las razones que motivaron su cuantificación durante el proceso de la producción. • La aplicación del factor de corrección, para los efectos de reajustar los costos predeterminados unitarios en cada uno de sus elementos a fin de corregir las diferencias del Inventario Final de los Productos Terminados, del Inventario Final de los Productos en Proceso y del Costo de Ventas ó también llamados Productos Terminados y vendidos. • La elaboración real del estado de Costo de Ventas que refleje los acontecimientos traducidos en resultados durante la producción. • Las decisiones de Gerencia para determinar el precio de venta de los Productos Terminados.

5	Impacto del fenómeno de "El niño en los Sectores Económicos – sociales de la región.	Econ. Nelly Rosario Aquije Muñoz. Econ. Félix Loyola Arias	S/. 9,837.00	<p>- <i>General</i></p> <p>Ha habido una mayor incidencia en los sectores sociales (13.9%) y de infraestructura (39.7%), no así en los sectores productivos (46.5%), al hacer la interrelación con los efectos del El Niño anterior al de 1997-1998. Explicado mayormente por falta de prevención en la zona en estudio, ya que la incidencia siempre fue mayor en las cuencas del norte</p> <p>- <i>Específicas</i></p> <p>a. Los mayores impactos en los sectores sociales se explican por las viviendas (6.3%) y centros educativos destruidos (6.5%).</p> <p>b. La incidencia de los sectores productivos fueron menores al período 1982-1983. Sin embargo el sector agropecuario y el industrial, son los que tuvieron mayor incidencia en el resultado final con 17.5% y 19.3% respectivamente.</p> <p>c. La mayor incidencia del sector infraestructura se dio principalmente, por los daños a las vía de comunicación (19.6%), tanto en el sector urbano como rural.</p>
6	La gestión Administrativa en las Facultades de Ciencias Administrativas de las Universidades Particulares y su Influencia en el Desarrollo de sus Organizaciones.	Mag. William Ríos Zegarra.	S/. 6,996.00	<p>Mediante un modelo de gestión administrativa basado en el enfoque de contingencias, las facultades de ciencias administrativas de las universidades particulares logran desarrollo.</p> <p>Se tienen pruebas que existe un modelo de gestión administrativa de las universidades particulares. Lo antes mencionado permite tomar decisiones frente a determinadas realidades; información oportuna, determina que las organizaciones universitarias deben estar en una constante evolución lo cual indica que cada una de ellas tendrá que preocuparse en el entorno competitivo sea relevante de lo contrario se postergaran y sería el inicio de su probable ocaso en un periodo no muy lejano.</p>
7	El financiamiento de la PYMES y el Desarrollo Regional.	C.P.C. Juan Montoya Arista C.P.C. Holder Calmet Berrocal.	S/. 11,451.00	<ul style="list-style-type: none"> • Los resultados obtenidos están estrechamente vinculados con el proceso de interpretación de los mismos, los cuales nos conllevan a establecer que tanto las empresas que no están conformadas de acuerdo a ley, éstas deberán alinearse a la nueva legislación de las PYMES. • Se establece como resultado que los incentivos económicos y tributarios que se otorgan a las PYMES a nivel regional requieren de una mayor divulgación. Para que sean aplicados en forma directa y que sus beneficios sean reflejados en la sociedad de consumo y éstos a su vez se repercuten en el modelo económico sobre las cuales se encuentran las PYMES. • Es necesario que en las fuentes de financiamiento se tenga en cuenta el detalle del personal, bienes y servicios, así también se obtiene como resultado que los objetivos del gasto están orientados a financiar las encuestas de campo, cumpliéndose con las etapas de análisis de la información y el correspondiente proceso de verificación.
8	El Mercado de Valores y la Bolsa de productos.	C.P.C. Carlos Torres Peña.	S/. 10,000	<p>a) Los volúmenes transados mostraban una tendencia hacia una mayor participación, en mesas de negociaciones, por productos agrícolas, que se acercaban a un 5% del PBI agrícola del país.</p> <p>b) Los costos de operación disminuían los márgenes de rentabilidad, cómo se vio dentro de las dos alternativas vistas, pero en el largo plazo estos disminuían.</p> <p>c) Las operaciones futuras tuvieron mayor incidencia en las mesa de negociaciones de la Bolsa de Productos, en el período comprendido entre el 2000 al 2004.</p>

9	Indicadores financieros y Balance General de las Cajas Municipales en la Región Ica.	C.P.C. Cesar Martinez García C.P.C. Nevenka Curico Sotelo	9,000	<p>Los índices financieros son indicativos de los resultados para el Balance General al final del Ejercicio, para las CMAC's en la Región Ica, ya que muestran la verdadera situación financiera de dichas entidades. En este caso se explica la situación incidental no prevista, como el terremoto del 15 de agosto durante el ejercicio contable del 2007. En la iteración de resultados no han sido significativos para la región, ya que adeudos/pasivo total fue de 15.57%, aunque ingresos financieros/activo rentable promedio, fue de 31.07%. Este último no fue muy afectado por el hecho incidental mencionado anteriormente.</p> <p>a. Existe un apalancamiento significativo (5.72 veces), pese a las obligaciones mayores que las CMAC's en la Región Ica, tienen con los clientes.</p> <p>b. El resultado de 15.68%, corrobora la segunda hipótesis subsidiaria, sobre calidad y gestión administrativa.</p> <p>c. Los niveles de liquidez expresada en moneda extranjera, muestra su gran importancia frente a la garantía patrimonial.</p>
10	La Inversión Publica Rural y la Descentralización Económica en la Región Ica (1995 – 2006)	Mag. Fidencio Vilca Tipacti Mag. Juan R. Ferreira Hernandez. Q.F: Juan Panay Centeno.	9,100	<p>a. Las inversiones públicas de la Región Ica, no han apuntado a una mayor descentralización del sector rural, cómo se ha podido ver en la revisión de base de datos de PIP's.</p> <p>b. La no existencia de una infraestructura rural mínima, no ha permitido un gradual y significativo avance en el proceso de descentralización económica en la Región Ica.</p> <p>c. La escasez de proyectos de inversión social, en el sector rural no ha permitido mayores avances en el proceso de descentralización de la Región Ica.</p>
11	Pobreza y rendimiento Escolar en el Área Rural de la Región Ica	Econ. Gladis Natividad Escate Vargas.	9,300	<p>a) Existe una deficiente infraestructura educativa en el área rural de la Región Ica, pese tener menos participación en la población matriculada escolar, lo que no ayuda a superar la pobreza de dicho sector.</p> <p>b) Se observa una alta concentración de ingresos, en el área urbana de la Región Ica. No solo porque cuenta con una mejor infraestructura escolar, sino que se le asignan mayores recursos a través del presupuesto público, tanto regional como nacional.</p> <p>c) El contexto socio-económico de la Región Ica, muestra que si bien los niveles de pobreza son bajos así como los niveles de analfabetismo, la mayor pobreza se concentra en la población escolar y el analfabetismo en la población del area rural, acentuando las inequidades y desigualdades sociales.</p>
12	Instrumentos financieros en el Financiamiento de las Empresas.	Econ. Mauro Ramirez Herrera. Econ. Jose Rojas Campos.		
13	Currículo de Estudios y Cursos de Contabilidad en la Facultad de Economía y Contabilidad de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.	Mg. Juan Astocaza De la Cruz. Econ. Gil W. Juro Astocaza Lic. Adm. Marina F. Vásquez Rosales.	9,150	
14	Vinculaciones Económico sociales e interrelación distrital entre Ica y Puquio.	Econ. Luis Pariona Márquez. Econ. Félix Vásquez Reyes.	8,800	

15	Censos Nacionales y Monitoreo de Políticas Económicas en la Región Ica.	Econ. Percy Donayre la Rosa.	9,167	
16	La financiación de las empresas Agro Exportadoras de Espárragos fresco en la Región Ica.	Mag. Manuel A. Hernández Pérez.	9,000	
17	Ley de Promoción Agraria y sus Beneficios en las Empresas Agrarias en la Región Ica	C.P.C. Pedro Anicama Espinoza C.P.C. José Buleje Mantarí. C.P.C. Gustavo Cabrera Muñoz.	9,045	
18	Introducción a la Teoría y al Estudio de las Doctrinas Económicas	Dr. Francisco Chaparro Zapana.	10,500	
19	La Globalización y una Nueva Oportunidad de desarrollo en la Pesquería de la Región Ica.	Econ. Leonidas Félix Tamba Vargas. Econ. María edita Bordón Vásquez. Econ. José María Bocanegra Mejía.	10,000	
20	Características de los Hogares y Situación de las Viviendas en la Provincia de Ica.	Econ. Walter Calderón Pino. C.P.C. Carmen L. León Castañeda. Econ. Néstor Abel Caro Molina.	8,850	
21	Contabilidad de Costos y MYPES de confecciones Textiles en el cercado de Ica.	C.P.C. José N. Espino Calderón C,P.C. Cesar Raffo Rejas C.P:C. Alberto Peña Medina.	9,050	
22	La NIC N° 12 y los Resultados Tributarios y Contables en la Empresas.	C.P.C. José Carrión Salazar. C.P.C. Abraham Uculmana Ferreira C.P.C. Constantino Martínez García.	15,000	
23	Participación de la UNICA en el CANON y sobre Canon	MAG. Marco Farfan Guerra Econ. Jaime Rocha Rocha MAG. Víctor Hugo Luna Jiménez	8,700	
24	Desastres naturales y vulnerabilidad social y Económica en las poblaciones Urbanas de la Región Ica.	Econ. Ricardo A. Armas Torres C.P.C. Francisco W. Escate Gómez. C.P.C: Fredesvina Y. Uribe Euribe	9,067	

25	Exoneraciones Geográficas y Gasto Tributario en el Perú.	C.P.C. Eduardo Felipa Grimaldo C.P.C. Pedro José Silva Mere.	8,400	
26	Sistema nacional de Inversiones Públicas e Infraestructura económica Regional.	Mg. Belinda Marlene Navarro Guerra.	9,395	
27	Cobertura del Sistema Privado de Pensiones y costos de las Aportaciones de las empresas.	C.P.C: Hubert Tomas Cavero Lengua, Econ. Jorge Luis Morón Nieto.	9,510	
28	Limitaciones en la calidad del Pisco para su exportación.	Econ. Orlando Alfaro Herrera.	2,770	

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE ENFERMERÍA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
----	---------------------	-------------	-------------	---------------------

1.	El currículo y los Derechos Humanos en la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica 2007	Mag. Luisa Vargas Reyes. Mag. Judith Palomino Antezana.	S/. 5,800.00	<ul style="list-style-type: none"> - Las nuevas corrientes mundiales que promueven el establecimiento de una sociedad más justa y equitativa, buscan el logro del desarrollo, la paz y la democracia como objetivos para el nuevo siglo, teniendo como uno de los objetivos centrales la promoción y educación en derechos humanos. - El Perú se encuentra sumergido en una profunda crisis que conlleva a la violación de los más elementales derechos humanos. - Vivimos en un proceso acelerado de pérdida de valores que se expresa en la corrupción y la inmoralidad, y que es reforzado por la evidente impunidad de los autores. Ante este profundo deterioro del país, el Estado y los partidos políticos no han sabido responder de una manera adecuada por lo que la problemática continúa agravándose. Una característica de la sociedad peruana actual es la anomia, es decir la pérdida del valor de las leyes, principios o normas vigentes, los que no son respetados, ni tomadas en cuenta. - La formación académica universitaria debe constituirse en el medio para el fortalecimiento y promoción del respeto a los derechos humanos y las libertades fundamentales pero en la mayoría de las Facultades de la UNICA no se ha incorporado esta temática en la currícula universitaria, por lo que nuestra hipótesis general queda rechazada pues en los planes curriculares de las carreras profesionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica no se consideran la temática de los derechos humanos, para formar humanistas y profesionales de alta calidad académica. - Asimismo respecto a las hipótesis específica los planes curriculares de las carreras profesionales de Ciencias de la Salud consideran la temática de los derechos humanos, queda rechazada, pues estas carreras profesionales no consideran este temática tan importante, pues estos profesionales deberán actuar con ética y responsabilidad ante sus pacientes; los derechos humanos tienen un contenido ético que les es intrínseco. El ser humano es una síntesis integral compleja, no pueden entenderse sus procesos biológicos, psicológicos, sociales e históricos por separado, sino que éstos constituyen una compleja red interrelacionada en múltiples direcciones que da cuenta de la integridad del ser humano. - En lo que se refiere a nuestra segunda hipótesis específica los planes curriculares de las Carreras Profesionales de ciencias de la Educación consideran la temática de los derechos humanos; ésta hipótesis queda aceptada pues luego de la revisión de los planes curriculares de todas las Escuelas de esta Facultad todos ellos han incluido como una asignatura independiente, los Derechos Humanos para formar profesionales que valoren la importancia de la persona, tomando en cuenta las diferencias personales partiendo de la realidad, dándole un lugar protagónico en el espacio educativo. - Por lo que debemos repensar los planes curriculares de nuestras Facultades, hacer un ajuste de las Mallas Curriculares. - Por último notamos un creciente interés de los jóvenes universitarios por esta temática, el nivel de conocimientos sobre derechos humanos, es aún limitado por lo que creemos se debe aperturar las bases de la democracia desde las aulas pues ésta se sustenta en los derechos humanos y en los principios que de ellos emanan: pluralismo, tolerancia, solidaridad, participación, desde esta perspectiva el currículo debe ser abierto y flexible, integral, humanizador y participativo.
----	---	--	-----------------	---

2	Calidad Sanitaria de los Locales de Expendio de alimentos Ubicados en la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica 2007.	Lic. Rosa García Flores. Lic. Marlene Elizabeth Muñoz Aguirre. Mag. Amparo Nizorina Saravía Cabezudo.	S/. 5,650.00	<p>En cuanto a la Estructura y saneamiento básico el 60% de los 10 establecimientos califican como MALA y el 40% como REGULAR por lo que ninguno esta en la categoría de bueno.</p> <p>Las Prácticas de higiene y capacitación del personal el 60% de los 10 establecimientos califican como MALA y el 40% como REGULAR, ninguno califica como Bueno.</p> <p>Sobre Protección y buenas prácticas de manipulación de los alimento, encontramos que el 40% de los 10 establecimientos califican como MALA, el 40% como REGULAR y el 20% o sea 2 establecimientos tienen BUEN calificativo.</p> <p>Por lo tanto concluimos con un 95 % de confianza que el 80% de los 10 establecimientos tienen una MALA CALIDAD SANITARIA. Siendo muy preocupante que solo 01 de los 10 establecimientos cumple con condiciones de calidad sanitaria contempladas en el Reglamento de Vigilancia y Control de Alimentos y Bebidas.</p>
3	Influencia de la calidad de la gestión de enfermería en el ejercicio de las funciones de la enfermera asistencia en el Hospital Regional de Ica 2003.	.Mag. Bertha Pebes Mendoza. Mag. Cristina Uribe Rosas. Mag. Angélica Villarroel Huamaní.	s/m.	<p>La calidad de la gestion de enfermeria es considerada alta por un 48,7% de los encuestados</p> <p>De acuerdo a la edad, son los de 45 a 49 años de edad los que en un porcentaje del 60% consideran alta.</p> <p>De acuerdo al tiempo de servicio son los de 10 a 19 años los que en mayor porcentaje de 57,6% segun opinión es alta la calidad de gestión .</p> <p>El ejercicio de las funciones que realizan los enfermeros es Alto solamente en el 29,5% y Mediano en el 70,5%</p> <p>De acuerdo a la edad el 42,9% tienen alto nivel en el ejercicio de las funciones</p> <p>De acuerdo al tiempo de servicio son los de 10 a 19 años los que tienen el mayor porcentaje en este nivel 36,4%</p> <p>Segun el estadistico Chi-cuadrado corregido de Yates $\chi^2 \dots = 4,55$ valor mayor al estadistico estandar $\chi^2 \dots = 3,84$ por lo tanto se puede inferir que la Calidad de la gestion de enfermeria influye en el ejercicio de las funciones de la enfermera. Una Alta calidad logra un Alto ejercicio de las funciones en un 69,9%.</p> <p>Es el personal de los servicios de Cuidados intensivos y de Ginecologia, los que en mayor porcentaje se nota que a una alta calidad de la gestion de enfermeria se logra un alto ejercicio de las funciones de enfermeria, con el 60%</p> <p>Con una alta calidad de la gestion logran un mediano ejercicio de las funciones de enfermeria el personal de los servicios de Salud mental 100%, Recuperation 75%, Pediatria 60%, Cirugia 54,5% y Emergencia 42,9%.</p>

4	Nivel de satisfacción de los alumnos del 2do. Al 5to. año Académico de la facultad de Enfermería de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, frente a la Metodología de Evaluación Académica.	Lic. Enf. María Antonieta D'arrigo Franssinetti. Lic. Enf. Raquel Alinda Ruiz Reyes. Lic. Enf. Cecilia Uribe Quiroz.	S/. 6,987.00	<ul style="list-style-type: none"> • La mayoría de los alumnos de la Facultad de Enfermería recibieron información y guías sobre la metodología de evaluación en algunos cursos, conocen y comprenden respecto a las evaluaciones en el aspecto cognitivo, procedimental y actitudinal. En promedio el 16% respondieron en forma negativa. • La mayoría de alumnos refieren que sólo en algunos cursos se encuentran satisfechos en la forma de ser evaluados en el aspecto cognitivo, procedimental y actitudinal; sólo el 17.3% se encuentran satisfechos en todos los cursos en la forma de ser evaluados por lo que se comprueba la hipótesis de que existe relación entre los métodos de evaluación que se aplican en la Facultad de Enfermería de la UNICA y el nivel de satisfacción. • La mayoría de alumnos, el 57% refieren sentirse satisfechos en relación a las evaluaciones que se aplican en la Facultad y un 36% de alumnos refieren sentirse insatisfechos. • La mayoría de alumnos (60%) responden que las pruebas son aplicadas en algunos cursos de acuerdo al contenido de enseñanza de sus profesores y que el tiempo asignado para resolver sus evaluaciones fueron regularmente suficiente y en promedio 24% responde en forma negativa.
5	Conocimiento a Transmisión y actitudes ante la Probabilidad de adquirir VIH – SIDA de los estudiantes de Medicina Humana	Mg. Zonia Quispe Quispe Lic. Enf. Deyda García Pérez. Lic. Nut. Yolanda Chinarro de Phun.	8,250	Investigación relacional, de enfoque cuantitativo, de corte transversal, que trata de responder a la pregunta ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre la transmisión del VIH-SIDA, y cuáles son las actitudes ante la probabilidad de adquirir el VIH-SIDA, de los estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica?, el objetivo: Relacionar el nivel de conocimiento con las actitudes, la población fue de 416 y la muestra de 138 estudiantes, se aplicó una encuesta con 23 reactivos Likert. Las hipótesis se probaron con los analizadores Ji cuadrada, y binomial. Los resultados señalan 99.3% de conocimiento suficiente, 0.7% insuficiente; 94% actitudes favorables, 6% desfavorables, para $p < 0.05$ se encontró significación estadística.

6	La inteligencia Emocional en estudiantes de Enfermería de las Universidad de la ciudad de Ica.	Mg. Margarita Córdova Delgado Mg. Susana Alvarado Alfaro Mg. Heddy Manrique Manrique.	8,000	<ul style="list-style-type: none"> Del total de alumnos encuestados de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de ICA encuestados ,el 46.9% tuvo una puntuación de 110 y 119 considerándose con una capacidad emocional desarrollada y sólo el 15.2% de los estudiantes tuvo una puntuación bien alta, considerándose como una capacidad extremadamente bien desarrollada y el puntaje promedio obtenido es de 111.44 nivel que está por encima del promedio de los niveles del ICE; mientras que en la Universidad “ Ada A. Bayron” de Chincha ,los alumnos de la Facultad de Enfermería ,obtuvieron un puntaje entre 90 y 109 con una capacidad emocional adecuada y un 23.2% con capacidad extremadamente desarrollada con 120 y 129 de puntaje. Concluyendo que el puntaje promedio es de 109.79. En las respuestas del test de habilidades de inteligencia emocional el puntaje alcanzado por los alumnos de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de ICA fue de un promedio de 2.48 y de la Universidad Ada A. BYRON DE Chincha fue de 2.44 con una desviación Standard de 0.5466 para los estudiantes de Enfermería de la UNICA y de 0.5700 para los de la universidad de Chincha, el contraste con los promedios generales obtenidos por las 2 facultades y se encontró que no existe diferencia significativa entre las dos facultades encuestadas, es decir, que no el promedio obtenido por los alumnos encuestados de la facultad de enfermería de la U.N. “San Luis Gonzaga” de ICA y el promedio alcanzado por los alumnos encuestados de la U. P. “Ada A. Bayron” de Chincha, no son diferentes. Sus varianzas o desviaciones estándar tampoco difieren mayormente
7	Conocimiento de Pacientes apendicectomizados sobre la enfermedad en el servicio de cirugía del Hospital Santa Marís del Socorro de Ica Julio 2007 junio 2008	Dra. Isabel Natividad Uruere Velazco Lic. Enf. Yolanda María Cristina Aguilar Semino. Lic. Enf. Carmen del Rosario Rojas Torres	8,000	
8	Competencia en la Investigación Científica según el proceso Enseñanza Aprendizaje en estudiantes del VI, VII y VIII ciclo de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Lic. Martha Huisacayna Diaz	8,000	
9	Conocimiento sobre complicaciones por Hipertensión Arterial en Pacientes Atendidos en el Programa Salud de Adulto Mayor del Policlínico José Matías Manzanilla ESSALUD ICA 2007.	MAG. Bertha Vargas Reinos MAG. Zulema Gutierrez Lazo de la Vega Lic. Rosa Castillo Paredes.	3,200	
10	Nivel de Satisfacción del Paciente Adulto Mayor Respecto a los Cuidados que reciben de las Enfermeras en los Servicios de Medicina y Cirugía del Hospital Félix Torrealva Gutiérrez Ica 2007.	Lic. Enf. Carmen Laos Prada. Lic. Enf. Carmen Bendezú Dávila Lic. Enf. Gladis Brizuela Pow Sang.	2,310	

11	La Tuberculosis en Relación a la Reinfeción por la Resistencia a las Drogas Tuberculostaticas en el Centro de Salud Red Parcota Ica 2007.	Lic. Enf. Máxima Quintanilla Quispe. Lic. Enf. María Rosa Ramirez Barrientos. Lic. Enf. Oscar Hernández Muñante.	2,310	
----	---	--	-------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Propuesta para la Modernización en los Registros Sanitarios en el Perú para la Importación y Exportación de Productos Farmacéuticos y Afines	Q.F. Carlos Vicente Quispe Sánchez	s/m	<ul style="list-style-type: none"> • Se demostró que nuestra Facultad puede aportar en buscar y sugerir nuevos procesos tecnológicos – administrativos para el Registro Sanitario de los Productos Farmacéuticos y Afines que fabrica y/o comercializa la industria farmacéutica nacional, y los que importa y comercializa la empresa farmacéutica que opera en el país. Que es necesario retomar el Registro Sanitario de Insumos. • También se demostró lo insuficiente de la normativa legal- sanitaria actual y la necesidad de normas y nuevos conceptos que armonicen las acciones de los organismos públicos para un mayor beneficio de la sociedad que confía en ellos. • Nuestra Facultad esta en condiciones de ayudar a la industria farmacéutica o al Estado mediante convenios de cooperación mutuos. Los cooperantes podrían iniciar con convenios para comprobar los tiempos de vida útil (fechas de vencimiento), porque son trabajos de larga duración que se podrían insertar como líneas de investigación de la Facultad a través de trabajos de Tesis o trabajos de investigación docente.
2.	Actividad Antioxidante de Cinco Plantas Medicinales Peruanas.	Q.F. Patricia Castillo Romero. Q.F. María Esther Bendezú Acevedo Q.F. Esther Obdulia Franco Soto	S/ 3,459.50	<ul style="list-style-type: none"> • Las hojas de la especie <i>Grindelia tarapacana var. verrucosa</i> que crece en la provincia de Acarí presenta actividad antioxidante por el método de neutralización del radical libre 2,2-difenildipicrilhidracil (DPPH). • El extracto etanólico de las hojas de la especie <i>Grindelia tarapacana var. Verrucosa</i> muestra una actividad de 4,35 y 30,84% a la concentración de 10 y 50 µg/mL respectivamente y el extracto acuoso de esta especie presenta una actividad de 10,86 % a la concentración de 10 µg/mL y 70,05% a la concentración de 50 µg/mL. • El extracto acuoso de las hojas de la especie <i>Grindelia tarapacana var. verrucosa</i> es mas activo que el extracto etanólico de la misma especie. • Las flores de <i>Iresine weberbaueri Suess</i> que crece en el departamento de la Libertad presenta actividad antioxidante por el método de neutralización del radical libre 2,2-difenildipicrilhidracil (DPPH). • El extracto etanólico de las flores de la especie <i>Iresine weberbaueri Suess</i> muestra una actividad de 5,88 y 25,06% a la concentración de 10 y 50 µg/mL respectivamente y el extracto acuoso de esta especie presenta una actividad de 5,28% a la concentración de 50 µg/mL y ninguna actividad a la concentración de 10 µg/mL • El extracto etanólico de las flores hojas de la especie <i>Iresine weberbaueri Suess</i> es mas activo que el extracto acuoso de la misma especie

3	Implementación y Validación de una Técnica para la determinación de vitaminas Hidrosolubles por HPLC en alimentos Enriquecidos	Q.F. Maritza Roca laos. Q.F. Norma Pacheco Bertolotti. Mag. Felipe Surco Laos. M.C. Jesús Pacheco Bertolotti.	S/ 7,844.50	<ul style="list-style-type: none"> • La metodología propuesta cumple con las mayorías de los parámetros requeridos para una validación analítica y permite resolver las vitaminas del complejo B con las cuales son fortificadas las muestras de programa escolares. • El método presenta una buena precisión y una exactitud aceptable para las vitaminas probadas a excepción del ácido fólico cuyo límite de detección está por encima del valor del producto original. • El método no permite resolver con eficiencia la separación de la vitamina B6 (piridoxina con la vitamina Niacina) • En el caso de la cianocobalamina el límite de detección y cuantificación se encuentra muy por encima del valor promedio con el cual se fortifican las muestras de enriquecidos lácteos. • En parámetro de robustez no se pudo realizar en toda su rigurosidad por lo que queda pendiente de una verificación.
4	Utilización de las pruebas de significación estadística y tendencias actuales en investigaciones desarrolladas en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, en el Periodo 1996 -2006.	Q.F. Julio Peña Galindo.	S/ 2,670.00	<ul style="list-style-type: none"> • El uso de los pruebas de significación estadística están presentes en las investigaciones realizadas en la facultad en un 25% del total (N=300), mientras que un 75% de las investigaciones no hacen uso de estos recursos (p= 0.316). • Las investigaciones realizadas en el departamento de Ciencias Químicas Farmacéuticas son las que presentan mayor proporción de uso de las pruebas de significación estadística frente a los demás departamentos, sin embargo no existe una diferencia estadísticamente significativa entre las proporciones. El área clínica presenta mayor uso de los recursos estadísticos inferenciales frente a las áreas de salud pública, química y las investigaciones denominadas no clasificables, se halló diferencias estadísticamente significativas entre las proporciones halladas (p= 0.001). • Los estudios explicativos son los que presentan mayor proporción de uso de los recursos estadísticos inferenciales frente a los estudios de carácter descriptivo, esta diferencia es estadísticamente significativa (p=0.000). La inferencia paramétrica es mayormente usada en los departamentos de ciencias química y ciencias químicas farmacéuticas, sin embargo no existe diferencia estadísticamente significativa entre estas proporciones (p= 0.128). El área química es la que más uso hace de las pruebas paramétricas que las demás áreas, se halló diferencias estadísticamente significativas entre las proporciones (p= 0.000). • La proporción global del uso del término "significativo" es del 17.3% de todas las investigaciones realizadas en la facultad. El departamento de ciencias farmacéuticas es el que lo usa en mayor proporción (p= 0.061), el área clínica es la que usa en mayor proporción este término que las demás áreas (p= 0.000), en tanto que los estudios explicativos son los que usan más este término a diferencia de los estudios descriptivos.

5	Formulación, elaboración y evaluación de un queso en base a una mezcla de leche y garbanzo (cocer arietinum).	Q.F. Manuel Saravia Saravia. Prof. Luis Alejandro Cahua Acuña.	S/ 9,120.00	<ul style="list-style-type: none"> • La metodología propuesta cumple con las mayorías de los parámetros requeridos para una validación analítica y permite resolver las vitaminas del complejo B con las cuales son fortificadas las muestras de programa escolares. • El método presenta una buena precisión y una exactitud aceptable para las vitaminas probadas a excepción del ácido fólico cuyo límite de detección está por encima del valor del producto original. • El método no permite resolver con eficiencia la separación de la vitamina B6 (piridoxina con la vitamina Niacina) • En el caso de la cianocobalamina el límite de detección y cuantificación se encuentra muy por encima del valor promedio con el cual se fortifican las muestras de enriquecidos lácteos. • En parámetro de robustez no se pudo realizar en toda su rigurosidad por lo que queda pendiente de una verificación.
6	Estudio de la Incidencia de Hepatitis A en niños que acuden a los establecimientos de salud de la ciudad de Ica durante los últimos 5 años	Q.F. Luz Josefina Chacaltana Ramos.	2,441	<ul style="list-style-type: none"> - Qué, la hepatitis viral tipo "A", siendo una enfermedad endemo epidémica de presentación universal, de importancia cada vez mayor en el campo de Salud Pública. - Según en la revisión de las historias clínicas de los diferentes centros de salud se encontró un estudio clínico de los 398 casos presentando los signos y síntomas más característicos fueron; dolor abdominal, ictericia, y coluria, también se le realizó dosaje de bilirrubina y el indicador específico del daño hepatocelular que son las aminotransferasas como son las transaminasas, y asimismo se encontró valores de fosfatasa alcalinas - El tratamiento de la hepatitis "A" continua siendo médico-conservador: o sea el reposo y régimen higiénico – dietético. como profilaxis la vacunación en base a la gammaglobulina. - El pronóstico es bueno lo que indica que es una enfermedad benigna, su mortalidad es escasa a un (0.1%).
7	Determinación de los valores de la Glucohemoglobina y su correlación con glucosa Plasmática y Urinaria en pacientes con diabetes Mellitas que acuden al Hospital III Félix Torrealva Gutiérrez.	Q.F: Carmen Huayanca Gutiérrez Q.F: Gabriela Norabuena Ortiz. Q.F. Nelly Vega Ramos.	4,480	<p>Existe una alta correlación entre los valores de Hemoglobina Glicosilada y glucosa plasmática en pacientes diabéticos tipo II</p> <p>La Hemoglobina glicosilada en pacientes diabéticos tipo II se encuentra elevada en un 88% así como también se encuentra elevada la glucosa en sangre en cuanto al sexo hubo predominio del sexo femenino con 61% mientras que el sexo masculino represento el 39% en cuanto a la edad se presento mayor incidencia de Diabetes mellitus en los pacientes de 51-60 años con el 63% y entre 40-50 años se presento en un 37% -Se presento Glucosuria en el 60% de diabéticos.</p>

8	Estudio Fotoquímico y Farmacológico de <i>Buddleia globosa</i> Matico en Animales de Experimentación.	Q.F: María Gilda Reyes Díaz. Q.F: Francisca Martha García Wong. M.I. Isabel Massironi Palomino	17,800	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El estudio histológico la hoja presenta excrecencia en determinadas células con apariencia de bolsa oleífera, como depósito de compuestos volátiles y aromáticos. ▪ El estudio antibacteriano presenta efecto bactericida in vitro frente a <i>Helicobacter pylori</i> (cepas nativas) así como frente <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Escherichia coli</i> en el tratamiento de animales de experimentación (inoculados con <i>Helicobacter pylori</i>) el extracto fluido ha mostrado un 65 % de recuperación de tejido a la normalidad. ▪ En el estudio de solubilidad presenta abundante para Etanol, Acetona, Acetato etilo y Cloroformo y solubilidad moderada para Metanol y n-Hexano. ▪ El extracto etanólico presenta los grupos funcionales: Flavonoides e isoflavonas, Alcaloides y Compuestos fenólicos por cromatografía en capas finas y por espectrometría UV.
9	Incidencia de Microorganismos Causantes de Infección Urinaria en Pacientes Gestantes que Acuden al Laboratorio de Análisis Bioquímicos, Clínicos y Microbiológicos San José de la Ciudad de Ica Junio 2007 – Mayo 2008	Q.F: Bertha Estela Ramos Huamán Carmen Rosa Castillo Galvéz.	8,700	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De las 102 mujeres gestantes que acudieron al Laboratorio al 60.79% de las muestras dieron resultado positivo y el 39.21% dieron resultado negativo. ▪ La bacteria <i>Escherichia coli</i> fue la bacteria con mayor incidencia con un 54.82%, le siguen <i>Estafilococo epidermidis</i> con 16.13%, <i>Estafilococo aureus</i> con 9.68%, <i>Enterobacter sp</i> con 8.06%, <i>Enterococo</i> con 4.84%, <i>Klebsiella sp</i> con 3.23%, <i>Pseudomona aeruginosa</i> con 1.61%, <i>Streptococo beta hemolítico</i> con 1.61%.
10	Determinación de Prevalencia de Parásitos oxiuriasis en el pueblo joven villa diluvio 2007	Q.F: Olga Tania Palomino Jurado Q.F. Teodosia Mori Martínez. Lic. Dora Isabel Pino Arana	S/m	El alto porcentaje de infección por <i>E. vermicularis</i> (85.96%) detectado en los niños del presente estudio, representa un marcador de los graves problemas de higiene básica, insalubridad y pobreza en la población de PPJJ . “ VILLA DILUVIO “ Esta afirmación encuentra apoyo en los resultados obtenidos. Los estudios sobre las tasas de infección por <i>E. vermicularis</i> en nuestro país son realmente escasos, siendo realizados algunos de éstos con métodos coproscópicos convencionales, sin tomar en cuenta la técnica de la cinta adhesiva o método de Graham. Esta escasez de estudios probablemente se deba a la poca relevancia que se le da a esta helmintiasis en la salud pública, al asociarla generalmente con un “simple prurito anal”. Llama la atención el hecho de que la enterobiasis se mantiene altamente prevalente en la población infantil, sin que las autoridades de Salud tomen las medidas de prevención y tratamiento. En la presente investigación, al compararse los porcentajes de infección por <i>E. vermicularis</i> entre los grupos etáreos y sexo, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas. Este hallazgo sugiere que independientemente de la edad y el sexo, todos los individuos se encuentran expuestos de una manera similar a los factores de riesgo.
11	Evaluación de la Actividad Antioxidante de las Flavonoides Presentes en senecio <i>Tephrosiodes</i> “Huamanripa”	Q.F: Haydeé Chávez Orellana Q.F: Aura Molina Cabrera Q.F: Rosario Ramos Gamarra. Q.F: Carmela Ferreira Paredes Q.F: Luisa Revatta Salas Q.F. Soledad Herrera Poleris	12,267	

12	Atención Farmacéutica a pacientes que acuden a la Farmacia Universidad San Luis Gonzaga de Ica.	Q.F. Carmela Ferreira Paredes Q.F. Soledad Herrera Polaris Q.F. Luisa Revatta Salas. Dra. Haydee Chávez Orellana MSc. Aura Molina Cabrera Q.F. Rosario Ramos Gamarra.	2,350	
13	Estudio para el aprovechamiento del Escobajo de los Racimos de la Uva quebranta.	Q.F. Gerardo Rosas Hernández.	3,740	
14	Plantas Medicinales y Enfermedades del Sistema Inmunitario.	Q.F. Jessica Huarcaya Rojas. Q.F. Javier Chavez Espinoza. Q.F. Teresa Ccahuana Gonzales.	5,376	
15	Actividad Antioxidante de Cinco Plantas medicinales Peruanas	Q.F. Patricia Castillo Romero Q.F. Esther Franco Soto. Q.F. Rocio Bendezú Acevedo.	3,404.50	
16	Evaluación de los Costos de Producción de Hidróxido de Amonio en Ica 2007.	Q.F. Alfredo Jiménez Pasache.	4,288.20	
17	Elaboración de un FitoFarmaco con Extracto de Actividad Antinflamatorio	Msc Rita Lucy Valenzuela Herrera. Q.F: Juan P. Mozo Parvita. Q.F. Mario Leonardo Guevara Escalante	11,028	
18	Determinación de Alcoholes y Congeneres en los Vinos Fabricados Artesanalmente en la Provincia de Ica.	Q.F: Jorge A. García Ceccarelli Q.F: Manuel Valle Campos.	8,223.27	
19	Determinación de Alcoholes y Congneres en Licores Destilados que se Expenden en la Ciudad de Ica Enero Setiembre 2008	Q.F. Juan P. Angulo Mendoza. Q.F: Juan J. Palomino Jhong.	11,712.84	
20	Evaluación Comparativa de Contenido de Vitamina C en Diferentes Estados de Maduración del fruto de CAMU – CAMU (Myrciaria dubia (H.B.&K) Mc.Vaugh) Según NTP 011:030:2007.	Q.F. Silvia Klinar Barbuza. Q.F: Artemio Chang Canales. Dr. Jorge Chanllio Lavarello.	18,000	

21	Determinación de la actividad hipoglicemiante de los flavonoides de las hojas de Luma chequen (Molina) A Gray rayan castilla en ratas diabéticas por estreptozotocina.	Mg. Ernesto Raúl Torres Veliz. Mg. Luis A. Calle Vilca. Q.F. Omar Paolo Navarro Muñante	5,478.50	
22	Separación y Cuantificación de Taninos del extracto Acuoso e Hidralcohólico de Escobajos y Orujos de Uva Quebranta procesada.	Q.F. Unfredo Pavel Apumayta Vega. Q.F: Pompeyo Arquímedes Cuba García.	7,155.00	
23	Desnutrición Secundaria como Factor de riesgo de la Parasitosis intestinal en la Población Pre escolar del distrito de Santiago.	Q.F: Doris Laos Anchante.	7,260.00	
24	Precepción de la calida de atención médica de urgencia que reciben los usuarios en el servicio de emergencia del Hospital Regional de Ica 2006.	Q.F. Eddie Loyola Gonzales. Q.F: Julia Melgar Merino. Q.F. Bertha Pari Olarte.	3,126.60	

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Evaluación de Subrasante en la Provincia de Ica.	Ing. Hubert Eduardo Infante Lima.	S/. 12,400.00	<ul style="list-style-type: none"> - La subrasante en la provincia de Ica es variante, de materiales por lo tanto de sus características físico-mecánicas y de valores de resistencia así como de grado de compactación. - Por la apariencia física del terreno que resalta en la superficie se infiere la calidad de material que debe existir en la subrasante, caso que muestra correspondencia es el suelo de Parcona, que es un suelo granular de muy buena resistencia y compacidad, el suelo de Subtanjalla donde predomina la arena eólica en la superficie de su terreno, la subrasante corresponde a esta calidad. - Hoy en día las diversas subrasantes encontradas no son directamente el terreno natural sino una mejora del terreno natural al edaño mejorado por la necesidad de asegurar el tránsito vehicular, la que se ha dado con añadido y mezclado de material granular (afirmado), arenas gruesas o materiales orgánicos como hierbas, tronquitos de arbustos, restos de la poda de árboles frutales, etc. - El material de subrasante en la mayoría de casos presenta una compactación bastante fuerte como resultado de recibir la carga vehicular diariamente con su paso vibrante y de compresión continua.

2	Articulación de la Zonificación económica Ecológica con los procesos y Planes de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano en la Provincia de Ica.	Arq. Rosario Bendezú Hernecia.	S/ 8,200.00	<p>El presente Trabajo de Investigación titulado “Articulación de la Zonificación Económica Ecológica con los Procesos y Planes de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano en la Provincia De Ica”. constituye un documento orientador que promueve el aprovechamiento sostenible del territorio y los recursos naturales, estableciendo un marco adecuado para articularlo con los procesos y planes para el desarrollo sostenible de la provincia de Ica, impulsando el fomento de la inversión, procurando un equilibrio dinámico entre el crecimiento económico, la conservación de los recursos naturales y el desarrollo integral de la persona</p> <p>El capítulo I trata sobre las Generalidades del documento, referido a la Zonificación Económica Ecológica y su articulación con los procesos y Planes de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano en la Provincia de Ica”. Es decir, define los Objetivos general y específicos; Hipótesis central y las hipótesis de trabajo, Marco teórico de la Zonificación económica ecológica, de la misma forma, la Delimitación del área de estudio en el ámbito de la Provincia de Ica y finalmente la Justificación de la Investigación</p> <p>En el capítulo II correspondiente al Diagnóstico, desarrolla: el Subsistema Físico, que trata sobre la Geomorfología, Riesgos Naturales, Seguridad Física o Peligrosidad Natural. El Sub Sistema Social, que trata sobre los Aspectos demográficos, indicadores sociales, organizaciones sociales, ocupación del territorio..El Sub Sistema Económico que trata sobre las Actividades Económicas Productivas, los Sistemas de Asentamientos de la provincia de Ica, la Distribución Espacial Centros Poblados Articulación Vial Y Transporte servicios Básicos. La Identificación de las Unidades Ecológicas Económicas que tratan sobre la Determinación de unidades funcionales determinación de unidades geográficas Determinación de unidades de zonificación</p> <p>La provincia de Ica, se encuentra ubicada básicamente en la región costa (93 % del territorio provincial). En la actualidad está compuesta por catorce (14) distritos, de los cuales el 93 % se encuentran sin definición de límites territoriales en sus leyes de creación política, y por consiguiente estos no pueden cartografiarse.</p> <p>La dinámica de los centros poblados, se presentan de forma diferente en los sectores de la provincia, observándose en la parte Centro una mayor concentración de la población, representado por el casco urbano de la ciudad de Ica, con una articulación vial deficiente debido principalmente a las restricciones de orden fisiográfico.</p> <p>La provincia de Ica está sujeta a una dinámica geomorfológica constante, influenciada por las condiciones locales de relieve, clima y material allí imperantes, debido a diversos factores que se muestran, en algunos casos condicionantes a la realización de las actividades del hombre, por representar en diversos casos, problemas de seguridad física, sobre todo en los sectores Noreste y Centro de la provincia, debido a eventos del fenómeno del niño u otras ocurrencias de geodinámica externa.</p> <p>La aptitud productiva de la tierra en la provincia de Ica nos permitió analizar la oferta de recursos y sus potencialidades. Para lo cual se ha podido identificar que la aptitud para el desarrollo de actividades agrícolas de manera intensiva y extensiva se encuentra desarrollada en los sectores Norte y Centro de la provincia, en comparación con los sectores Este y Oeste que por problemas de relieve presenta algunas limitaciones para la producción. En muchos casos el</p>
---	--	--------------------------------	----------------	--

3	Estudio de la Madera COPAIBA – TORNILLO y su Aplicación en la Construcción.	Ing. Juan Olaechea Huarcaya. Ing. Gustavo Flores Gutiérrez. Ing. América Heredia Muñoz.	S/. 6,000.00	<ul style="list-style-type: none"> ➤ De los resultados obtenidos en los diferentes ensayos de las maderas en estudio, se concluye que la madera copaiba tiene un mejor comportamiento que la madera tornillo. ➤ Del ensayo de flexión estática se concluye que la madera copaiba tiene una falla violenta, con respecto a la madera tornillo, por cuanto ésta última cruje antes de fallar. ➤ En la preparación de las probetas de ensayo se concluye que la madera tornillo es mas trabajable que la madera copaiba, por cuanto esta última solo se puede trabajar cuando está húmeda, lo que no sucede con la madera tornillo. ➤ Es necesario destacar que la variación de las dimensiones de las probetas de madera de acuerdo con las diversas normas, el mismo que tiene una incidencia marcada en los resultados de los ensayos. ➤ En el ensayo de tracción, los resultados de la resistencia disminuyen con el aumento de las dimensiones de las probetas.
4	Procedimientos para la Formulación de Proyectos de Habilitaciones Urbanas de Acuerdo a las Normas Vigentes en la Ciudad de Ica.	Ing. Jorge Tello Gonzáles.	S/. 2,150.00	<ul style="list-style-type: none"> • La situación urbana de la ciudad e Ica, durante los últimos años, ha estado descuida en el aspecto urbano se vio remarcada por la distribución de los centros poblados en forma desequilibrada; lo que motivó un crecimiento inorgánico de la ciudad, y en muchos de los casos, en forma extemporánea y sin control impidiendo orientar los procesos de control y de desarrollo urbano, no pudiese dotar a la ciudad de servicios básicos y equipamiento urbano conveniente. • Se dispone de un CATASTRO URBANO Y RURAL actualizado, integral y confiable, y que se interconecta mediante convenios con el programa Especial de Titulación de Tierras, PETT, la Comisión de Formalización de la Propiedad informal, COFOPRI, y otros organismos con servicios catastrales. • EL CATASTRO URBANO Y RURAL ha permitido evitar el centralismo favoreciendo la organización y distribución de la población con fines de desarrollo integral y sostenido. • EL CATASTRO URBANO Y RURAL favorece los procesos de control y desarrollo urbanos, así como la dotación de servicios básicos y equipamiento de apoyo a la vivienda e infraestructura urbanista.

5	Diseño de Mezclas de Concreto comparativo por el método del Comité 211 del ACI y el Método del Instituto Británico, con Agrados de Ica.	Ing. Daniel Vergara Lovera. Ing. Santos Chacaltana Vásquez. Ing. Luis Mina Aparicio.	S/. 6,200.00	<p>Actualmente existen varios métodos de diseño de mezclas de concreto, siendo el más utilizado el método del comité 211 del ACI por los diseñadores e ingenieros en la ciudad de Ica, pero en la secuencia de diseño por este método se observa, que los parámetros de diseño que tiene el módulo de fineza del agregado fino del río Ica, no se encuentra dentro de los parámetros establecidos, por lo que se tiene que asumir este para determinar el volumen de agregado grueso en la tabla correspondiente, y teniendo presente que el método de diseño de mezclas del Instituto Británico, emplea tablas y gráficos sin tomar en cuenta el módulo de fineza de los agregados, para la determinación de los componentes por M³ del concreto. Se consideró este método para su análisis de diseño comparativo.</p> <p>Para lograr el objetivo de comparar los resultados obtenidos del diseño de mezclas de concreto por ambos métodos y realizar los ensayos de consistencia y de rotura de probetas respectivas; se prepararon mezclas de prueba en el laboratorio como resultado de cada uno de los métodos de diseño para los parámetros establecidos. Determinándose mediante los ensayos de consistencia y de rotura de probetas a los 7, 14 y 28 días, que el empleo del diseño de mezcla de concreto por el método del Instituto Británico con los agregados y cemento empleados es eficiente y recomendable para la obtención de concretos con las características de diseño deseadas y cumple con los parámetros de diseño establecidos en el trabajo de investigación.</p>
---	---	--	-----------------	---

6	Evaluación de Problema de sedimentación del Río Ica.	Ing. Alejandro Crispín Gómez	6,300	<p>Del análisis del tema tratado en el presente trabajo se desprenden las siguientes conclusiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existe una relación estrecha entre la carga real de sedimentos que un río transporta a su paso por una sección determinada y la producción de material de arrastre en la cuenca por procesos de erosión pluvial y de remoción en masa. Esta relación está en función de una serie de factores entre los cuales se incluyen las variables meteorológicas, características de la cuenca y capacidad de transporte del río. Estas variables, a su vez, dependen del tiempo. • La carga potencial de sedimentos que la cuenca produce por erosión pluvial se mide por medio del factor denominado Pérdida de suelo. La aplicación de ecuaciones empíricas para calcular o estimar la pérdida de suelo en un período dado no produce resultados precisos, pero permite determinar índices para comparar los potenciales erosivos en cuencas de la misma región. • No existe una relación única entre caudal sólido en suspensión y caudal líquido porque existen otros factores que deben tenerse en cuenta como son la distribución espacial de las lluvias, la localización de zonas potencialmente erosionables en la cuenca y la capacidad de transporte del río. • Aún simplificando el tratamiento de los procesos que se cumplen en la cuenca y en el río, es evidente que solamente la aplicación de modelos matemáticos complicados o de modelos físicos podría ayudar a determinar de una manera aproximada la carga real de transporte de sedimentos en función de la capacidad de transporte del río y del abastecimiento potencial de sedimentos por parte de la cuenca. • Para lograr un mejor conocimiento de los procesos reales de transporte de sedimentos en los ríos es indispensable incrementar los programas de aforos líquidos y sólidos. A excepción de las cuencas de algunos ríos importantes que cuentan con abundantes registros de lluvias, caudales y sedimentos, en la mayoría de los casos los registros son escasos o nulos.
---	--	------------------------------	-------	--

7	Los modelos dinámicos y la Hidráulica Ambiental	M.Sc. Freddy Franco Alvarado.	9,700	<p>Los modelos dinámicos aparecieron como un pedido de las empresas para hacerlas más eficientes y generar mayor rentabilidad, de allí dieron un vuelco con los MODELOS DEL MUNDO DE MEADOWS, con lo cual mostraron toda la potencia que tenían para influir en las tendencias mundiales, en este caso para la supremacía de las organizaciones de BRENTTON WOODS, quienes evidentemente las pusieron en práctica y modelaron el mundo de la postguerra.</p> <p>Con el paso de los años los modelos dinámicos han introducidos en todas las disciplinas, pero con un carácter selectivo para el control de las tendencias socio económicas y a finales del milenio pasado usando por la OTAN, EEUU y sus aliados en el manejo de los conflictos armados, es decir en las últimas guerras, son pues los militares de hoy los más interesados en manejar concepciones integradoras, holísticas y principalmente dinámicas, ello les permite ventajas tangibles al momento de planificar estrategias militares</p> <p>Pero como todo avanza hacia la búsqueda de un lado más justo de la arista mundial, los investigadores ambientales han encontrado también de los modelos dinámicos la posibilidad de una herramienta para la paz, para el uso racional de nuestros recursos y principalmente para planificar las estrategias del desarrollo sostenible, es verdad que estas aún son ambulatorias, pero a medida que aplicamos esta metodología con fines pacíficos y de bien común, los resultados otorgarán nuevas oportunidades para una vida saludable, racional y sostenible en el tiempo.</p>
8	Los Suelos Expansivos	Ing. Rodolfo Cárdenas Córdova Ing. José E. Flores Gómez.	8,200	
9	Desarrollo Sostenible Aplicado al Sistema Choclococha Desarrollado	Ing. José Guevara Bendezú.	4,000	

10	La Vivienda en el Perú - Análisis Funcional	Arq. Luis Rafael Vásquez Mendoza.	4,690	<ul style="list-style-type: none"> ◆ En el ámbito del sector vivienda existen cuatro dimensiones de actuación que hay que promover para lograr el desarrollo del sector: <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensión financiera (demanda y oferta) ○ Dimensión de oferta del suelo y la vivienda ○ Dimensión de productividad (interna y externa) ○ Dimensión de gestión del conocimiento ◆ La problemática identificada ayuda a focalizar los esfuerzos en cada dimensión y a definir los roles de actuación del Fondo MiVIVIENDA que orientarán el accionar institucional. ◆ El accionar del Fondo MiVIVIENDA ha logrado tener éxito en ampliar el mercado primario de vivienda, esta ampliación se ha dado principalmente a través de la atención a la demanda de los segmentos medios altos (NSE B), y parcialmente a los segmentos medios (NSE C). ◆ La demanda de viviendas entendida y aceptada por el sector financiero nacional, no requiriendo en adelante, mayor intervención del FMV salvo aquella que propugne la canalización de recursos del mercado de capitales, al disminución del riesgo crediticio y la mejora de la productividad y del acceso a la información. ◆ El planeamiento estratégico del Fondo MiVIVIENDA tendrá éxito mediante un manejo adecuado de su imagen institucional, de forma tal que sirva de protección a las estrategias comerciales de los productos y servicios ofertados. ◆ El Programa Techo Propio, como principal esfuerzo realizado por el Fondo MiVIVIENDA, durante los años anteriores se centró en su simplificación y mejora operativa, postergándose la solución de los problemas estructurales y de gestión, que han impedido un mayor dinamismo y crecimiento del mismo.
11	La productividad en la construcción de Edificaciones y su influencia en la competitividad.	Ing. Hamilton Wilson Huamanchumo	6,800	
12	Resultados de Metodologías para el Diseño de Confluencias de Cursos de Agua	Ing. Johnny Ramírez Medina.	6,500	

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Responsabilidad Social en la Minería Peruana	Ing. Víctor Mayo Herrera.	S/. 6,500.00	<ul style="list-style-type: none"> ❖ El Estado y las empresas deben asumir los pasivos ambientales y sociales en el desarrollo de sus actividades mineras. ❖ Es urgente la promulgación de una Ley que cree el "Seguro Ambiental" para cubrir desastres, accidentes y pasivos ambientales producidos por las empresas mineras. ❖ Se debe exigir el cumplimiento de los PAMA en los plazos establecidos a los que se comprometieron las empresas mineras. ❖ Es urgente una evaluación de la salud pública de la población en áreas de influencia de la actividad minera. ❖ Se debe incorporar el derecho a participar en el monitoreo y vigilancia del ambiente y el desarrollo de las actividades mineras. ❖ Debe haber un reconocimiento de los Comités de Vigilancia Ambiental Comunitaria como sociedad civil fiscalizadora de la actividad minera. ❖ El acceso a la información, participación ciudadana y consulta desde la fase de exploración, estudio de impacto ambiental, explotación y cierre debe ser indispensable. ❖ La realización de estudios de impactos sociales y económicos de los proyectos mineros. Se debe asumir un rol preventivo no otorgando concesiones en áreas naturales protegidas y sensibles a los impactos de la actividad minera, como las cabeceras de las cuencas hidrográficas. ❖ Todas las actividades mineras causan impactos en el medio ambiente y en la salud de los habitantes de las comunidades locales, generándose muchos pasivos ambientales. En el Perú hay decenas de casos que se podrían mencionar. Uno de ellos, es el de San Mateo de Huanchor (Lima), en donde cinco mil familias, que viven en cinco comunidades campesinas (San Mateo, San Antonio, Yuracmayo, Viso y Parac) han sido víctimas de intoxicación con arsénico, plomo y mercurio, del depósito de relaves "Mayoc" que se encuentra ubicado a poca distancia del poblado. A pesar de la decisión administrativa de paralización de las actividades mineras y la recomendación de retirar los relaves, todavía se encuentran miles de toneladas de material tóxico a pocos metros del poblado, con la consiguiente contaminación y daños a la integridad física de sus pobladores. Según el informe del Ministerio de Salud en 1999, la sangre y orina de los niños y adultos de San Mateo contenían niveles de arsénico, plomo y mercurio que sobrepasan los límites permisibles.

2.	Caracterización de los minerales metálicos Complejos de la región Ica.	Poli Ing. Alberto Candía Palomino.	S/ 7,100.00	<ul style="list-style-type: none"> • De acuerdo a las diversas evaluaciones analíticas en los minerales de la Región de ICA predomina los minerales mixtos de cobre, con mayor presencia de secundarios y abundante crisocola, su complejidad esta en recuperar los valores metálicos de cobre en un solo proceso metalúrgico. No se observa ínter crecimientos de la MENA con la ganga, la presencia de oro es libre y significativa, no se observa valores metálicos de importancia cuantitativa de plata, plomo y zinc. Los minerales tienen una dureza mediana, la ganga esta conformada mayormente por óxidos de fierro. La tendencia de los procesos metalúrgicos es la gravimetría, la flotación BULK y la lixiviación ácida. • Los minerales de la Zona de OTOCA de acuerdo a las diversas evaluaciones analíticas predomina los minerales de cobre sulfuro, con mayor presencia de secundarios en algunas labores y poca presencia de óxidos de cobre, su complejidad esta en recuperar los diversos valores metálicos de cobre y plomo en un solo proceso metalúrgico. Se observa fuerte ínter crecimientos de la MENA con la ganga arsenopirita, la presencia de oro es libre y significativa, se observa plata, plomo y zinc. Los minerales tienen una dureza mayor por la presencia de la sílice. La tendencia de los procesos metalúrgicos es la gravimetría, la flotación DIFERENCIAL.
3	Implementación del Proceso Metalúrgico de Extracción por solventes en las Plantas metalurgicotas de la ciudad de Nasca para lograr la protección del Medio Ambiente.	Mag. Jorge Luis Valcárcel Corzo.	S/ 5,600.00	<ul style="list-style-type: none"> • La recuperación de cobre por medio de la extracción por solvente ha pasado de ser una tecnología de limitada aplicación, en la recuperación de cobre desde soluciones de lixiviación muy diluidas, a ser ahora una tecnología con una amplia y variada aplicación en la recuperación del metal desde diferentes tipos de procesos de lixiviación. • Se permite el tratamiento de soluciones de muy bajo contenido de cobre, que antes no resultaba rentable recuperar. • Se permite la purificación y concentración de las soluciones, independientemente de la cantidad y tipo de impurezas que posea. • Se permite obtener un producto final de alta pureza, del cual se puede llegar directamente al alambón de cobre. Antes para lograrlo se debía hacer a través de una vía pirometalúrgica de altísimo costo. • Los costos de producción son atractivamente bajos.

4	Curso de Geología General	Ing. Carlos Alberto Hurtado Sanz.	S/ 5,200.00	<p>De acuerdo con los objetivos y la hipótesis planteada en nuestro plan de trabajo, hemos desarrollado el presente texto titulado "CURSO DE GEOLOGÍA GENERAL", ya que para el trabajo, fundamentalmente en el campo y el gabinete se requiere de los conocimientos más básicos que nos permitan explicar los fenómenos que ocurren en la tierra.</p> <p>También hemos desarrollado en forma muy breve algunos conocimientos referentes al diagnóstico de los minerales.</p> <p>Esperamos que el presente texto, tal como fue planteado en el plan de trabajo, sirva de base en el aprendizaje de los alumnos de la Facultad de Ingeniería de Minas y Metalurgia de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, y que forme parte de su biblioteca para que esté al alcance de sus estudiantes, docentes y público en general.</p> <p>Finalmente quiero dejar presente mi agradecimiento al Instituto de Investigación de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ingeniería Minas y Metalurgia, quien tuvo a bien aprobar el Plan de Trabajo de Investigación, titulado "CURSO DE GEOLOGÍA GENERAL", el que tengo a bien presentar para la sustentación correspondiente.</p>
5	Responsabilidad Social en la Minería Peruana	Ing. Pedro Mayo Simón.	S/ 6,500.00	<p>La responsabilidad social en la minería surge como una respuesta social y ambiental a las expectativas y demandas planteadas por las comunidades que rodean a las empresas mineras. En este sentido, se puede señalar que la responsabilidad social constituye una estrategia para transformar la percepción negativa que se tiene sobre las empresas del sector a un ambiente más favorable en donde la empresa mantiene una relación de armonía y de respeto con los grupos de presión locales.</p> <p>La empresa BHP Billiton Tintaya ha debido superar una serie de dificultades derivada de la percepción que tenían las comunidades campesinas de la zona sobre el daño del medio ambiente como resultado de las operaciones que realiza y de las expectativas sociales y económicas que tenían los grupos de presión.</p> <p>En este caso, se puede apreciar como las expectativas que tenían los miembros de las comunidades respecto a la adquisición de tierras, la contaminación, la educación, el empleo y las mejoras en sus condiciones de vida, llevaron a una situación de conflicto que derivó en la intervención de la sede central de la empresa, ante el pedido de organizaciones no gubernamentales extranjeras.</p> <p>El conflicto que enfrentó BHP Billiton Tintaya llevó a la búsqueda de espacios para la comunicación y concertación con los diferentes grupos de presión, con el propósito de entender los puntos de vista de cada una de las partes y luego, a partir de ese entendimiento, elaborar alternativas de solución de largo plazo.</p> <p>Es decir, fue necesario en primer lugar dialogar sobre las expectativas y demandas, para luego pasar al planteamiento de acciones orientadas a promover el desarrollo de las comunidades</p>

6	Plan de cierre de una concesión Minera y su Desarrollo Sostenible.	Ing. Víctor Manuel Flores Marchan.	\$ 2,700.00	<ul style="list-style-type: none"> • La problemática que afronta el cierre de minas es compleja y variada, pero, una de las más difíciles de controlar son los drenajes que se generan en las labores subterráneas y estructuras a cielo abierto • Dentro del análisis técnico, social y económico, luego del cierre de minas se han identificado los siguientes problemas • Las aguas ácidas cuyo tratamiento es muy costoso, es necesario realizar nuevos estudios y realizar proyectos para evitar esta contaminación.
7	Proyecto de factibilidad para la Instalación de una Estación de gas Natural en la Ciudad de Nasca.	Ing. Roger N. Bendezú Benavides.	S/ 13,000.00	<ul style="list-style-type: none"> - El gas natural presenta ventajas económicas, ambientales y técnicas en relación a otras energías, por lo que es necesario promover su uso especialmente en el sector transporte que es más contaminante, al no vislumbrarse en el corto plazo el uso de otras energías alternativas más limpias, para reemplazar a los combustibles tradicionales. Asimismo el precio de los combustibles tradicionales es alto por la dependencia de las exportaciones. - El incremento explosivo del parque automotor, así como la próxima conexión de la carretera interoceánica y otras vías conexas originarán aún mas la demanda de combustibles. - Para la Instalación de puntos de abastecimiento de gas natural requiere considerar los parámetros técnicos, económicos y ambientales. En el aspecto ambiental será necesario el desarrollo de la declaración del Impacto ambiental (DIA).
8	Estudio de Impacto Ambiental del Transporte Vehicular en la ciudad de Ica.	Ing. Edith Isabel Guerra Landa.	S/ 2,150.00	<p>La contaminación ambiental generada por la actividad del transporte, es un fenómeno que se presenta por las emisiones de gases tóxicos, la generación de ruido, residuos sólidos y líquidos, esto no sólo trae como consecuencia el deterioro de la calidad de aire, sino que además causa el deterioro de la infraestructura y monumento público.</p> <p>La contaminación ambiental por la emisión de gases de vehículos, es el principal problema ambiental que genera el transporte Público, debido a la mala combustión que se da dentro del motor, esto se debe a la falta de un mantenimiento adecuado y constante que se debe de dar al vehículo.</p> <p>La contaminación ambiental generada por la actividad del transporte se debe también a mala calidad del combustible que tiene adicionado partes de azufre y plomo en algunos casos.</p> <p>El congestionamiento vehicular, las paradas de vehículos en lugares inadecuados, ocasiona altos niveles de emisión de gases dentro del casco urbano.</p>

9	Obtención del Zn0 a partir de Residuos Generados en la Fabricación del Acero en Corporación Aceros Arequipa S.A.	Ing. Judith Martínez Camasca.	\$ 3,000	<ul style="list-style-type: none"> - Investigación relacional, de enfoque cuantitativo, de corte transversal, que trata de responder a la pregunta ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre la transmisión del VIH-SIDA, y cuáles son las actitudes ante la probabilidad de adquirir el VIH-SIDA, de los estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica?, el objetivo: Relacionar el nivel de conocimiento con las actitudes, la población fue de 416 y la muestra de 138 estudiantes, se aplicó una encuesta con 23 reactivos Likert. Las hipótesis se probaron con los analizadores Ji cuadrada, y binomial. Los resultados señalan 99.3% de conocimiento suficiente, 0.7% insuficiente; 94% actitudes favorables, 6% desfavorables, para $p < 0.05$ se encontró significación estadística.
10	Nivel Piezométrico del Acuífero de Nasca.	Ing. José María Arana Salinas	7,400	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UNIDADES HIDROGEOLOGICAS ▪ En el área de estudio se presentan cuatro (04) unidades hidrogeológicas claramente definidas, que son: afloramientos rocosos, depósitos aluviales, depósitos coluviales y mantos de arena por aspersión eólica. ▪ El acuífero está conformado por depósitos aluviales del cuaternario reciente. Las acumulaciones aluviales en la zona de estudio, constituyen acuíferos de aguas subterráneas, cuya recarga se produce en tiempos de precipitaciones pluviales en las partes altas de las mismas. ▪ MORFOLOGIA ▪ La morfología de la superficie piezométrica es relativamente uniforme en el Sector “A” y “B”, y se ha determinado que el flujo subterráneo tiene un eje de orientación inicial de Oeste – Suroeste y una final de Norte - Noroeste. ▪ USO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS ▪ Las aguas subterráneas, en esta región, son la principal fuente de suministro para uso doméstico y para el riego. En la provincia de Nasca, las precipitaciones son escasas e irregulares. El acuífero se alimenta de las precipitaciones en las partes altas. <p>NO EXISTE UNA POLITICA ADECUADA DE PROTECCION DE LA ESTRUCTURA HIDROGEOLOGICA</p>

11	El impacto de las actividades de la Minería Artesanal sobre la salud ocupacional de los trabajadores Mineros en Nasca	Mg. Ricardo Urbano Cruz Condori Lic. Enf. Gladys Marcelina Puza Mendoza	6,050	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Las actividades de la minería artesanal tienen un impacto negativo sobre la salud ocupacional, de los trabajadores mineros en nasca, debido a que: ▪ Los Mineros artesanales trabajan en coediciones de trabajo inadecuados de Seguridad, por lo que carecen de implementos de seguridad, como casco de protección, botas de jebes con punta de acero, zapatos con punta de acero, guantes de cuero y otros implementos de seguridad ▪ Están expuestos a reactivos tóxicos así como a los polvos de mineral generados por los trabajos en las diferentes etapas del procesamiento del mineral. ▪ Como consecuencia de lo anterior están afectados con una serie de enfermedades ocupacionales, productos de la intoxicación del mercurio, cianuro y polvos del mineral, presentando altos porcentajes males ocupacionales.
12	Homomorfismos en Estructuras Algebraicas de Grupos y Campos	Prof. Cesar Díaz Salcedo	5,100	<p>Existe una función definida sobre un anillo en otro anillo que preserva las operaciones de adición y multiplicación, el Homomorfismo. 2. Se demuestra que el homomorfismo también preserva algunas propiedades mas, tales como Ideales en ideales, subanillos.</p> <p>3. Se demuestra que el núcleo de un homomorfismo</p> <p>4. Si φ es un homomorfismo de R_1 en R_2 con núcleo $N(\varphi)$, entonces se cumple que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - $N(\varphi)$ es un subgrupo de R_1 bajo la adición. - Si $a \in N(\varphi)$ y $r \in R_1$ entonces $a * r$ y $r * a$ están en $N(\varphi)$. - Si I es un ideal de R_2 entonces $\varphi^{-1}(I)$ es un ideal de R_1. - Si φ es exhaustivo e I es ideal por la izquierda de R_1 entonces $\varphi^{-1}(I)$ es un ideal por la izquierda de R_1 - Si φ es e I es ideal por la derecha de R_1 entonces $\varphi^{-1}(I)$ es un ideal por la derecha de R_1 - Si φ es exhaustivo e I es ideal de R_1 entonces $\varphi^{-1}(I)$ es ideal de R_1
13	Determinación del Grado de Contaminación del medio ambiente por residuos sólidos en la provincia de Ica	Ing. Renan Carlos Cornejo Junes. Ing. Luis Alberto Peña Quijandría Ing. Dante Calderón Huamaní	5,950	
14	Programa dimensionamiento de Molinos de Bolas en Planta Concentradora / uso de macros en Excel.	Ing. Manuel Antonio Puemape Guía Ing. Cecilia Huamaní Jibaja	3,000	

15	Nueva Alternativa Hidrometalurgica para el Tratamiento de los Minerales Oxidados de Cobre	Ing. César Eduardo Lucero Martinez	4,400	
16	Residuos de la Industria del Acabado de Metales.	Ing. Luis Franco Quispe	5,300	
17	La Interoceánica y sus efectos en el Desarrollo	Ing. Amado Bendezú Benavides.	3,000	
18	Tratamiento de efluentes contaminados con Humedales Artificiales	Ing. Ana M. María Huayta	5,000	
19	Tratamiento de los relaves de Procesamiento de Minerales de la Zona de Nasca.	Ing. Arcajel Miguel Alarcón Espinoza. Ing. Angel Gustavo Dávalos Espinoza.	9,950	
20	Desempeño Ambiental de 02 Plantas Metalúrgicas Ubicadas en la Comunidad de Porosa.	Ing. Moner Wilson Urribarri Urbina	7,100	

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTRICA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS.
1.	Fundamentos para la Elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental	Ing. Claudio Vargas Caritas	S/. 3,030.00	<p>En el EIA_{sd} se debe proporcionar un análisis cualitativo de costo beneficio para resumir el costo y los beneficios acumulativos del proyecto. El propósito de presentar este tipo de análisis es resumir todos los beneficios económicos, sociales y ambientales en relación a los costos económicos, sociales y ambientales del proyecto.</p> <p>El resumen de costo beneficio acumulativo debe ser desarrollado evaluando todos los impactos del proyecto adversos y los impactos positivos del proyecto que afectan los ambientes físicos, biológicos, socio-económicos y de interés humano. Los elementos específicos de los ambientes afectados que deben ser considerados en el análisis de costo beneficio incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambiente físico - Área de alteración; - Impactos a la cantidad y calidad del agua; - Impactos a la calidad del aire; y - Desarrollo de productos de desecho. - Ambiente biológico - Pérdida del hábitat para la flora/fauna; - Ingresos personales e impactos a los estándares de vida; - Uso de la tierra, impactos al empleo; e - Impactos económicos regionales. - Ambiente de Interés Humano - Impactos a los recursos culturales; - Impactos históricos significativos; y - Consecuencias sociales. <p>Las consideraciones listadas deben ser usadas para formular una evaluación acumulativa del proyecto y los principales efectos positivos y negativos que ocurrirán en el área del proyecto. En la mayoría de casos, los aspectos positivos del proyecto contribuirán a las utilidades del proyecto en general y al mejoramiento social. En algunos casos, el proyecto puede generar un impacto negativo acumulativo en el ambiente circundante que debe ser considerado y tal vez no beneficie a la mayoría. Estos tipos de consideraciones deben ser tratadas y presentadas en el EIA_{sd}.</p>
2.	Utilización de Variadores de Velocidad para Pozos de Bombeo en la Provincia de Ica.	Ing. Javier Echegaray Rojo.	S/. 3,331.00	<p>Utilizando las ventajas del Variador de Velocidad que hasta hoy sólo se utilizaba en aplicaciones Industriales. Nosotros lo incorporamos a las Explotaciones Agrícolas y riegos comunitarios. Conseguimos: Mantener presiones constantes pudiendo trabajar con grandes y pequeños caudales, permite regar a varios agricultores con el mismo bombeo abriendo y cerrando sectores sin necesidad de control humano. Aumentando o disminuyendo automáticamente el caudal de un pivot, enrollador o cobertura de una instalación y la bomba mantiene la presión, variando las revoluciones</p>

3	Desarrollo de sistemas Inestables de energía Debido a cargas de Segundo Orden Efectos capacitativos e Inductivos.	Ing. Pablo David Muchaypiña Martínez.	s/m	<ul style="list-style-type: none"> Las armónicas comprenden un factor determinante de riesgo que distorsionan la naturaleza de las ondas de tensión y que afectan principalmente el funcionamiento de los motores jaula de ardilla, en un esquema simple de evaluación de las distorsiones que se originan en su funcionamiento, es decir en un papel de doble giro y de diferentes velocidades, considerando que las superposiciones de sentido de giro se dan por la presencia en simultáneo de ondas positivas y negativas de las distorsiones de naturaleza armónica de acuerdo con las teorías de Fourier. lo que afecta principalmente el bobinado estatórico debido a la presencia de corrientes distorsionantes que interactúan en un sentido de la frecuencia fundamental y en sentido contrario por causa de las frecuencias negativas.
4	Captación del CO2 de los Fermentadores para Disminuir la Contaminación Ambiental.	Ing. Víctor Rulman Franco. Ing. José Luis Donayre Pasache.	S/. 3,800.00	<p>Mediante el empleo de un método químico de última generación, en el cual se emplea hidróxido de calcio, como solución depuradora, se ha captado el CO2 de los fermentadores para formar carbonato de calcio, eliminando así la posibilidad de descargar del gas a la atmósfera, lo que contribuye a la mitigación del efecto invernadero.</p> <p>- Durante el desarrollo experimental de la investigación se ha podido estudiar las características y particularidades de la fermentación alcohólica a fin de controlar la salida del gas y poder captarlo en casi su totalidad.</p>
5	Administración Financiera y ejemplos Aplicativos en Ingeniería.	Ing. Roberto Cuba Acasiete Econ. Jaime De la Cruz Flores.	S/. 1,900.00	La función del gerente financiero no se limitará, únicamente, a la obtención de los recursos que servirán para financiar la actividad empresarial, sino que tendrá que ocuparse de la búsqueda de proyectos rentables, adquiriendo relevancia de los estudios sobre el presupuesto de capital.
6	Influencia de las Nuevas tecnologías del diseño de Ingeniería CAD-CAM-CAE.	Ing. Martín Alarcón Quispe. Ing. Cruces Hernández Guerra	s/m	El trabajo de investigación que se propone, se enmarca dentro del proceso de afianzar la enseñanza aprendizaje del alumno, en cuanto tenga que conocer todo el proceso de transformación que se ejecuta a través del de diferentes instancia de la producción, utilizando al maximo los avances de la tecnología.esto puede visualizarse a través de los procesos integrados del buen manejo, y uso adecuado del CAD, CAM CAE.

7	Tratamientos de Aguas Residuales por Diferentes Medios.	Ing. Benito Parvina Arcadio	s/m	<p>En comunidades pequeñas y ambientes rurales, las opciones técnicas suelen ser más sencillas, pero las consideraciones institucionales se combinan con las sociales y siguen siendo extremadamente importantes. Las instituciones locales deben ser capaces de manejar los programas o sistemas de saneamiento; la participación comunitaria puede ser un elemento clave en su éxito. Son importantes las acostumbradas preferencias sociales y prácticas; algunas pueden ser modificadas mediante programas educativos, pero otras pueden estar arraigadas en los valores culturales y no estar sujetas al cambio.</p> <p>La economía forma parte de la decisión de dos maneras. No es sorprendente que las tecnologías más sencillas, seleccionadas por su facilidad de operación y mantenimiento, suelen ser las menos costosas para construir y operar. Sin embargo, aun cuando no lo sean, como puede ser el caso cuando gran cantidad de tierra debe ser adquirida para los estanques de estabilización, un sistema menos costoso que fracasa, finalmente sería más costoso que otro más caro que opera de manera confiable.</p>
8	Aplicación de la Norma ISO 9000 Al Área de mantenimiento	Ing. José Campos Barrientos.	S/ 47,609.00	<p>El ISO es un sistema de calidad creado para producción y servicios; y para algunas de sus áreas. En este caso aplicar el ISO para el área de Mantenimiento, técnicamente se puede realizar, pero no es recomendable. Lo que se recomienda es utilizar las técnicas que están dando resultado en otras empresas (Benchmarking), como por ejemplo; Outsourcing, mantenimiento productivo Total, 5" S", mantenimiento centrado en la confiabilidad, Six Sigma, Técnicas para el reemplazo de equipos, etc.</p> <p>El manteniendo es la actividad que más influye en el costo y calidad del producto</p> <p>El diseño de la documentación del sistema de gestión de la calidad describe el COMO la organización cumple con los requisitos de la norma ISO 9001:200, mientras que ésta indica el QUE hacer.</p>

9	El Poblador Iqueño, la Conciencia ciudadana y la Contaminación Atmosférica	Ing. Javier Orlando Gutiérrez Ferreira Ing. Luis Alberto Magallanes Ronceros	S/. 3,800.00	<p>El cambio climático es ya una problemática del presente y está íntimamente relacionado con la generación de pobreza. Los impactos derivados del calentamiento global del planeta se han comenzado a sentir en todos los rincones del mundo; la agricultura, los recursos hídricos, la salud humana y la biodiversidad, entre otros, se han visto afectados por el aumento de 0,6 ° C de la temperatura media de la superficie de la Tierra experimentado a lo largo del siglo XX. La adaptación del sistema climático al aumento de entre 1,4 y 5,8 ° C de la temperatura del aire en superficie previsto para el año 2100, incluirá cambios en todos los elementos del sistema atmosférico y consecuentemente en distintos sistemas físicos y biológicos.</p> <p>Además, las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) hasta ahora realizadas nos conducen inevitablemente a un calentamiento de la superficie de la Tierra entre 1,2 y 1,3 ° C. Ante este escenario, es necesario por lo tanto prepararse para afrontar los efectos ineludibles de este fenómeno, y al mismo tiempo, lograr la estabilización de las emisiones de GEI a un nivel que garantice un aumento de la temperatura media global por debajo de los 2 ° C con relación a los niveles pre- industriales. Un incremento de temperatura superior a éste provocaría daños drásticos en el sistema climático y los ecosistemas.</p> <p>Los impactos del cambio climático varían según las distintas regiones geográficas. Sus impactos negativos golpearán más duramente a los países en desarrollo por sus condiciones geográficas y climáticas, su elevada dependencia en los recursos naturales y su limitada capacidad para adaptarse al cambio climático.</p>
---	--	---	--------------	--

10	Modelo Dinámico para la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica.	Ing. Juan Félix Cáceres Huamán. Ing. Felipe Cáceres Huamán.	\$ 4,000.00	<ul style="list-style-type: none"> • La metodología de sistemas dinámicos es una herramienta eficaz para modelar todo el sistema educativo y realizar estimaciones y prueba de políticas. • El planeamiento educativo universitario, se logra a través de la aplicación de sistemas dinámicos mediante el diseño de un modelo. • La educación universitaria es un sistema sociocultural, cuyas variables son interdependientes, que forman lazos cerrados que permiten entender su desarrollo. • La metodología de sistemas dinámicos, tiene su sustento en el pensamiento sistémico, por tanto su aplicación puede generar nuevas metodologías, para solucionar situaciones problemáticas de la Institución. • El objetivo de este trabajo, fue desarrollar un instrumento práctico y eficiente a través de la aplicación de sistemas dinámicos, con el fin de lograr la optimización de los recursos de la Institución. • Uno de los problemas que afronta la Universidad es una deficiencia en la gestión de calidad en la formación de profesionales, causados por una deficiente infraestructura, bibliotecas desactualizadas, inexistencias de laboratorios de ciencias básicas y de especialización, currículos anticuados y falta de formación práctica. • El problema de la calidad de egresados de la Universidad, esta asociado a la cantidad de alumnos que fluyen por el año, así como a los recursos destinados a su atención pre-profesional. • El post-grado es un nivel educativo clave para el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el país, pero debe estar orientado a reforzar los conocimientos de especialización de las asignaturas que los docentes enseñan.
11	Manejo de los Residuos Sólidos del Hospital "Santa María del Socorro" de Ica	Ing. Víctor Joel Arroyo Quispe. Ing. Esteban Munárriz Escalante.	S/. 8,272.00	<p>Cumplimiento de la Investigación ambiental, vigente. Consientizar a la comunidad sobre el peligro que significa manipular estos residuos (viviendas cercanas al botadero, en el lugar indicado debe construirse dos áreas independientes una para residuos comunes y otra para residuos – contaminados, siendo la medida de 1.5 mts de ancho por 2 mts de largo y 2.5 mts de profundidad.</p> <p>Los residuos sólidos hospitalarios deben ser clasificados de acuerdo al grado de contaminación; residuos peligrosos y no peligrosos darles un mejor manejo a este problema.</p> <p>Se recomienda, consientización del personal del hospital, pacientes y familiares, para colaborar en la no contribución del aumento de desechos de tipo domiciliario al introducir y consumir alimentos de forma inadecuada.</p> <p>Orientar al personal de servicio de limpieza protegerse con equipos adecuados, guantes, bats, mascarillas. Etc. Así como mantener tapado los contenedores de residuos sólidos en el almacén central .</p>

12	Optimización del Sistema de Aire Acondicionado en un ambiente para procesos de fabricación de caramelos en la Ciudad de Ica.	Ing. Eduardo Flores Gutiérrez Ing. Ruperto A. Castro Payano.	S/. 16,100.00	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Los equipos de aire acondicionados se utilizan para conservar una temperatura de aire frío con la finalidad de mantener por mucho tiempo los productos almacenados. ➤ El coeficiente convectivo de transferencia de calor para un gas son usualmente menores que los de un líquido. ➤ La hipótesis fundamental en la optimización del uso de equipos de aire acondicionado justo y necesario para cada uno del sector industrial de Ica dedicada a la fabricación de caramelos y/o dulces. ➤ Esta suposición es válida para varios tipos de equipos de aire acondicionados.
13	Tratamiento matemático de señales no estacionarias.	Ing. José J. Kong Sánchez.	12,000	<p>Como resultado del análisis de la documentación analizada de la aplicación de las wavelets se puede concluir lo siguiente: La mayor parte de las aplicaciones desarrolladas emplean datos de señales obtenidas a partir de programas de análisis de transitorios como el EMTP/ATP y programas específicos de manejo de wavelets como el wavelet toolbox de Matlab.</p> <p>Uno de los desarrollos más prometedores en esta área es el realizado en el campo de las protecciones para la detección y localización de faltas de alta rapidez.</p> <p>El futuro de la aplicación de la teoría wavelet a los sistemas eléctricos de potencia se encuentra en el desarrollo de nuevos modelos para el análisis de los transitorios en los sistemas de potencia.</p> <p>Los desarrollos teóricos necesarios para adentrarse y mejorar en este campo se encaminarán hacia la elección adecuada de la transformada wavelet para cada aplicación específica.</p> <p>El empleo de las multiwavelets y las wavelets de segunda generación deberían ser el nuevo camino a desarrollar para mejorar las aplicaciones actuales y futuras.</p>
14	Máquinas Electroestáticas en Transformador eléctrico, diseño y construcción.	Ing. Raymundo Calderón Pino.	4,840	

15	Estudio de Impacto Ambiental en las Facultades que funcionan en el local central y las Facultades de Medicina y Agronomía.	Ing. José Tomás Ramírez Ochoa. Ing. Carlos Wilfredo Oré Peña.	6,201	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La composición física de los residuos sólidos se observa que el componente materia orgánica (restos de comida y restos de jardín) representa el 41.33% del total de residuos. Respecto al material reciclable se tiene un total de 11.55%, siendo los plásticos (PET, PEAD, PEBD) el 9.67%, el Papel (papel blanco, papel periódico y papel archivo) representa el 4.84%, el Cartón representa el 2.12%, el Vidrio representa el 0.98% , y los Metales (restos metálicos, latas de hierro, latas de aluminio) el 2.40%. El rechazo (material inerte mayor a 5 mm., piedras grandes, material de mampostería, etc.), equivale al 21.01% del total. ▪ Actualmente el manejo de los residuos sólidos de la ciudad de Ica es ineficiente y es uno de los principales problemas de la ciudad, porque tiene un efecto directo a la salud de la población y en particular a los estudiantes de la UNICA y al medio ambiente, disminuyendo la calidad de vida. ▪ El terreno reúne una de las condiciones fundamentales, para ser considerado apto para la construcción de un Relleno sanitario, en líneas generales, según las investigaciones del lugar, las características geológicas y geotécnicas del área son aceptables para la implantación de un Relleno sanitario. ▪ En la ciudad de Ica, la generación total de residuos sólidos con base en la cobertura de recolección, es de 49,846 kg/día, en la cual tiene una generación per cápita de 0.423 kg/hab/día.
16	Oportunidades y uso del Gas Natural para Viviendas, Comercio y transporte en las ciudades de Pisco y Chincha de la Región Ica.	Ing. José Ramírez Lí.	3,750	
17	Aplicaciones de la Monotecnología	Ing. René De la Torre Castro.	6,600	
18	Implementación de Sistemas de Control de Tiempo Real	Ing. José A. Chávez Espinoza Ing. Paco Márquez Urbina Ing. José Luis Luna Angulo.	\$ 3,000	
19	Evolución y Diseño integral de Embragues, Frenos y volantes.	Ing. Víctor E. Mansilla Valdez.	3,754.24	
20				
21	Diseño de un Sistema de Frio para Conservación de Espárragos.	Ing. Zenon Pacheco casavilca. Julio Eliades Pacheco Cadsavilca.		
22	Guía de Gestión Administrativa para la Aplicación del Sistema de Gestión Ambiental Municipal	Ing. Eduardo A. Magallanes Senda Ing. Manuel Jesús De la Cruz Vilca.		
23	Técnicas Luminotécnicas para el Confort visual, en Oficinas y Centros de Estudios	Ing. Jesús Arestegui Ramos		

24	Gestión y Manejo de Base da datos Bajo plataformas ORACLE en la FIME	Ing. Edgar Leonardo Peña Casas Ing Edwin Pablo Peña Casas	4,900	
25	Gestión de los Residuos Sólidos en la ciudad de Ica y la Contaminación Ambiental.	MAG. Ing. Fernando Guerrero Salazar	4,950	
26	Estrategias para la Reducción de la Contaminación Por las Emisiones del Parque Automotor en la ciudad de Ica.	Ing. José Morales Valencia. Ing. José C. Rodríguez Chacón. Ing. Jesús W. Choque Cordeo.	9,600	
27	Gasoducto Regional de Gas Natural en Ica y su Incidencia en el Consumo Interno	Ing. Reynaldo Ormeño Berrocal. Ing. Carlos Medina García.	6,440	
28	El Control de las Garantías Constitucionales en Contextos de Videovigilancia Pública y Privada.	Ing. Hipólito Rodríguez Casavilca.	3,720	
29	Disminución de Emisiones Tóxicas en Motores Diesel	Ing. Juan Luis Bendezú Bendezú.	6,375	
30	Estudio para la Implementación de una Intranet para la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Ing. Juan Jiménez Garavito	4,900	
31	Análisis de los Programas de Bachillerato, Complementación Universitaria y la Conformidad de sus Practicantes.	Ing. Wilder Enrique Román Munive Lic. Carlos Alberto Prada Ormeño.	4,910	
32	Balance General de energía 2006 – Región Ica Fuente de electricidad Oferta Neta y Demanda.	Ing. Víctor Danilo Cáceres Quintanilla.	3,000	
33	Seguridad Publica en las Instalaciones Eléctricas en la Provincia de Ica.	Ing. Basilio Hernández Hernández.	4,900	
34	Generación Distribución y Uso del Canón Minero, Regalías y participaciones (CRP) en el Gobierno Regional de Ica.	Econ. José Orlando Muñante Moquillaza	5,600	
35	Problemas Dibujo Técnico I	Ing. Henry Guevara Garibay	1,900	
36	La Enseñanza del Concepto de Entropía en Ingeniería Mecánica.	Ing. Wilmer Arturo Jara Velásquez.	6,185	
37	Diseño de una Planta de Biodiesel, su Influencia en la Agricultura y en la Contaminación Ambiental de la Región Ica.	Ing. Percy Gonzales Allauja.	8,550	

38	Actualización de la Guía de Laboratorio de energía II.	Ing. Raúl Eduardo Chacaltana Herencia.	4,300	
39	Modulo de pruebas para Transformadores de distribución.	Ing. Julio Echegaray Rojo. Ing. Mario Benavides Palomino.	36,395	
40	Equipamiento Mínimo para el Modelado y validación de Sistemas de Control y Monitoreo de Variables Fluido dinámicas	Ing. Fidel Humberto Andía Guzmán. Ing. Luis Antonio Aquije Tueros.	5,730	

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Transporte Urbano sostenible en la Provincia de Ica.	Mag. Félix Ricardo Belli Carhuayo.	S/. 2,500.00	<p>Los indicadores de sostenibilidad juegan un papel crucial en este proceso hacia la sostenibilidad, permiten afrontar, con ciertas garantías de éxito, la evaluación directa de las cuestiones estratégicas referidas por ejemplo al consumo de recursos o la emisión de contaminantes y residuos. En materia de indicadores urbanos es sorprendente la proliferación de metodologías orientadas a resolver las cuestiones básicas necesarias para la toma de decisiones ambientales en las ciudades. Se debe de normalizar la producción estadística de indicadores de sostenibilidad; y cuantificar la parte urbana, de la que se desconocen muchas características importantes para el desarrollo sostenible.</p> <p>Se han de conjugar los actuales indicadores urbanos socioeconómicos con los derivados del enfoque ecosistémico, en aras de una coordinación multidisciplinar. En este análisis se han detectado factores importantes para explicar la calidad ambiental (ruido, residuos, agua), urbanística (transporte, vivienda, verde urbano), demográfica (tasa de dependencia, educación) y económica (equipamiento, renta, desempleo) que ayudan a ilustrar estos déficit de forma más precisa. El hecho de mejorar la información estadística referenciada al ámbito urbano permitirá descubrir nuevas variables y relaciones para analizar la eficiencia del desarrollo urbano, así como estudiar los efectos, todavía imprecisos, sobre los ecosistemas naturales.</p> <p>Un segundo grupo de reflexiones se realizan sobre los resultados obtenidos en el trabajo y las líneas de investigación planteadas para el futuro. Mejorar la base estadística empleada en esta investigación. No obstante, esta fuente de información ha de perfeccionarse en sucesivas etapas, dada el elevado porcentaje de datos ausentes. Obtención de información que no se encuentra disponible en los cauces habituales de información oficial pública (informes sectoriales).</p> <p>Finalmente el objetivo principal de este trabajo ha sido analizar la ciudad de Ica desde un enfoque alternativo a la medida tradicional del desarrollo, usando para ello conceptos propios de la Ecología, adoptados dentro de lo que se viene llamando Economía Ecológica. Precisamente, la revisión realizada de estas teorías y modelos referidos al ecosistema urbano y la sostenibilidad ha desembocado en el uso de un sistema de indicadores como aproximación válida a la medida del desarrollo. Finalmente, dada la utilidad clara y directa que tienen los índices a la hora de diseñar políticas y programas orientados hacia la sostenibilidad urbana, se han evaluado diferentes metodologías aplicadas para la elaboración de indicadores sintéticos de desarrollo sostenible urbano aplicados a la provincia de Ica.</p>

2	Turismo sostenible en la región Ica – Posibilidades y perspectivas	Dr. Domingo Jesús Cabel Moscoso. Ing. Antonia Juana García Espinoza.	S/. 5,125.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El turismo debe contribuir a la conservación, protección y restauración del ecosistema terrestre y debe basarse en modelos sostenibles de producción y consumo. ✓ El desarrollo turístico ha de ser soportable ecológicamente a largo plazo, viable económicamente y equitativo desde una perspectiva ética y social para las comunidades locales. ✓ El desarrollo turístico sostenible exige se pongan en práctica códigos de conducta que favorezcan la sostenibilidad por parte de los principales actores y agentes que intervienen en la industria turística. ✓ El turismo debe asentarse sobre la diversidad de oportunidades ofrecidas por la economía local, garantizando su plena integración y contribuyendo positivamente al desarrollo económico local. ✓ Evaluar los impactos ambientales, sociales y económicos antes de elaborar los planes de desarrollo turístico y monitorear los impactos del turismo y asegurarse que las informaciones estén disponibles para todos los interesados. ✓ Involucrar a la comunidad local en la planificación y en la toma de decisiones en el desarrollo turístico sostenible de la Región Ica.
---	--	---	--------------	---

3	Determinación de los puntos críticos en la aplicación del Haccp en Plantas productoras de aceite.	Ing. Jorge Espinoza La Rosa.	S/. 2,450.00	<p>a. Ha sido perfectamente factible la elaboración y aplicación del sistema HACCP en la planta productora de aceite vegetal para uso alimentario.</p> <p>b. Se han identificado los puntos de control en el procesamiento de aceite comestible, los cuales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Almacenamiento. - Neutralización - Blanqueo. - Deodorización. - Envasado. <p>c. Los puntos críticos de control en el procesamiento de aceite comestible identificados son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neutralización. - Blanqueo. - Envasado. <p>Ya que en estos puntos pueden quedar determinadas cantidades de sustancias nocivas que afectan al organismo como: hidróxido de sodio, nitrilo y PVC que constituyen peligros de seguridad de alimento.</p> <p>d. Los límites críticos para cada PCC, son los siguientes:</p> <p>Para la neutralización:</p> <p>Acidez (como ácido oleico): Máximo 0,35%.</p> <p>pH: 6,8 – 7, 2.</p> <p>Densidad relativa a 20°C: 0,918 – 0,926 g/mL.</p> <p>Aspecto: Límpido, sin materias extrañas.</p> <p>Para el blanqueo:</p> <p>Materias Insolubles: Máximo 10 mg/L</p> <p>Índice de refracción: 1,458 – 1,466.</p> <p>Para el envasado:</p> <p>Densidad relativa a 20°C: 0,918 – 0,926 g/mL</p> <p>Aspecto: Límpido, sin materias extrañas.</p> <p>e. El aceite obtenido es de calidad comprobada, ya que sus parámetros están dentro de las especificaciones dadas por INDECOPI, las mismas que establecen que el aceite vegetal debe tener las siguientes constantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Humedad y materia volátil: 0,5% - Densidad relativa a 20°C: 0,918 a 0,926 - Acidez como ácido oleico: Máximo 0,35% - Índice de peróxido: Máximo 5 mcg/1000 g de aceite. - Índice de yodo: 99 – 114 mg de I/100 g de aceite. - Índice de refracción: 1,458 – 1,466. - Resistencia al frío: Máximo 5 horas. - Aspecto: límpido, claro, sin materias extrañas. - Olor: Característico del producto, exento de olores extraños. - Sabor: Característico del producto, exento de sabor extraño o rancidez.
---	---	------------------------------	--------------	--

4	Biogás. Una Alternativa energética para la Preservación del Medio Ambiente.	Mag. Luis Guillermo García Baez. Mag. Ana María Jiménez Pasache.	S/. 11,000.00	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El biogás es una alternativa energética que contribuye a la preservación del medio ambiente. ➤ El biogás presenta una gran cantidad de ventajas como son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformación de desechos orgánicos en fertilizantes de alta calidad, mejoramiento de las condiciones higiénicas a través de la reducción de patógenos, huevos de gusanos y moscas, ventajas ambientales a través de la protección del suelo, del agua, del aire y la vegetación leñosa, reducción de la deforestación. ➤ El biogás es una opción cada vez más aplicada a los problemas energéticos; las consideraciones económicas y medioambientales le darán mayor prioridad sobre otras fuentes de energía inclusive las convencionales. ➤ La particularidad principal de la combustión del biogás es que no deja residuos y económicamente compite con los combustibles tradicionales, porque su costo de obtención es bajo ya que es producto a partir de desechos. ➤ En el Perú el desarrollo de la tecnología del biogás es incipiente, contándose con la materia prima necesaria para la producción de esta fuente de energía.
5	Contaminación por el Efluente Líquido Residual de la laguna de Oxidación de cachiche y su Influencia en los Cultivos Agrícolas de la ciudad de Ica.	Ing. Rosa Luz Galindo pasache. Ing. Rosa Emilia García García.	S/. 7,800.00	<ul style="list-style-type: none"> • Realizado la evaluación a las aguas residuales de la ciudad de Ica se deduce que actualmente existe un caudal de vertimiento de 560 lps. • El 90 % de las aguas servidas se conducen mediante los colectores públicos hasta las lagunas de oxidación de cachiche yaurilla. • La mayor proporción de los líquidos residuales de la ciudad de Ica provienen de los desechos domésticos en virtud a la insipiente industria en nuestra localidad. • De los reportes físicos y químicos se puede deducir la existencia de procesos de precipitación fisicoquímica en la laguna. • Del reporte bacteriológico se concluye que la laguna de oxidación de cachiche no cumple con su función de estabilizar la carga microbiana. • El efluente del líquido residual de la laguna de oxidación de Ica es utilizado como agua de riego en cultivos agrícolas.

6	Investigación para el Proceso Biotecnológico del Alcohol Carburante.	Ing. Jaime Martínez Hernández.	S/. 3,360.00	<p>Al analizar los resultados obtenidos con respecto al % alcohólico según se muestran en la tabla 2 se puede observar que se encuentran en el rango de lo reportado en la literatura. Este parámetro varió entre 5 - 5,8.</p> <p>Como se puede apreciar en la tabla 2 los mejores resultados son las experiencias con aportes de 33,3% ART Miel+33,3% ART Jugo Secundario+33,3% ART Jugo Filtro y 50% de ART jugo de los filtros +50% de los ART miel y las experiencias menos promisorias en cuanto a los valores de los % alcohólicos alcanzados se corresponden con los experimentos 100% de ART jugo secundario y 50% de ART jugo filtro +50% ART jugo secundario, estableciendo así el criterio que la corriente de jugos secundarios debe ser usada como complemento del proceso fermentativo ya que no presenta un nivel de calidad óptima, teniendo en cuenta el criterio escogido para el análisis de la fermentación. Los resultados demuestran que el jugo de los filtros es una corriente que favorece el proceso fermentativo, por lo que inferimos que presenta la calidad adecuada para los procesos fermentativos.</p>
7	Efectos de un Plan de Proyección social de los alumnos de la facultad de Ingeniería Química en las Organizaciones Sociales	Ing. Leslie Marielly Felices Vizarreta.	s/m	<p>El presente Trabajo de Investigación se ha realizado con los estudiantes que cursan el IV Ciclo de la Facultad de Ingeniería Química , cuyos conocimientos aprendidos en la Asignatura de Tecnología de Productos Naturales lo han volcado hacia la comunidad , organizándose en grupos y visitando las organizaciones sociales mas cercanas a su domicilios.</p> <p>Durante el desarrollo de la asignatura aprendieron diferentes tecnologías entre ellas: Elaboración de mermeladas y néctar de frutas, manjarblaco de lúcuma , manjarblanco de pallares, bombones de chocolate rellenos con cremas a base de frutas entre otros. Tecnologías que ofrecieron en las organizaciones sociales seleccionadas.</p> <p>Esta experiencia les permitió prepararse aún mas en sus conocimientos teóricos y preparados para cualquier interrogantes de las participantes ,madres beneficiarias que asisten con todo el ánimo de aprender.</p> <p>Desde el inicio y hacer contacto con sus dirigentes intercambiar ideas ponerse de acuerdo con ellas sobre el día , hora , lugar , menajes que se necesitaban y otros, estableció una relación de amistad y cercanía , poder conocer su realidad y la situación de carencias en que viven.</p> <p>El mayor porcentaje de estudiantes refiere en la encuesta que posteriormente entregaron, la satisfacción por haber contribuido de alguna manera con ellas.Un número menor refiere haber sentido lo contrario pero debido a que es muy poco lo que pudo hacer ante la situación de crisis que viven muchas familias.</p>

8	Estudio de Investigación para el tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos.	Ing. Raúl Ávila Meza. Ing. Juan Carlos Quijandria Lavarello.	S/. 4,234.00	<p>Para disminuir efectivamente el riesgo para la salud y el medio ambiente asociado al manejo de residuos peligrosos es imprescindible desarrollar planes de gestión de residuos que atiendan a la prevención, que contemplen tanto la disminución de la generación residuos peligrosos, como el peligro intrínseco de los mismos y aseguren prácticas de gestión ambientalmente adecuadas.</p> <p>A continuación y siguiendo el orden jerárquico que surge de la aplicación de políticas acordes con el desarrollo sostenible, se abordan los temas de prevención y minimización, acondicionamiento, almacenamiento, transporte, tratamiento, disposición final y exportación de residuos peligrosos.</p> <p>Otro aspecto que se incluye dentro de los fundamentos de la gestión de residuos peligrosos es la selección del sitio de emplazamiento para instalaciones de tratamiento y disposición final. Este tema resulta determinante, no sólo desde el punto de vista técnico y ambiental, sino por la gran resistencia social que normalmente se genera.</p> <p>Finalmente se incluye la gestión de sitios contaminados, para los cuales será necesario establecer estrategias que permitan reducir los riesgos reales o potenciales que representan para la salud y el medio ambiente.</p> <p>La basurología (estudio de la basura), nos da el cálculo de nuestro consumo y de la mezcla de los residuos, siendo fácil detectar en nuestro medio local y dentro de una misma bolsa, residuos domiciliarios, especiales, patogénicos (hospitalarios) e industriales, los que en su conjunto aumentan el grado de contaminación del medio.</p>
---	---	---	--------------	--

9	Transferencia de Masa a través del material del envase en alimentos Envasados.	Ing. Eduardo José Rosado Herrera	4,200	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La transferencia de masa a través del material del envase de alimentos envasados, se evalúa aplicando los principios fundamentales de transferencia de masa, basados en la ley de Fick, expresada en términos de la permeabilidad. ▪ Los factores que influyen en la transferencia de masa (permeabilidad) en envases plásticos de alimentos son: <ul style="list-style-type: none"> ▪ La naturaleza de la sustancia que difunde. ▪ La naturaleza del polímero. ▪ La temperatura. ▪ La presión. ▪ Espesor de la película. ▪ El grado de cristalinidad. ▪ Las afinidades químicas directas entre gas y polímero plástico. ▪ Presencia eventual de microporosidades inferiores a 10 μm. ▪ Permeabilidad y de la disposición en serie de las diferentes películas. ▪ Defectos de las zonas de sellado o termosellado. ▪ Variación de la humedad relativa y temperatura del medio ambiente. ▪ Modificación de la dirección de la transferencia de masa. ▪ 3) Las relaciones matemáticas de la teoría de transferencia de masa se aplica en el envasado de alimentos para: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Determinar el coeficiente de permeabilidad de película del polímero. ▪ Calcular la difusión de gases a través de los polímeros. ▪ Determinar el espesor de las películas de polímeros. ▪ Seleccionar el empaque más adecuado. ▪ Determinar el periodo de vida. ▪ Las materias plásticas que se utilizan para la fabricación de embalajes de productos alimenticios, son las termoplásticas. Las propiedades exigidas para los envases plásticos dependen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ De la naturaleza del alimento. ▪ Del procedimiento de conservación que se usa. ▪ De las reacciones de deterioro que se puedan producir. ▪ De las condiciones de almacenamiento. ▪ 5) La nueva tendencia de los envases de polímeros es a la utilización de envases inteligentes y/o envases activos.
---	--	----------------------------------	-------	--

10	Tratamiento de aguas residuales domésticas mediante un reactor anaeróbico	Ing. Felipe Estuardo Yarasca Arcos	8,600	<ul style="list-style-type: none"> - El grado de biodegradabilidad de las aguas residuales domésticas es alto. - De acuerdo a los resultados experimentales, las aguas residuales que ingresan a la laguna de oxidación poseen una carga orgánica alta que supera los límites recomendados para este tipo de tratamiento. - La presencia de materia orgánica soluble permite utilizar la degradación biológica en un reactor anaerobio (RAFA) como forma de tratamiento. - De acuerdo con los resultados obtenidos de la búsqueda bibliográfica, concluimos que el tratamiento de las aguas residuales domésticas mediante un reactor anaeróbico (RAFA) es una alternativa adecuada permitiendo una disminución de la DBO de 1 120 a 226.56 mg l⁻¹ y de la DQO de 2 300 a 448.28 mg l⁻¹. - Los resultados de la remoción de la DQO y DBO del efluente, con valores de 448.28 y 226.56 mg.L⁻¹, respectivamente; fueron determinados cuando la producción de Biogás fue mayor y se mantuvo constante, a la T de 30 °C, y un TRH de 12 h. - La remoción de los ST fue monitoreada cuando la producción de Biogás se mantuvo constante para cada TRH y T, determinándose que el máximo valor de remoción fue de 223.2 mg.L⁻¹, a la T de 30 °C, y un TRH de 12 h.
11	El Análisis de varianza bifactorial en la Investigación de Procesos Químicos	Mg. Humberto Olivera Machado.	2,600	<ul style="list-style-type: none"> o La variabilidad de los resultados de un proceso es causada por la naturaleza de las variables independientes o factores como también por aquellas causas incontrolables, que siempre están presentes, como las imperfecciones en la instrumentación, la vibración del piso, las ráfagas de aire por ventilación, entre otros aspectos. o De acuerdo a lo anterior, la variación total que presentan los resultados experimentales está compuesta por la variación debida a cada variable independiente (X₁ y X₂) y por aquella variación interna, debida al azar, llamada también variación generada por el error. o La medida del efecto de una variable independiente sobre la variable dependiente es el grado de variabilidad que ocasiona dicha variable en la variabilidad total. En consecuencia, en el estudio de los sistemas bifactoriales, se puede generalizar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Una variable independiente tiene una influencia altamente significativa en la respuesta si la fuerza de su efecto es mayor a 0,5 (n² > 0,5). ▪ Si ambas variables (X₁ y X₂) son influyentes en la respuesta en grado similar, entonces las fuerzas de sus efectos, en igual modo, deben aproximarse a 0,5.

12	Determinación de parámetros Físicoquímicos en la extracción del Aceite del Molle.	Mg. Miguel E. Ramos Gamarra.	47,030	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se ha logrado comprobar que se puede hacer un estudio experimental para la extracción por arrastre de vapor del aceite esencial de Schinus molle L. a nivel banco con un equipo de mínima capacidad, debido a que se pudo cuantificar el proceso a través de 10 pruebas experimentales y determinar los parámetros que lo gobiernan. ▪ Las propiedades fisicoquímicas del aceite esencial de Schinus molle L. obtenido, como son: la gravedad específica 0.8379 a 20°C, el índice de refracción 1.48 a 20 °C, la rotación óptica +4.90 entre otras, contrastada con los valores hallados en investigaciones anteriores, sin muy similares. ▪ La cantidad máxima y mínima de aceite esencial de Schinus molle L., obtenida por cada 1000 g. de semilla molida en el equipo banco por el método de arrastre por vapor agua fue de 65.2 g. y 30 g. respectivamente. ▪ De la práctica se puede decir que el tiempo de operación es: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inversamente proporcional al flujo de vapor cuando mantenemos constante la carga. ▪ Directamente proporcional a la carga cuando mantenemos constante el flujo de vapor. ▪ El aceite esencial contenido en la semilla del Schinus molle L., se encuentra a nivel superficial liberándose con una ligera molienda, por lo tanto sólo existe la resistencia del lecho de semilla más no la resistencia a la difusión osmótica que si existe en otros caso (hojas, corteza, raíces y maderas)
13	Aplicaciones de las Sustancias Humitas en la Mejora de la eficacia de los quelatos de hierro sintéticos	Dr. Florentino Cárdenas Rodríguez.	3,100	
14	Extracción de Gelina y Yodo a Partir de las algas Marinas Rodofíceas	Ing. Carlos Mendoza Pillpe. Mg. Dante Calderón Huamaní.	3,117	
15	Determinación Cuantitativa del elemento Cobre por el método de Thiosulfato de Sodio	Ing. Armando Tataje Montalvan		
16	Método detallado de Caracterización del Factor de Comprensibilidad y la Medición del Gas Natural	Dra. Teresa Oriele Barrios Mendoza. Mag. Pedro Córdova Mendoza.		
15	Gestión Sostenible de los recursos Hídricos de la Cuenca del Río Ica.	Ing. Ramiro Zuzunaga Morales. Ing. Eufemio Noa Chavez.	5,900	
16	Posibilidades Tecnológicas y Económicas de la Industrialización de los Residuos Sólidos de la ciudad de Ica.	Ing. Marco Antonio Mendoza Melgar.	8,000	
17	Uso del gas licuado de petróleo (GLP) en el Parque Automotor en la provincia de Ica, como alternativa para la disminución del Dióxido de Carbono en la Contaminación del Aire	MAG. Luis Alberto Massa Palacios MAG. Rosalio Cusi Palomino. Ing. Adolfo Amadeo Ramírez Zegarra.	s/m	

18	Estudio de Investigación para la Elaboración de vinos con alto contenido polifenolico.	Ing. Fernando Cano Legua.	3,300	
19	Recuperación de Tartratos en la Industria del Pisco.	Ing. Julio Sotelo ALCA. Ing. Cesar Lévano Salazar.	S/m	
20	Evaluación Tecnológica de los procesos de Deshidratación para la Obtención de Gas Natural	Ing. Juan Alfredo Toledo Huamán.	4,000	

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Desnutrición Infantil y Creencias de la Madre sobre Nutrición en el Primer Año de Vida del niño Hospital Regional de Ica 2007.	Dr. Fernando Carranza Quispe. Dr. Rafael Caparó Hidalgo. Dra. Julia Mónica Neyra Goyeneche	s/m.	
2	Morbilidad por tumores Anexiales en Mujeres Atendidas en el Hospital "Félix Torrealva Gutiérrez" ESSALUD ICA	Dr. Fortunato Antonieto Osorio Vilca	2,364	<ul style="list-style-type: none"> - La presencia, crecimiento y complicaciones de los tumores anexiales ocasionan morbilidad en las mujeres - Los procedimientos quirúrgicos fueron variados en relación a la edad de las mujeres, a la conservación de la fertilidad y a la benignidad y malignidad tumoral. - El grupo etáreo más afectado fue durante la edad reproductiva y en el estudio histológico, los tumores serosos fueron los más frecuentes, seguidos por los quistes dermoides. Todos los tumores fueron benignos y no se han encontrado neoplasia tubáricas.
3	Prevalencia de Patología Benigna de mama en pacientes mayores de 16 años en el hospital regional de Ica.	Dr. Cesar Zuñiga Fernández Dr. José A. Vilchez Reynoso. Dr. Guido Palomino Carrasco.	2,700	<p>La patología mamaria benigna engloba un grupo heterogéneo de lesiones que clínica y radiológicamente abarcan todo el espectro de anomalías de la mama, teniendo en cuenta que puede haber trastornos del desarrollo, funcionales, procesos inflamatorios e infecciosos, traumatismos, dermatosis, tumores benignos y lesiones capaces de malignizarse.</p> <p>Se realizó un estudio retrospectivo descriptivo transversal en el Hospital Docente Regional de Ica con la finalidad de conocer la patología mamaria benigna en el periodo 2006 - 2007.</p> <p>El estudio estuvo comprendido por 90 historias que presentaban el diagnóstico clínico, solo 6 varones estuvieron comprendidos en el.</p> <p>Siendo en su mayoría del <u>sexo</u> femenino (95.7%). Los <u>grupos</u> etáreos predominantes dentro de la población fueron los comprendidos entre 16 - 25 años (36.17%),</p> <p>Para nuestro estudio la patología más frecuente fue el fibroadenoma con un 43.33 %</p> <p>Las patologías mamarias son unas de las enfermedades más frecuentes en la <u>mujer</u> y teniendo en cuenta que el el tumor phyllodes pueden desencadenar en un cáncer, esta patología de gran importancia por los millones de vida que cobra cada año en todo el mundo puede ser adecuadamente tratada de acuerdo al estadio en que se encuentre, por lo cual conocer las principales enfermedades mamarias en un hospital del Ministerio de <u>Salud</u> como el Hospital Regional de Ica que atiende a la población en su mayoría de bajos <u>recursos</u> económicos nos dio <u>información</u> sobre este problema de salud .</p>

4	Evaluación de Enteroparasitosis en Alumnos de Pre Grado de la Facultad de Medicina Humana "Daniel Alcides Carrión"	Mg. Isabel Noemí Mendoza Martínez Mg. Juan Carlos Aguirre Beltran. Dra. Felicita Chacaltana Carlos.	3,585.00	
---	--	---	----------	--

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUE STO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Incidencia de la Sarcosytiosis y su influencia Económica en Alpacas Beneficiarias en el Camal Alpaquero de Pilpichaca.	M.V. Roberto Palomino Huamán.	S/. 3,000.00	<p>El Porcentaje de carcasas afectadas alcanzó al 27.88%, cantidad ligeramente inferior al promedio indicado en la literatura y detectado en otros centros de beneficio, que alcanza a un promedio del 32.00% a nivel de centros de beneficio</p> <p>El precio mínimo pagado por el kilo de carcasa de alpaca en el camal, ha sido de S/. 3.90 y el máximo alcanzó a S/. 4.00</p> <p>El precio máximo pagado por kilo de carcasa en el camal ha sido de S/. 4.00 y el máximo alcanzó a S/. 4.80</p> <p>La diferencia en el precio entre el mínimo y máximo cancelado en el camal por kilo de carcasa de alpaca fue de S/. 0.70 que incide en la captación de ingresos económicos o rentabilidad que debe tener el productor o ganadero altoandino por el beneficio de sus alpacas</p> <p>En relación a la distribución de carnes de camélidos, esta se realiza a mercados no sólo de la zona, sino mayormente a mercados de la ciudad de Lima, empresas de elaboración de derivados cárnicos y mercado de Huancavelica e Ica.</p> <p>El falso concepto propagado mayormente por los comerciantes en este tipo de carnes de la baja calidad de la carne de alpaca, por la sarcosistiosis, hace que los ganaderos tengan que aceptar las ofertas económicas desfavorables por parte de los intermediarios, lo cual se traduce en un obtención de bajos ingresos económicos;</p> <p>Los ganaderos altoandinos no cuentan con la suficiente información y asistencia técnica sobre el tratamiento de esta y otras parasitosis que afectan al ganado, manejandolo mayormente en forma tradicional.</p> <p>Las municipalidades podrían asumir esta responsabilidad en coordinación con las entidades privadas y el estado que ya vienen trabajando por muchos años en esta zona.</p>
2.	Suceptibilidad bacteriana de aislamientos bacteriológicos de mastitis bovina en la ciudad de Cañete.	M.V. Olmedo Vicente Rivera. Mg. Alejandro Alata Pimentel. M.V. Augustin Guerrero Canelo.	S/. 10,700.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Para el tratamiento de mastitis causado por <i>Staphylococcus sp.</i>, se deben emplear el tratamiento a base de Espiramicina y Neomicina ó vacunas para reducir el uso de antibiótico. ✓ Para el tratamiento de mastitis por <i>Streptococcus sp.</i>, <i>Escherichia coli</i> y <i>Klebsiella sp.</i>, se debe emplear el acido nalidixico. ✓ utilizar Sulfa + trimetoprim para el tratamiento de mastitis ocasionadas por <i>Escherichia coli</i> y <i>Klebsiella sp.</i> ✓ En vista de la continua resistencia bacterial a los antibióticos, es necesario un racionamiento adecuado del uso de antibióticos previo resultado de antibiograma para tener precisión en el tratamiento.

3	Estudio Analítico del valor y manipulación Nutricional del Huevo de Aves Comerciales y su Impacto en la salud Humana.	Ing. Zoot. Elias Salvador T. M.V. Manuel Narváez R. M.V. Lorenzo Ríos J.	S/. 5,150.00	De acuerdo a lo expuesto en el marco lógico, y previo análisis de sus componentes, se concluye que el consumo de huevos en niños menores de 5 años de familias de escasos recursos económicos del Distrito de Chorrillos se incrementará, efectiva y realmente, si es que: a. Se incrementa el conocimiento del valor nutricional del huevo y se mejora las actitudes y prácticas adecuadas del consumo de huevos. b. Se optimiza el gasto familiar en la compra de alimentos nutritivos y de alto valor biológico. c. Se capacita adecuadamente a los comerciantes de huevos. El cumplimiento de estas tres condiciones resultará en un mayor consumo de huevos y, por consiguiente, en mejor desarrollo cognitivo de los niños menores de 5 años del área de intervención (Distrito de Chorrillos).
4	Evaluación del uso de NODRISAS en la reproducción ovina (ovis aries) de la raza BLACK BELLY en la etapa de lactación.	Pag. Pedro Arangoitia Calle. M.V. Frieda Sanguinetti Medrano.	S/. 2,300.00	<ul style="list-style-type: none"> • Con el presente Trabajo de Investigación se demostró que el uso de nodrizas en la crianza ovina minimiza la mortalidad de los corderos recién nacidos hasta el primer mes de vida. • El proceso de adopción por parte de las madres sustitutas en condiciones de campo es laborioso y requiere de mucha paciencia. • Con estos resultados obtenidos se lograra que el crecimiento vegetativo de la producción ovina sea acelerado, beneficiando a los productores. • Se ha logrado que se pueda utilizar los subproductos de la agroindustria, que en su mayoría son quemados o incinerados logrando ingresos económicos adicionales.
6	Estudio Comparativo entre la inmuno terapia con suero lácteo y el uso de antibióticos para la prevención de la mastitis en vacas lecheras.	M.V: Carlos Favio Del Solar Morales.	S/ 1,200.00	<ul style="list-style-type: none"> • El tratamiento preventivo contra la mastitis en vacas lecheras, en base a suero lácteo, ha demostrado ser efectivo para su empleo, en forma sucesiva, sin disminuir su efecto. • El tratamiento con antibióticos tiene resultados muy variables, entendiéndose que, interviene el factor de respuesta individual del organismo de cada vaca. • Ambos tratamientos son efectivos pero el tratamiento con antibióticos requiere de un antibiograma previo para que sea específico contra cada agente etiológico que esté afectando en cada caso a las vacas.

7	Desbarbado y Descrestado Estético Precoz en Gallos de Pelea a Navaja.	M.V. José Salomón Palomino Valle M.V. Servio Tulio Espinoza Espinoza.	s/m	<ol style="list-style-type: none"> 1. Al año de edad de desbarbo y descresto a los gallos siguiendo los procedimientos de sujeción y cortes con tijeras sin anestesia de acuerdo a costumbres de los criadores de gallos. Se observó que al estar bien desarrolladas las apéndices fue extremadamente dolorosa la extracción, llegando inclusive algunos de ellos a perder el conocimiento. No se administró ni antibiótico ni analgésicos, el proceso de cicatrización demoró aproximadamente 45 días después del cual quedaron aptos para ser preparados para combate. No se reportó mortalidad. 2. A los 06 meses de edad y después de la selección se procedió a realizar el desbarbado y descrestado de las aves, se realizó la limpieza de los apéndices con agua oxigenada, se seco con papel toalla y se administró topicalmente anestésico local xilocaína y se esperó 05 minutos para esperar el efecto; posteriormente con tijeras curvas y rectas previamente esterilizadas se procedió a la extracción y luego con un cantil eléctrico previamente calentado se realizó la cauterización de las zonas intervenidas. 2.1. Se les administró analgésicos y antibióticos al agua por 05 días, el proceso de cicatrización fue normal observándose la recuperación total a los 30 días no habiendo observado crecimiento posterior de barbas y crestas, no hubo mortalidad. 3. A los 03 meses de edad y después de la selección se procedió a realizar el desbarbado y descrestado de las aves, se realizó la limpieza de los apéndices con agua oxigenada, se seco con papel toalla y se administró topicalmente anestesia (xilocaína) y se esperó 05 minutos para esperar el efecto; posteriormente con tijeras curvas y rectas previamente esterilizadas se procedió a la extracción y luego con un cantil eléctrico previamente calentado se realizó la cauterización de las zonas intervenidas.
8	Hidatidosis en cuyes en el valle de Chíncha	Mg. María Emilia Dávalos Almeida	5,500	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Que, la hidatidosis en cuyes del Valle de Chíncha se presenta en un 40.9%. ▪ Que, son las hembras los más afectados en un 57.1%. ▪ De acuerdo al tipo de alimentación se ha determinado que el 82.5% es con forraje y solamente el 17.5%, aunque aquí hay que mencionar que las crías con solo forraje son las pequeñas, crianza de traspatio que acostumbra algunas familias como una actividad que le sirve para obtener algunos ingresos.

9	Evaluación de inclusión de hojas de alcachofa en la alimentación de cuyes.	Dra. Violeta Enriquez Pérez	1,670	<p>La inclusión de Extracto de Alcachofa en dietas de cuyes de 1 a 12 semanas dio como resultado una mejora de la eficiencia nutricional tanto al inicio de la primera semana, como al finalizar el engorde.</p> <p>Dicha mejora estaría explicada por una mejor utilización de los lípidos.</p> <p>La diferencia de resultados incluyendo 20 y 30 %, podría estar explicada por la presencia en la alcachofa de una serie de sustancias que se encuentran en una pequeña cantidad, pero dotadas de notables efectos fisiológicos positivos como la cinarina con sus efectos coleréticos, y por su componente mayoritario de fibra.</p> <p>La utilización de Extracto de Alcachofa en el alimento desde la primera semana de vida de los cuyes mejorados, es una alternativa para la mejora productiva de estos animales al finalizar el engorde, debido a que la mejora alcanzada durante el período de suministro de hojas de Alcachofa se mantiene hasta el momento del sacrificio.</p> <p>Los estudios para determinar los requerimientos de aminoácidos en el animal productor de carne se hacen necesarios.</p>
10	Comportamiento anual del Ántrax en el Departamento de Ica	M.V. Edmundo Galarza Porras M.V. Carlos Alberto Meza Rojo.	8,500	
11	Evaluación de tres Niveles de Vitamina C en la alimentación de Cuyes.	Ing. Magda Cavero Esquvel Ing. Carlos Caballero Montañez.	2,530	
12	Censo sobre Reciclado de Basura	V. Maxine Bober Kowalski M.V. José A Girao Angulo M.V: Alicia Ibarra de Rios	s/,m	
13	Evaluación Bacteriológica en Alimentos Elaborados y Expendidos en la Vía Pública Después del Terremoto en la Provincia de Chincha	MAG. Juan De Dios Sandoval Rivas.	4,080	

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUE STO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Evaluación de las técnicas de Modificación de la Conducta en el tratamiento dental, en niños de 3 a 6 años de edad que se atienden en el centro de salud del distrito de Subtanjalla Ica 2007	Lic. Alfredo Alatriza Álvarez. C.D. Silverio Alejo Huamaní. CD Cirilo Rojas Bernaola	\$ 3 545.00	<ul style="list-style-type: none"> • Las tres técnicas: manejo de contingencia, modelamiento y la desensibilización fueron fáciles de aprender para los pacientes. • No hubo diferencia significativa entre la edad de los pacientes ni en el sexo de ellos. • El manejo de contingencia es un método alternativo en el manejo de la conducta de niños durante el tratamiento dental. • El manejo de contingencia permite un nivel aceptable de colaboración del paciente puesto que hace que el niño enfrente de mejor forma las situaciones que causan ansiedad. • El manejo de contingencia brinda al paciente niño un mayor grado de satisfacción hacia el tratamiento dental. • El manejo de contingencia a demostrado ser la técnica mas eficaz para modificar la conducta para el tratamiento dental
2	Caries Dental y Nivel Socio Económico en los Alumnos de Prótesis Dental del Instituto Superior Tecnológico Publico Fernando León de Vivero del Distrito de Tinguíña Ica Perú.	Dr. Aliaga Guillen Narciso Eusebio. C.D. Juan Martín Mayaute Ghezzi,	S/. 2,770.00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La muestra fue de 100 pacientes: distribuidos de la siguiente manera: ✓ En el primer año hay un total de 27 alumnos (12 hombres 15 mujeres). ✓ En segundo año hay 31 alumnos (9 hombres 22 mujeres). ✓ En tercer año 45 alumnos: 16 de sexo masculino y 26 de sexo femenino ✓ En lo referente al nivel socio económico podemos concluir que de los 100 alumnos: el nivel alto tiene el menor porcentaje de solo el 13%, el nivel socio – económico bajo tiene el mayor porcentaje en este caso es de 73% y el nivel socio – económico medio es del 14%. ✓ Podemos concluir que el CPO-D y el nivel socio económico alto según sexo y año de estudio nos dio el siguiente resultado: ✓ En el primer año el CPO-D mas alto corresponde al sexo femenino (17) igual resultado se obtuvo en el segundo año pero en hombres. ✓ En la edad de 21 y 23 años encontramos el CPO-D más alto (16.625) ✓ Podemos concluir que el CPO-D y el nivel socio económico medio según sexo y año de estudio nos dio el siguiente resultado: ✓ En el primer año el CPO-D más alto corresponde al sexo femenino (17.5) y en hombres el resultado mas alto se obtuvo en el segundo año (17). ✓ En la edad de 22 y 24 años encontramos el CPO-D más alto (16.64) ✓ Podemos concluir que el CPO-D y el nivel socio económico bajo según sexo y año de estudio nos dio el siguiente resultado: ✓ En el primer y tercer año el CPO-D más alto corresponde al sexo femenino (18.33). En la edad los mayores de 24 años encontramos el CPO-D más alto (18.4). ✓ También podemos concluir que el CPO-D mas alto se encontró en los alumnos de bajo nivel-económico con un 18.4

3	Trastornos de la articulación Temporomandibular en los Niños de 6 a 14 años de edad que acuden a recibir tratamiento a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, Periodo 2007.	C.D. Clemente Lara Hualcca. C.D. Gladis Rosario Huamán Espinoza. C.D. Jorge Torreblanca del Carpio.	S/. 3,280.00	<ul style="list-style-type: none"> • La prevalencia de los disfunciones de la ATM en los pacientes de 6 a 14 años es de 11.76% • La mayor prevalencia de casos con disfunción de la ATM fue la población de 12 a 14 años de edad (50%) • Se determinó que la mayor proporción de casos se presento en el grupo masculino. • Podemos señalar que en este estudio encontramos presencia de sonidos de la ATM tipo chasquido y tipo crepitación. • En este estudio podemos señalar la mayor prevalencia de sonidos presentes de la ATM correspondió al tipo crepitación .(60%)
4	Grado de Conocimiento sobre control y eliminación de placa bacteriana mediante una correcta técnica del cepillado en alumnos del primer año de enfermería de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica año 2007 – 2008.	Mag. Liliana Díaz Núñez. Mag. Carmen Chauca Saavedra.	S/. 5,430.00	<ul style="list-style-type: none"> • La muestra usada para el presente estudio es de 105 alumnos con asistencia regular a los primeros años de estudio de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, los mismos que se distribuyen de la siguiente manera . • Del total de alumnos encuestados en un porcentaje muy considerable el 77.14 % tienen conocimiento de la Placa bacteriana • La mayoría de encuestado obtuvo el conocimiento de la Placa Bacteriana por medio de su dentista representado el 35.24 % del total , el segundo lugar lo obtuvieron por medios informativos (Tv, revistas ,etc) con un 20.00 % y en tercer lugar por medio de la charla de salud bucal con un 9.52 % • Del total de alumnos encuestados un 80.00 % de estos tienen conocimiento de cómo se realiza un cepillado correcto • La mayoría de alumnos obtuvieron el conocimiento de cómo se realiza un cepillado correcto por medio de su dentista , representado por un 48.57% del total de encuestados , un 16.19 por medio de sus compañeros de estudios superiores , y un tercer con un 15.24 % lugar por medio de charlas informativas

5	Factores de Riesgo Asociado al Estado de Salud Bucal de los Estudiantes de la facultad de Odontología.	C.D. Oliver Gonzáles Aedo. C.D. Edgar Hernández Huaripaucar. C.D. Carlos Suárez Urbano.	S/. 8,334.00	<ul style="list-style-type: none"> • Los factores que tuvieron porcentajes elevados en la categoría de bueno o alto fue el • Nivel de conocimientos sobre salud Oral y el factor uso de fluoruros. • Los Factores que tuvieron porcentajes elevados en la Categoría de Regular o medio • Fueron: Nivel socio Económico, número de cepillados por día, frecuencia de consumo de azucares, • -Los factores Que tuvieron porcentajes elevados en la categoría de Malo o bajo son: • Número de visitas a los servicios de atención Odontológica y la presencia de la Mal posición dentaria. • El estado de salud Oral de los estudiantes de la Facultad de Odontología en un • 70 % es Regular seguido de un 27% como Mala y solo el 03% como Buena.. • La relación significativa de los factores asociados al estado de salud oral son: Nivel Socioeconómico, Numero de cepillados por día, Frecuencia de consumo de carbohidratos, uso de algún tipo de fluoruros, y la mal posición dentaria. • La relación No significativa de los factores asociados al estado de salud Oral • Son: Nivel de Conocimiento sobre salud Oral y el numero de visitas a servicios para la atención odontológica.
---	--	---	--------------	--

6	Alteraciones Sistémicas como factores de riesgo modificadores de la enfermedad gingival en pacientes de la clínica Odontológica de la UNICA 2007.	C.D. Roberto Castañeda Terrones. C.D. Rosa Linda Salazar Cayo.	S/. 7,320.00	<p>Esta discusión contempla la relación entre la los modificadores endocrinos de la enfermedad gingival enfermedad gingival (gingivitis, embarazo, pubertad ciclo menstrual diabetes) con respecto al grado de gravedad de la enfermedad gingival.</p> <p>En el presente estudio observamos que la distribución de pacientes por sexo encontrada fue de 76% de sexo femenino mientras que el 24 % estuvo compuesto por masculinos.siendo el grupo erario de 31 a más el que alcanzo el porcentaje mayor con el 56%.</p> <p>En este estudio 49 estudiados respondieron cepillarse los dientes por lo menos 1 vez al día, lo que viene a representar el 98 % del total de la muestra. Esto indica que por lo menos tienen ellos el hábito del cepillado dental. No se sabe si este cepillado lo realizan 3 veces al día, siendo esto lo indicado, pero por lo menos conocemos que en algún momento se limpian los dientes. El 16% de los encuestados respondió que se cepillaba por lo menos una vez al día, encontrandose el estudio nos demuestra que no tienen una tecnica de cepillado correcta pues al preguntarle como realizaban su cepillado el 64 % de los estudiados respondieron que lo hacían en forma horizontal eso nos hace pensar que nunca tuvieron alguna charla de educación dental, el 36 % restante realizaban su cepillado en forma vertical (26%) mixto (8%) y circular (2%).</p> <p>Al realizar la interpretación de esta tabla, utilizaremos el criterio de Greene y Vermillion (1.964), el cual define que un Índice de Higiene Oral de 0 -1,2 representa una higiene bucal buena, de 1,3 a 3,0 una higiene bucal moderada y de 3,1 a 6,0 una higiene bucal mala. En resumen, del total de casos evaluados solo el 2% presentó un buen control de la higiene, presentando escasa o nula la presencia de la materia alba, siguiendo un 72% del total los que tienen un control moderado(regular) y el 26% no controla de manera adecuada la placa bacteriana.</p> <p>Podemos concluir que la mayoría no tiene un buen hábito de higiene bucal, ya que no son capaces de controlar y remover depósitos alimenticios.</p> <p>En esta investigación podemos observar la relación que existe entre los modificadores endocrinos sobre la enfermedad gingival.así el 38 % de los estudiados presentan algún tipo de modificador endocrino de la gingivitis. Observamos aquí que no existe ningún paciente con la condición de sano y el 8% de éstos tiene periodontitis moderada.En contraposición los estudiados que no tienen alguna influencia de un modificador endocrino de la gingivitis aparentemente la presencia de gingivitis es mas elevada pero eso se debe a que ellos representan el 62 %.</p> <p>El presente estudio nos muestra la frecuencia de modificadores endocrinos de la gingivitis que hemos hallado a lo largo de nuestra investigación, hemos encontrado 5 embarazadas (10%) hemos estudiado a 3 púberas (6%) y a la pregunta si en ese momento tenia su ciclo menstrual tuvimos como respuesta afirmativa a 7 estudiadas, así mismo se presentaron 4 diabéticos (8%) haciendo un total de 19 pacientes que tenían la condición de pacientes con modificadores endocrinos de la gingivitis (cuadro9) .</p>
7	Distribución y Relaciones de las Venas Pericondileas de la celda parotídea de cadáveres humanos.	C.D. Patricia E. Pardo Angulo.	S/. 6,685.25 No remunerado	

8	Fundadores de la facultad de Odontología de la UN. S.L.G.,Naldo Balarezo y sus Aportes a la Odontología.	Mag. Marielena Huaman Hurtado. Mag. Betzabeth Zuloeta Hurtado C.D. Enrique Cuba Grecco	s/m	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El Dr. Naldo Balarezo desde antes de ser miembro de la fundación de nuestra facultad, tenía grandes aportes para la odontología nacional. ✓ Reconocemos ahora la fecunda labor desempeñada por el Dr. Balarezo a la Odontología Nacional. ✓ Reconocemos los muchos cargos ocupados en instituciones científicas. ✓ Reconoceremos su brillante carrera docente, los diversos certámenes científicos siendo en todos ponentes.
9	Reacciones Psicológicas en Niños de 4 a 10 años de edad en la consulta de odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.	Mag. Carmen Chang Vera. C.D. Romualdo Cahuana Gonzáles.	s/m	<ul style="list-style-type: none"> • Si existen elementos en la clínica dental que producen reacciones psicológicas en niños de 3 – 10 años. • Pacientes de sexo femenino no mostró preferencia en cuanto al operador • Pacientes de sexo masculino si mostraron preferencia por el operador sea hombre a partir de los 5 años. • La asistencia a la consulta dental de pacientes de 3 – 4 años de edad era por temor desconocido y los de 6,7,8,9 y 10 años de edad por tratamiento. • En el examen clínico la resisten es mayor en pacientes de 3 y 4 años no así en los niños mayores igual al porcentaje al sillón dental. • El ruido de turbina causa mayor temor a pacientes de 3,4 años de edad. • La anestesia el temor es igual en todas las edades y sexo.

10	La placa Bacteriana y el Grado clínico de la Estomatitis Subprotesis en Pacientes Portadores de Prótesis Removible.	Mag. Víctor Raúl Gallegos Solis Mag. Felicita Villavicencio Médina	S/. 3,800.00	<p>La presente Investigación hizo un estudio de algunos aspectos inherentes a la Placa Bacteriana Subprótesis, es decir, la placa Bacteriana que se adhiere sobre la superficie interna de las Prótesis, la misma que con sustancias reveladoras se hace evidente también sobre la superficie vestibular de la prótesis. Además esta ampliamente demostrado por estudios Clínicos, Epidemiólogos y de Microscopia la relación existente entre la lesión Estomatitis Subprótesis y la Placa Bacteriana Subprotética, otros estudios han demostrado que las Prótesis constituyen un reservorio de microorganismos (Chandra J., Van Reenen).</p> <p>En nuestro estudio se conformó una muestra de 30 pacientes, de ambos sexos, entre 50 y 80 años, todos ellos usuarios de Prótesis Removible, de dos tipos: Parcial Removible y total removible, confeccionadas de resina acrílica y algunas de metal-acrílico. En todas las prótesis se uso la Fuccina Básica para revelar Placa Bacteriana, la misma que mostró una superficie uniforme sobre la superficie interna y vestibular entre los espacios interdentarios.</p> <p>El sexo femenino fue el de mayor prevalencia en la muestra (93.3%) y el grupo etáreo de mayor frecuencia fue el de 71 a 80 años (50%) con 15 pacientes (Tabla 1º y 2º). como se observa son las mujeres las que mayormente muestran interés por conservar su salud Bucal acudiendo en busca de tratamiento dental.</p> <p>Las prótesis Removibles de mayor uso en nuestro medio son de dos tipos: la parcial y la total removible. La Estomatitis subprótesis tiene mayor relación con las totales superiores, en nuestro estudio este tipo de prótesis tuvo mayor prevalencia (56.6%) con 17 pacientes, todos ellos revelaron Placa Bacteriana subprótesis, situación parecida tiene la Prótesis parcial removible (Superior) con 13 pacientes potadores (43.3%), en todos ellos también se evidenció la Placa Bacteriana subprótesis. En cuanto al tiempo de uso continuo, el grupo de 1 a 5 años fue el más frecuente (66.6%), sin embargo llama la atención que aun halla pacientes portadores con prótesis de mas de 20 años de uso (13.3%), dato importante que explica la presencia de placa bacteriana en la totalidad de los usuarios (Tabla Nº 3, 4).</p> <p>La mayoría de los Investigadores han establecido la relación existente entre la presencia de la placa bacteriana y la Estomatitis Subprótesis (Avila, Feltrin, Urizar J.M.), en nuestro estudio se da una situación parecida, del total de prótesis que revelaron Placa bacteriana (100%) el 93.3% de los portadores desarrollaron la enfermedad en sus diferentes grados, siendo el Grado I el más prevalerte (85.7%), seguido del Grado II (14.3%), solo 02 pacientes no hicieron la enfermedad (6.6). Con lo que se demuestra la relación directa entre la Placa bacteriana y el desarrollo de la lesión Estomatitis Subprótesis.</p> <p>Existe Relación de dependencia entre la Placa Bacteriana Subprotética y la lesión Estomatitis Subprótesis y sus grados clínicos, constituyéndose la Placa Bacteriana en un importante Factor de Riesgo de la enfermedad.</p>
----	---	---	--------------	--

11	Marketing en el centro de Producción de Bienes y Servicios Clínica Odontológica de la UNICA Ica Perú 2007.	Mg. Leoncio M. Arizona Junchaya. Mg. José Magallanes Reyes.	3,820	
12	Situaciones estresantes y Herpes Labial en pacientes de clínica de diagnóstico integral del adulto mayor I – II Ica Perú 2007 – 2008.	C.D. Julio Lavado Muñoz. C.D. Luzmila Hernández Cabrera.	4,160	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En los 100 pacientes examinados en la Clínica de Diagnóstico Integral del Adulto I-II, de la Clínica Dental de la Facultad de Odontología, se observaron 33 examinados con herpes labial recurrente en asociación a estrés, lo que representa un 33.0 % de los examinados; de otro lado se reporta una prevalencia del factor de riesgo del orden de 66.0 % en los casos. ▪ En lo que se refiere al número de examinados sin manifestaciones de herpes labial recurrente y expuestos al factor de riesgo (estrés), registramos una prevalencia del 22.0 %; y en cuanto a la prevalencia del factor de riesgo (estrés) en los controles, registramos una prevalencia del 44.0 %. ▪ Con respecto a los examinados que no presentaron exposición al factor de riesgo, pero si manifestaciones de lesiones del herpes labial recurrente, observamos una prevalencia de 17.0 % (casos no expuestos). ▪ En cuanto a los examinados que no presentaron el factor de riesgo, ni lesiones del herpes labial recurrente, observamos una prevalencia de 28.0 % (controles no expuestos). ▪ Se observó una RM del orden del 2.47 para la asociación de estrés con lesiones del herpes labial recurrente.
13	Efectividad de Fluor topico que permite el Ministerio de Salud en los centros educativos Estatales de Acomayo 2007 Ica.	C.D. Lía Chávez Mejía C.D. Fernando Romero Ramos.	3,431	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El grupo de mayor frecuencia con el 51.6% fueron los de 15-25 años y en segundo lugar los de 36-45 años con el 18.4% ▪ Fueron el sexo femenino, el que más se atendió en la clínica con el 53.7% ▪ Los pacientes que más s atendieron, fueron los de la zona urbana con el 71.9% ▪ Dentro de los pacientes atendidos el 53.7% tenía instrucción superior.
14	Prevalencia de fracturas incompletas en dientes sin restauraciones y necesidad de tratamiento en adultos de la clínica Odontológica de la UNICA 2007.	Mg. Dorka María Calderon Gonzales. C.D. Haydeé Corrales Valencia.	11,580	<ul style="list-style-type: none"> - La prevalencia de fracturas incompletas en dientes sin restauraciones es de 98.1% del total de la muestra de adultos examinados en la Clínica Odontológica de la UNICA-2007, y más afectado el sexo masculino. - Las fracturas incompletas en dientes sin restauraciones esta en relación con la edad, ya que a mayor edad se registraron mayor número de piezas dentarias comprometidas. - En la mayoría de los casos, la clase de fracturas incompletas que presentaron las piezas dentarias de los pacientes con fracturas incompletas fueron clase I y solo un mínimo número de fracturas incompletas fue de clase II. - Con relación al dolor de la pieza con fractura incompleta pocos de los pacientes adultos lo manifestaron y un menor número de piezas no vitales así como cambio de color en la pieza dentaria con fisura incompleta se encontró - La posible etiología de los casos de piezas dentarias con fracturas incompletas puede ser debido a casos de oclusión alterada y/o presencia de hábitos. - La mayoría de pacientes percibió la necesidad de tratamiento de sus piezas dentarias con fracturas incompletas y la minoría se negó a ello.

15	Contenidos Educativos de los Cursos Pre Profesionales que contribuyen en la Formación de Valores de los Estudiantes de la Facultad de Odontología.	Mg. Jorge Marticorena Mendoza C.D. Patricia Pardo Angulo	7,760	
16	Hábitos Orales de Succión digital en niños de 4 a 6 años en la escuela Primaria Teodosio Franco García Ica 2007.	Mg. Freddy Tataje Napuri	1,047.00	
17	Actualización del Odontólogo en los conocimientos preventivos de la Endocarditis Bacteriana en la Provincia de Ica año 2007-2008.	Mag. Víctor MOnge Palacios	1,400	
18	Estado Gingival en Pacientes con Diabetes Mellitas tipo 2 en la clínica San Martín del Cercado de Ica Perú 2007.	Mag. Juana Valencia Anchante. Mag. Cecilia Solano García. C.D. Rosa La Rosa Zapata.	3,431	
19	Estado de salud bucal en pacientes de 6 a 11 años ambos sexos del C.I.E N° 22570 Urb. Santa María Ica.	Mag. Thomy Julio Aranzaens Malaga.	1,564	
20	Sucesos Importantes de la Facultad de Odontología de la UNICA 2007	PhD. Mg. Alejandro Encinas Fernandez. Phd. Mg. Asela Saravia Alvear. Mg. Arnaldo Huamaní Yupanqui.	4,631	
21				

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS.
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Influencias Bioecológicas para la Congregación y Pesquera Artesanal de <i>Engraulis ringens</i> – Area Marino Costera Pisco 2007(Perú).	Ing. José Antonio Tapia Velit. Sixto Quispe Cayhualla.	S/ 2,160.00	<p>Las observaciones de cartas satelitales, elaborada sobre el Cuadro Estadístico Marsden y aplicando la Temperatura Promedios de la Superficie del Mar Frente a la Costa Peruana S. ZUTA Y W URQUIZO 1972. Encontramos anomalías térmicas +1.3°C, al mes de febrero y -2.0 °C al mes de octubre.</p> <p>Los intensos afloramientos costeros que se presentan en la zona de Bahía Independencia, hasta Punta Olleros (ICA), han promovido el Fenómeno de la niña, creando un frente térmico en la bahía de Paracas, el mismo que genera potencialidades al sector pesquero artesanal e industrial..</p> <p>La temperatura de distribución de <i>Engraulis ringens</i> es de 16°C, con el 27.0 % del total de las capturas, correspondiendo el 17.0 % a la temperatura anterior de 15°C y 18.0 % a la temperatura posterior de 17°C, en consecuencia el 62.0 % de <i>Engraulis ringens</i> capturado por la flota artesanal se ubican en el rango de temperatura de 15°C a 17°C, mientras que el 26.0 % de <i>Engraulis ringens</i> capturado se ubican en los rangos de temperatura de 18°C a 20°.</p> <p>La congregación y captura de <i>Engraulis ringens</i> atribuible a la estación de invernada (Julio, Agosto, Setiembre), asciende a 3 962.6 Toneladas que corresponde 23.45 % de la captura anual por parte de las embarcaciones pesqueras artesanales. Los caladeros de, OVILLOS, PLATAFORMA, CERRO DE TIZA, e islas CHINCHA representan el 89.0 % de la captura total en el invierno.</p>

2	Capacitación Integral y mejoramiento de la calidad de Vida del Pescador Artesanal del Distrito de san Andrés Pisco Dedicado a la Acuicultura.	Ing. Aquiles Temitocles Mejía Rocha.	S/. 4,900.00	<p>En la declaración final del Foro Mundial sobre soberanía alimentaria (La Habana, Cuba – Setiembre 2001) reunidos para analizar el por que cada día aumenta el hambre y mal nutrición en el mundo, por que se ha profundizado la crisis de la agricultura campesina indígena, la pesca artesanal, los sistemas alimentarios sustentables y el derecho de los pueblos de alimentarse; por lo que los pueblos pierden la soberanía sobre sus recursos. Así mismo, se reunieron para construir colectivamente, desde la perspectiva de los pueblos y no e las corporaciones alimentarias transnacionales, propuestas y alternativas viables y estrategias de acción a escala local, nacional y mundial que reviertan las tendencias actuales y permitan impulsar nuevos enfoques políticos e iniciativas capaces de asegurar un presente y un futuro digno y sin hambre para todas las mujeres y hombres del mundo. El hombre es el fin supremo de la sociedad aspira con todo derecho a su felicidad; en este empeño los conocimientos adquiridos en un proceso educativo de calidad constituyen el eje de su cultura, motor de la tecnología y modelo alternativo para la toma de decisión, todo esto con el propósito de imprimir en la sociedad el factor de cambio permanente para que el hombre pueda alcanzar mejores condiciones de vida.</p> <p>Es un verdadero reto escribir sobre cambio y sobre éxito siendo al mismo tiempo actores y espectadores en el final de un milenio, en el siglo XX y de una década espectacular, tan rica en cuanto a hechos y significados, al mismo tiempo que llena de paradojas, complejidad e incertidumbre. Son muchos los dilemas e interrogantes que nos plantean las nuevas realidades y transcurre todo a tal velocidad que con frecuencia no tenemos tiempo de preguntarnos ¿hacia donde vamos?. Pero esta modernidad y progreso no ha llegado al “trabajador del mar”, entonces es vital transformar profundamente nuestras instituciones y la manera es educando, producir, conservar la ecología</p>
---	---	--------------------------------------	--------------	--

3	Actividad Pesquera Artesanal en la Playa Jaguar del Distrito de Grocio Prado Chincha	Ing. Pablo Saravía Torres	S/. 3,000.00	<ul style="list-style-type: none"> • Que, el sistema de pesca con red cortina y espinel en la playa “Jaguay” es en agua someras está muy poco desarrollado y aplicado en nuestra Pesquería. • Que, las técnicas del sistema son fáciles de maniobrar y estibar para su traslado de un lugar a otro y su armado de igual modo es muy simple y por experiencia propia en los pescadores. • Que, en la zona de estudio se encuentran recursos marinos como chita, zorro, raya, tollos que son especies de gran importancia comercial para el mercado de Chincha. • Que, la zona de la playa “Jaguay” presenta un fondo semi plano arenoso y con abundante alimentación planctónica para los peces que habitan en la zona pesquera. • Que, los horarios de “faenas” son mayormente en horario diurno con una duración entre 6 y 10 horas, logrando obtener sus capturas promedio y siempre unidos mejor con “mar calmo”. • Qué, los resultados obtenidos en esta investigación permitirán ampliar y profundizar el conocimiento de la actividad pesquera ribereña en la zona.
---	--	---------------------------	--------------	---

4	Influencia del tipo de cultivo en el crecimiento de la cocha de abanico <i>Argopecten purpuratus</i> en Atenas Paracas, Pisco.	Ing. Julio H. Arenas Valer.	S/. 3,000.00	<ul style="list-style-type: none"> ○ El crecimiento en sistema suspendido tuvo un crecimiento promedio mensual de 0.634 cm, habiendo obtenido incrementos en talla de 0.78 cm en el mes de mayo, 0.48 cm en junio, 0.64 cm en julio, 0.52 cm en agosto, 0.60 cm. en setiembre, 0.74 cm. en octubre, 0.61 cm en noviembre, 0.53 cm en diciembre, 0.70 cm en enero y 0.74 cm en febrero del 2008; habiéndose registrado el menor crecimiento en el mes de junio-07 (0.48 cm) y el 0.78 cm en mayo como el mes de mayor crecimiento. ○ Como todo organismo en cultivo también tiene mortalidad y esa tasa fue del 58 % del total de la población en estudio. Esta mortalidad representa demasiado elevada para un cultivo comercial, sin embargo esta tasa se presentó así por el terremoto de agosto del 2007, mes en la cual se tuvo un 45 % de mortalidad, luego en el mes de setiembre se tuvo un 5 % de mortalidad, es decir de no haber ocurrido dicho evento la mortalidad alcanzada hubiera estado dentro de los valores normales para un cultivo. ○ La réplica tuvo un comportamiento similar a la muestra en estudio; es decir, la talla alcanzada fue de 8.84 cm en comparación de los 8.85 cm, obteniendo también un promedio mensual de crecimiento de 0.631 cm en comparación de los 0.634 cm de la muestra principal. En cuanto a la mortalidad, esta fue de 59 % contra 58 % de la muestra principal. ○ El crecimiento en el sistema de fondo alcanzó una talla de 8.25 cm, habiéndose empezado con ejemplares de 2.53 cm igual que en el sistema suspendido, el mes de mayo creció 0.79 cm para luego disminuir en junio con 0.44 cm, el mes de julio, volvió a incrementar a 0.66 cm para luego en agosto, setiembre y octubre mantenerse en el nivel de 0.50, en noviembre volvió a disminuir el crecimiento con 0.42 cm y luego en diciembre, enero y febrero con 0.51cm, 0.59 cm y 0.69 cm respectivamente; el promedio de crecimiento en el año fue de 0.572 cm siendo en este caso la diferencia con el sistema suspendido fue de 0.62 cm menor. ○ En la muestra Réplica tuvo un comportamiento similar a la muestra principal, habiéndose registrado un crecimiento promedio de 0.568 cm, es decir 0.04 cm menor que la muestra principal. ○ La mortalidad en el sistema de fondo llegó al 75 % y en la réplica 76 %, habiéndose registrado la mayor mortalidad el mes de agosto 2007 con 53% y 52% como consecuencia del terremoto y tsunami ocurrido en la zona del experimento. ○ Cabe mencionar que a raíz del tsunami ocurrido, todo el fondo marino (sustrato) fue removido y los sustratos adecuados para la concha de abanico (arenoso) fue reemplazado por fango trasladado por el tsunami, con ello se produjo una fuerte mortalidad en todas las concesiones acuícolas existentes en la Bahía Paracas. ○ Para la prueba de hipótesis se utilizó el test t para las medias de dos muestras la cual nos arrojó un t calculado de 2.4141 y el valor de t de tabla es de 2.2621; para el caso de las réplicas el valor del t calculado fue de 2.3192; concluyendo que existe una diferencia significativa en el crecimiento de la concha de abanico para los dos sistemas de
---	--	-----------------------------	--------------	---

5	Actividad Pesquera Artesanal en la Playa Jaguay del distrito de Grocio Prado Chincha Marzo 2007	Ing. Pablo Saravia Torres.	3,000	
6	Influencia de los parámetros Abióticos del agua del Mar en el Crecimiento del Cangrejo Peludo (cáncer Setosus) En Atenas Paracas 2007.	Ing. Anselmo Tasayco Tasayco	2,078	
7	Determinación de los Parámetros Óptimos durante la Fermentación Acética del Extracto de Betarraga (Beta Vulgaris)	Ing. Nelida L. Avalos Segovia.	15,000	
8	Estudio de las Isotermas de Desecación para la Zanahoria (Daucus carota) a diferentes temperaturas.	Ing. Ángel Ruiz Fiestas. Ing. Matilde Tenorio Lic. Roberto Vargas Quintana	9,000	
9		Ing. Juan Alva Fajardo Ing. Jean Lopez del mar. Ing. José Fernando Foc Reaño		
10	Evaluaciones de la Calidad del Agua en los Humedades Pisco Playa.	Dr. Rolando Reategui Lozano. Msc. Víctor Hernán Elías Yupanqui.	6,000	

**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA.
 ESCUELA DE POST GRADO.
 RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2007.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	RESULTADOS LOGRADOS
1.	Calidad del Instrumento de Recolección de datos en una investigación científica.	Dr. Oswaldo Aspilcueta Franco.	S/ 4,400	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Todo Instrumento usado en los trabajos de investigación; para recopilar los datos; deben tener validez que confiabilidad. ▪ La confiabilidad del Instrumento se verifica en forma mas exacta usando la Prueba llamada de Alfa de Cronbach. ▪ Aplicando la Prueba Alfa de Cronbach a la encuestas sobre los aspectos: Gestión Administrativa, Gestión Académica, Investigación y Biblioteca de la Facultad de Enfermería de la UNICA, se han obtenido los siguientes resultados. <ul style="list-style-type: none"> ○ = 0,87, el instrumento es bueno, según lo señalado en el Marco teórico. Pues si α pertenece al intervalo [0,7 – 0,9] ○ = 0,8903, entonces el instrumento es casi muy alto, pues se acerca al intervalo [0,9 – 1.0]. Luego el instrumento que mide la Gestión Académica de la Facultad es excelente. ○ = 0,524 es débil porque pertenece al intervalo [0,5 – 0,6]. En este caso también se encontró el valor de $\alpha = 0,56$, mediante la matriz de correlaciones lineales de los ítemes. El resultado también pertenece al intervalo [0,5 – 0,6] ○ = 0,82 obtenido mediante la fórmula de Cronbach y el $\alpha = 0,84$ obtenida por la Matriz Correlaciones Lineales de los Ítemes pertenece al intervalo [0,7 – 0,9].Luego el Instrumento es bueno y confirma que los dos métodos obtienen valores que se aproximan. ▪ Los Instrumentos usados para medir la Gestión Administrativa, Académica, Investigación y la Biblioteca de la Facultad de Enfermería de la UNICA; se considera buenos. ▪ La verificación mediante la Matriz de Correlación Lineal entre ítemes, confirma los valores obtenidos por el Alfa de Cronbach.