RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO.
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: ADMINISTRACIÓN.

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES

1.	Las instituciones financieras y el desarrollo empresarial en Ica.	Mag. Víctor Julio Quispe García Lic. Adm. Walter Céspedes Hernández.	01/09	12/09	13,000	• Las empresas ubicadas en el departamento de Ica se dedican principalmente a los siguientes sectores económicos: Comercio, servicios, manufacturas y agricultura, siendo ellas mayoritariamente micro empresas, las cuales tienen gran importancia en la economía de la Región porque proporcionan fuentes de trabajo • Entre las limitaciones que tienen estas empresas tenemos la escasez de recursos económicos, dificultades de acceso al crédito, escasa tecnología y en secuencia bajo volumen de producción, lo que perjudica su competitividad. • El monto de las captaciones (depósitos) que reciben las entidades financieras (bancos) que están ubicadas en el Departamento de Ica, son inferiores al monto de las colocaciones (préstamos) que efectúan, lo que significa que dinero ganado en otras regiones es el que se invierte en Ica gracias a la intermediación financiera. • Del total de las empresas ubicadas en Ica, el 37% no trabajan con instituciones financieras, m.as de la mitad de empresas no están satisfechas con los servicios que le proporcionan.

2	La Gestión por competencias y el rendimiento Académico laboral de los trabajadores de la Municipalidad de la Tinguiña – Ica Periodo 2006-2008	Mag. Beatriz Chávez Jayo Mg. Hugo Vásquez Escate Mg. María Yarasca Matta	01/09	12/09	7,475.00	La Gestión por competências ES um modelo que incide directamente en el rendimiento Del trabajador de La Municipalidad de La Tinguiña. Los fines y objetivos que persigue La Gestión por competências incide en El rendimiento Del trabajador em El Município de La Tinguiña Ica. Las estratégias como solución anticipada a los problemas según gestión por competências afecta El rendimiento Del trabajador em El Municipio de La Tinguiña. Em La Municipalidad de la Tinguiña según opinión Del 52.63% de trabajadores prima lãs competências personales en vez de lãs técnicas y organizaciones

3	La evaluación del desempeño del personal y la Gestión administrativa de los Institutos Tecnológicos de la Provincia de Ica.	Lic. Adm. Fernando Alfaro Huamán Lic. Adm. Luis Pecho Tataje. C.P.C. Bari Vásquez Hernández	01/09	12/09	3,800	• La evaluación del desempeño de personal influye en la gestión administrativa de los institutos tecnológicos de la provincia de Ica. • Los fines y objetivos formulados en el plan de evaluación del desempeño influyen en la gestión administrativa, ya que el 36% de encuestados manifiestan que la capacitación del personal es fundamental y que esto conlleva a ser más eficiente en sus labores. • Los factores del programa de evaluación como calidad, productividad, conocimiento del puesto, contabilidad y disponibilidad; ha tenido la aceptación de los trabajadores en donde un 27% opina que la evaluación del desempeño debe hacerse sobre el factor: conocimiento del puesto. • Respecto para que debe utilizarse la evaluación del desempeño se ha verificado de acuerdo a los resultados que es para mejorar la eficiencia y la capacitación de los trabajadores y esto influiría en la gestión administrativa. • Los métodos de evaluación del desempeño no son los más adecuados ya que se ha probado que el 57% de encuestados no está del acuerdo. • Los recursos tanto económicos, humanos y materiales empleados por los institutos en la evaluación de desempeño no han sido suficientes para el logro de los objetivos.

4	La autoevaluación y el mejoramiento continuo de la UNICA	Lic. Adm. Jaime Rojas Honorio. Ing. Percy Gutiérrez Motta	01/09	12/09	7,800	Existe un gran desconocimiento de los aspectos estratégicos de la eutoevaluación por lo que su influencia es negativa en el mejoramiento continuo de la facultad de Administración de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. No se conoce ni se participa en la determinación de los métodos de autoevaluaicón y por tanto tiene una incidencia negativa en el mejoramiento continuo de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional san Luis Gonzaga de Ica. No se conoce ni se participa en la determinación de los factores de autoevaluación y por lo tanto tienen una influencia negativa en el mejoramiento continuo de la facultad de Administración de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.

5	Sensibilidad Turística y Desarrollo del Turismo en la Provincia de Ica: 2007 - 2009	Lic. Adm. Richard Ramírez Ormeño. Lic. Adm. Vicente H. Ecos Quintanilla	03/09	02/10	4,942	• La Sensibilidad Turística influye y contribuye en el Desarrollo del Turismo en la Provincia de Ica. • Los objetivos, las cualidades y las estrategias referidas a la sensibilidad turística son factores influyentes en el Desarrollo de la actividad turística en la Provincia de Ica. • La mayoría, representado por el 56.84% de pobladores iqueños encuestados consideran importante la actividad turística, debido a que genera fuentes de trabajo y por ende se incrementa el ingreso para Ica, contribuyendo de esa forma al desarrollo local. • Según resultados el buen trato, el clima iqueño, la conservación del recurso turístico y la calidad de los servicios son aspectos esenciales que contribuyen al desarrollo turístico de Ica. • La principal perspectiva del turismo en Ica es mejorar la calidad de vida del poblador. • El 51.58% de encuestados manifiestan que en la actualidad no se brinda una información adecuada y suficiente acerca de los recursos turísticos de Ica. • El 53.16% de encuestados responden que las entidades: locales y regional representado por sus autoridades poco o nada les interesa planificar y asignar los recursos necesarios para conservar los recursos turísticos de Ica.

6	El Marketing y los Servicios que brindan las instituciones publicas en la provincia de Ica.	Mag. Jorge Hildebrando Sánchez Díaz	04/09	03/10	4,612	▪ De acuerdo al estudio realizado se ha podido comprobar que el conocimiento del marketing influye en la calidad de los servicios puestos que ha quedado demostrado que el trato que dan los empleados al público usuario es pésimo ello refleja el 83.58% de los encuestados están descontentos con la calidad de los servicios. ▪ Si no existe conocimiento del marketing como disciplina no se puede aplicar estrategias en este campo ni mucho menos técnicas que hagan flexible la satisfacción de los usuarios de los servicios públicos. ▪ Cuando a los entrevistados se les pregunta quienes serían los responsables de esta eficiencia, el 40% afirma que es el jefe de la Institución y el 33.57% afirma que es responsabilidad del Gobierno Central. ▪ El 61.43% de los entrevistados están interesados en una atención rápida, es entendible este deseo porque todas tienen otras actividades que hacer a diario. ▪ Cuando se les pregunta que recuerden como era la atención en años anteriores el 56.43% contesto que era igual, se supone que ahora debería ser mejor no es así, por lo que se confirma que la deficiencia es humana. ▪ El 38.77% de los entrevistados opinan que se debe capacitar a los servidores actuales y el 33.33% o sea un tercio de los entrevistados manifiestan que debe hacerse una selección técnica del personal en la administración pública. ▪ Cuando se les pregunta que señalen a la Institución que presta el mejor servicio el 51.7% prefirió guardar silencio y entre los que se atrevieron a señalar mencionaron a Sunarp – Sunat, Reniec, Banco d la nación respectivamente.

7	Gestión del conocimiento y competitividad de las Micro y Pequeñas empresas en la Provincia de Ica, Periodo 2009.	Dr. Rómulo A. Guevara Gonzáles. Lic. Santos E. Flores Avalos.	05/09	04/10	9,000	▪ Si bien al interior de las empresas encontramos que una buena proporción de sus responsables, motivan y toman en cuentan las iniciativas personales, no así los resultados son muy significativos, en cuanto a mantenerse informados de sus actividades. ▪ Las herramientas de las tecnologías de la información no tiene, todavía, un papel preponderante al interior de las Mypes, sin embargo se observa que un número significativo, esta echando mano a la telefonía móvil y la Internet. ▪ Existen bajos niveles de innovación, ya que entre los que no renuevan sus herramientas y los que tardan más de tres años en hacerlo, disminuyen la competitividad de las Mypes.

8	Inteligencia emocional y satisfacción laboral en los Trabajadores administrativos de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica año 2009.	Mag. José Luis Aguilar Cruzado.	07/09	06/10	4,700	▪ La Inteligencia Emocional influye en forma significativa en el nivel de Satisfacción Laboral de los trabajadores administrativos de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, ya que, a través de la investigación, se ha comprobado que el nivel de satisfacción laboral es dependiente de la Inteligencia Emocional. ▪ El nivel de Satisfacción Laboral de los trabajadores administrativos de la Facultad de Administración es más alto que el de los trabajadores administrativos de la Facultad de Ciencias de Comunicación, Turismo y Arqueología. ▪ Los indicadores del nivel de Satisfacción Laboral que muestran mayor grado de aceptación entre los trabajadores administrativos de la Facultad de Administración son: Condiciones físicas del trabajo, reconocimiento por el trabajo bien hecho, horario de trabajo, variedad de tareas que realiza en su trabajo, atención que se presta a sus sugerencias. ▪ Los indicadores del nivel de Satisfacción Laboral que muestran mayor grado de aceptación entre los trabajadores administrativos de la Facultad Ciencias de la Comunicación, Turismo y Arqueología son: Horario de trabajo, atención que se presta a sus sugerencias y responsabilidad que se les ha asignado.

9	El Control Administrativo y la competitividad de las pequeñas empresas en la empresa de Ica 2008-2009	Lic. Adm. César Yánez Guillén Mag. Manuel Acasiete Aparcana. Mag. Javier Palacios Espejo.	07/09	06/10	7,643	• "El Control Administrativo influyo directamente y de manera gravitante en el nivel de competitividad de las pequeñas empresa de la provincia de Ica, durante el periodo 2008 -2009." • Las pequeñas empresas iqueñas aplican diversos tipos de Control Administrativo, incidiendo principalmente en el tipo de control posterior, observándose la gran influencia que tuvieron los tipos de control en la competitividad de estas empresas en Ica, periodo 2008-2009. • El proceso de planeación y ejecución de acciones propias del Control Administrativo influyó directamente en la competitividad de las Pequeñas empresas en Ica durante el periodo 2008-2209, puesto que se planificaron y ejecutaron en un proceso apropiado para el logro de los objetivos empresariales. • El Control Administrativo se aplicó a nivel estratégico y táctico en las Pequeñas empresas en Ica, durante el periodo 2008-2009, incidiendo directamente y de manera significativa en el competitividad de este tipo de empresas. • La mayoría de pequeños empresarios, representados por el 65% indican que cada vez se requiere de acciones de control más eficaces. • Gran parte de pequeños empresarios representados por el 84% manifiestan que el control aplicado a influenciado en el logro de objetivos empresariales. • El 84% de pequeños empresarios consideran que las acciones de control aplicadas les han permitido incrementar la producción y mejorar la calidad del producto, hecho que conllevado a competir adecuadamente en el mercado.

10	Efectos del Financiamiento en la Gestión de las PYMES del Sector Artesanal de Ica.	Dr. Jorge Luis De la Cruz Saravía. Lic. Eddy Tulio Paredes Sumari. Ing. Bruno Eduardo Odar Quispe.	08/09	07/10	6,120	Como resultado el trabajo de campo, se encontró que el financiamiento que vienen recibiendo las PYMES de la actividad artesanal de Ica, es muy importante; lo cual les garantiza que puedan alcanzar las metas y objetivos que tienen previsto. La Investigación ha facilitado conocer, que las políticas empresariales a nivel de las PYMES artesanales de Ica son coherentes; lo cual queda en evidencia, con el aporte que dan los accionistas a favor de estas empresas.

11	Estrategias de Formación y capacitación permanente de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica y el desempeño laboral de los adolescentes de Educación Básica de inicial y primaria de la Región Ica en el 2009.	Lic. Adm. Esther Jesús Vilca Perales. Mag. Sergio Arturo Rojas Chacaltana	08/09	07/10	2,800	• La Acción educativa presencial de la formación y capacitación permanente es importante en esta época ya que quien participa acude ella motivado con disposición de reaprender y que lo que se, haga influirá en el desempeño laboral de los docentes de educación básica de los niveles de inicial y primaria. • Las acciones de monitoreo en aula influyen en el desempeño laboral de los docentes de educación básica de los niveles de inicial y primaria, mostrando que la aceptación del docente para compartir su trabajo pedagógico con quien le ayude a validar sus estrategias o a recrearla, se reconoce como uno de los pilares de que los docentes muestren que su trabajo tiene reconocimiento y base de estudio por los responsables de las acciones de capacitación. • Participar en acciones de formación y capacitación que incluya otros medios que los tiempos actuales ofrece como La educación virtual influye en el desempeño laboral de los docentes de educación básica de los niveles de inicial y primaria ya que aprenderán en forma novedosa no sujeta a un horario y que lo puede hacer en cualquier parte. • La Planificación y ejecución de acciones de formación y capacitación permanente debe darse en aspectos que requiera potenciarse en los docentes porque: los componentes de la capacitación por áreas importantes guarda relación directa e influyente en el desempeño laboral de los docentes de educación básica de los niveles de inicial y primaria. • Poner en practica las acciones de evaluación y control en los programas de formación y capacitación permanente traen consigo un conjunto de actividades desde su planificación hasta la obtención de la información de los aprendizajes logrados que permite aprender de sus resultados ya que esto tendrá como índice influenciable en el

12	La Motivación Laboral y la Gestión Administrativa en la Municipalidad Provincial de Ica.	Dr. Abdon Ramírez Alvarado. Mg. Orlando Gabriel Hernández. Mg. Esteban Quispe Cortez.	09/09	08/10	1,510	**No cumplió con la entrega**
13	Clima Organizacional y el rendimiento laboral de los Trabajadores en las Grandes Empresas de la Provincia de Ica 2009.	Lic. Adm. Ronald Loyola Balarezo. Lic. Adm. Renán García Mayo	09/09	08/10	5,067	• El Clima Organizacional influye directamente en el Rendimiento Laboral de los trabajadores en las Grandes Empresas de la Provincia de Ica. • Los tipos de Motivación son factores que inciden en el rendimiento de los trabajadores en las Grandes Empresas de Ica. • Las relaciones laborales y los programas de bienestar social influyen en el rendimiento de los trabajadores de las Grandes Empresas de Ica. • La mayoría de trabajadores de las Grandes representadas por el 51.04% indican que no reciben premios ni reconocimiento por el esfuerzo realizado. • Gran parte de trabajadores representados por el 32.29% establecen que las remuneraciones que perciben no se ajustan a labor realizada. • La mayoría de trabajadores representados por el 72.92% (47.40+25.52) establecen que las condiciones de trabajo afectan su rendimiento, pero a la vez indican que en la práctica no son los más óptimos ya que existe deficiencia en cuanto a infraestructura, uniformes y en general todo instrumento e información que necesitan para hacer bien las cosas. • El 44.79% de trabajadores inmersos en el estudio manifiestan que la comunicación con sus jefes es regular, ya que en muchos casos trabajan bajo presión para cumplir metas. • El 53.13% de trabajadores indican que las actividades para integrar y comprometer al trabajador con su empresa se realiza a veces. Es decir, por compromiso, debido a que no se tiene programas de actividades recreativas ni mucho menos de salud para cuidad el normal rendimiento del trabajador.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: AGRONOMIA.

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC	FEC. FIN.	PRES UPUE	CONCLUSIONES
1.	Efecto del Potasio sobre el rendimiento y calidad de fibra de algodón (Gossypium barbadense, L) en la zona media del Valle de Ica.	Mag. Lucio Astocaza Pérez. Mag. Edwin Auris Melgar Mag. Hugo Vásquez Salas.	01/09	12/09	3,550	El presente trabajo de investigación titulado **"EFECTO DEL POTASIO SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE FIBRA DE ALGODÓN (*Gossypium barbadense* L) EN LA ZONA MEDIA DEL VALLE DE ICA"**, localizado en la zona media del valle de Ica. Los objetivos del estudio fueron los de establecer el efecto del fertilizante potasico y diferentes dosis de aplicación sobre el rendimiento y calidad de fibra de algodón. Linaje Ica-161-74; Los fertilizantes potasicos estudiados fueron cloruro potasio, Sulfato de potasio y Nitrato de Potasio las dosis 30, 50 y 100 kg/ha para Cloruro de Potasio y Nitrato de Potasio , y 100 y 30 kg/há para Sulfato de potasio. La siembra del cultivo se realizó el 14 de Mayo del 2009, realizándose la cosecha en dos oportunidades, los días 21 de diciembre del 2009 y el 22 de Enero del 2010 El experimento se dispuso en el Diseño en Bloques Completos al Azar, con arreglo factorial 3f x 3d, más un testigo sin aplicación, con cinco repeticiones, 10 tratamientos y un total de 50 unidades experimentales. En el presente trabajo se evaluaron las siguientes características: precocidad relativa, altura de planta, altura de inserción de la rama frutera, número de ramas fruteras, peso de mota, acudes, longitud de fibra, finura y tenacidad, rendimiento de primera, segunda mano y total de algodón rama. Los rendimientos de la primera mano y del total de algodón rama mostraron diferencias estadísticas entre los tratamientos con fertilizantes potasicos, aplicados en distintas dosis, sobre el testigo sin aplicación. Efectuada las pruebas estadísticas para establecer las diferencias entre los niveles de los factores en estudio, en el caso de fertilizantes potasico destacaron Sulfato de Potasio y Cloruro de Potasio, los mismos que superaron estadísticamente al Nitrato de Potasio.. De la misma forma el mejor comportamiento en cuanto a rendimiento se obtuvo con las dosis mayores (alta y media) sobre la dosis baja. Económicamente destacó el tratamiento Sulfato de potasio x 100 kg/ha, con una tasa de retorno de 0.51 soles, por cada sol invertido.

2	Determinación del ritmo de absorción de nutrientes en el cultivo de Alcachofa (Cynara scolymus L.) en Ica como apoyo a las recomendaciones de fertilización integral.	Ing. Félix Fuentes Quijandría. Mag. Jesús Cavero Donayre. Ing. Jorge L. Magallanes Magallanes	01/09	12/09	3,850	• Las características físicas –químicas del suelo en que se llevó a cabo el ensayo no presentaron mayores limitaciones para la producción del cultivo del cultivo de alcachofa. • Las condiciones meteorológicas que se dieron durante la conducción del ensayo se pueden considerar como adecuadas de acuerdo a la bibliografía consultada. • Para la extracción total de nutrientes en porcentaje (%) los elementos mayores los extrae en mayor porcentaje en el mes de septiembre y los elementos menores en el mes de julio. • Para la extracción de nutrientes en Kg/ha total la alcachofa extrae en mayor cantidad en Kg/ha al elemento potasio (K2O5) Y en menor cantidad los elementos Cu, Mn, Mo y B. • Para la extracción de nutrientes en porcentaje mensual la alcachofa extrae los elementos mayores fósforo y nitrógeno en los meses de febrero, Marzo y Abril y en los meses de Mayo, junio y Julio a los elementos menores Zinc, manganeso y azufre y en Agosto y Septiembre los elementos Boro y potasio. • Para la extracción de nutrientes en Kg/ha mensual la alcachofa extrae en mayor cantidad nitrógeno, fósforo y potasio y en menor cantidad los elementos menores durante todo los meses del ciclo vegetativo. • Para la extracción de nutrientes mensual por elemento en %, el nitrógeno lo extrae en Abril el fósforo, potasio y calcio en Septiembre, los elementos magnesio (Agosto y septiembre), azufre, hierro y zinc en el mes de Julio, cobre en Abril, el manganeso en Junio, el molibdeno en Julio y el Boro en Agosto. • Para la extracción de nutrientes mensual por elemento en Kg/ha, el nitrógeno lo extrae en mayor cantidad en Abril, el fósforo y potasio en Septiembre, el calcio y magnesio en Agosto y septiembre, el azufre el hierro y el zinc en Julio, el cobre en abril, el manganeso en junio, el molibdeno en julio, agosto y septiembre y el Boro en Agosto.

3	Determinación de la evapotranspiración del cultivo de referencia (ETO) mediante el método estándar de Penman Monteith en la zona media del valle de Ica.	Ing,. Luis Bendezú Díaz. Mag. Vicente Almeida Napa.	02/09	01/10	3,245	- Todos los valores de la evapotranspiración del cultivo de referencia (Eto) obtenidos mediante el método estándar de Penman – Monteith, como único método recomendado por la F.A.O, son ligeramente inferiores a los valores obtenidos utilizando la Ecuación de Penman Modificado para todo los meses del año, de acuerdo a la información obtenida de los promedios de las variables meteorológicas de 10 años de la estación MAP “San Camilo” - Se concluye además que éstos valores son menores debido a que en la Ecuación de Penman – Monteith se están considerando los efectos de la resistencia aerodinámica que ofrece el cultivo a la circulación del aire y la resistencia superficial que ofrecen tanto el cultivo como suelo a la pérdida de agua, por lo que los valores de la Evapotranspiración del cultivo de referencia (ETo) son menores.

4	Efecto de la Bentonita y diferentes fuentes orgánicas sobre el rendimiento y calidad del cultivo de ají páprika (Capsicum Nahum) bajo riego por goteo en valle de Ica.	Mag. Jesús Genaro Legua Angulo.	02/09	01/10	8,174	• Existe un buen grado de certeza con respecto a los resultados obtenidos, toda vez que los coeficientes de variación presenta valores permisibles que dan confianza al presente estudio cuya variación va de 2,4% a 8.23%. • El suelo no presento limitaciones importantes para el cultivo siendo el bajo contenido de materia orgánica y el pH moderadamente alcalino los que pudieron afectar el rendimiento final. • Las condiciones meteorológicas fueron normales para la época y para el cultivo, obteniéndose un desarrollo normal en todo su periodo vegetativo. • En la altura de planta se observo efecto positivo de los factores en estudio destacando el tratamiento de clave 6 (Bentonita 10tm + Guano de isla 20tm) con 88.8cm de altura, Mientras que en los efectos simples, niveles de Bentonita destaco el tratamiento m_2 (Bentonita 10tm) con 85.20 cm.; así mismo el tratamiento niveles de materia orgánica, destaco el factor o_3 (Guano de isla) alcanzo 85.20 cm. de altura de planta. • En cuanto al Nº de frutos x planta se puede apreciar el efecto positivo del tratamiento de clave 6 (Bentonita 10tm + Guano de Isla 20tm) destacando con 29.24 unidades por planta, mientras que para los efectos simples destaco el tratamiento m2 (Bentonita 10tm) con 27.73 unidades, ocupando el primer lugar. • Por su parte en cuanto a niveles de materia orgánica destaco el tratamiento o_3 (Guano de isla 20tm) con 28.08 unidades. • En Longitud de Frutos se puede apreciar que destaco el tratamiento de clave 6 (Bentonita 10tm + Guano de isla20tm) con 15.02 cm., ocupando el primer lugar; mientras que los efectos simples ocupo el primer lugar el tratamiento m_2 (Bentonita 10tm) con 14.20 cm. de longitud de fruto, de igual modo para los niveles de Materia orgánica, el tratamiento de clave o_3 ocupo el primer lugar alcanzando 14.37cm de longitud de fruto. • En relación al peso promedio de fruto seco, destaco el tratamiento de clave 6(Bentonita 10tm + Guano de isla 20tm) con 71.54 grs., de peso promedio de fruto seco, mientras que para los efectos simples destaco el tratamiento m_2 (Bentonita 10tm) con 69.85 grs. a su vez en cuanto a niveles de materia orgánica destaco el tratamiento o_3 (Guano de isla) alcanzo 70.44 gr. De peso promedio de fruto seco. • **8.**- En el rendimiento total de ají páprika se aprecia un diferencia estadística entre los diferentes tratamientos destacando los tratamientos de clave 6 (Bentonita 10tm + Guano de isla 20tm); de clave 9 (Bentonita 15tm + guano de isla 20tm) y de clave 5 (Bentonita10tm + Guano de Inverna 20tm), con 8.052; 7.958 y

5	Efecto del tamaño de semilla y tiempo de remojo en la germinación y crecimiento inicial de patrones de pecano (Carya illinoensis) en vivero	Ing. Oscar Gutiérrez Araujo Ing. Pedro A. Cabrera Huaranja	02/09	01/10	5,100	• En la actualidad no existen remedios para mitigar el drenaje de las minas que sean aplicables o apropiados para todos los casos. Por lo general, los métodos empleados incluyen el encapsulamiento o el tratamiento perpetuo del agua por medios pasivos o activos. • Incertidumbre sobre el modo de fiscalización de OSINERGEMIN. • Realizar investigaciones sobre técnicas de cierre de minas • Existe una gran desconfianza de parte de la población respecto al cierre de minas (ejemplo tratamiento permanente del agua y garantías) • Luego de haber elegido el método de cierre de una labor minera, éste debe eliminar cualquier riesgo para la salud y seguridad de las personas y demás seres vivos, controlando las emisiones de gases y efluentes líquidos contaminantes, así como, mejorar la estabilidad de los terrenos que han sido afectados por las explotaciones mineras. • Una vez finalizado el ciclo de vida de una mina , debe iniciarse con el desmantelamiento y demolición de las instalaciones fuera de uso, seguido de la implementación de un método de cierre y finalizando con la recuperación y acondicionamiento de los terrenos para dedicarlos a nuevos usos • Cumplir con lo establecido en la ley peruana, normas vigentes nacionales e internacionales. • El cierre progresivo permite reducir las garantías sobre el cierre de minas

6	Respuesta a la aplicación foliar de tres fuentes de extractos de algas marinas y de ácido húmico en el cultivo de espárrago (***Asparagus officinalis L.***) híbrido UC-157-F1 en la zona baja del valle de Ica	Ing Mg. Carlos Ricardo Córdova Salas Ing Carlos Antonio Espinoza Chacaltana	03/09	02/10	3,500	• En el rendimiento total de turiones se observó diferencia estadística en los tratamientos y factores en estudio, obteniendo las fuentes de algas marinas el mayor rendimiento, destacando los productos Algafol Ca-B y Savimex Algamix con 10,460 y 10,636 Kg/ha y en el factor fuentes de ácido húmico destaco el producto Charge con 10,823 Kg/ha de turiones de espárrago verde. Las combinaciones que obtuvieron los mejores rendimientos fueron 1(Algafol Ca-B 6.0 l/ha + Charge-20% 9.0 l/ha) con 11,004 Kg/ha; 7(Savimed Algamix 6.0 l/ha + Charge-20% 9.0 l/ha) con 10,904 Kg/ha. • En el rendimiento de turiones de espárrago exportable calidad “A” y “B” se encontró diferencia estadística altamente significativa en los tratamientos y factores en estudio en sus diferentes fuentes, destacando en el factor fuentes de algas marinas los productos Algafol Ca-B y Savimex Algamix con 9,439 y 9,599 Kg/ha y en el factor fuentes de ácido húmico sobresalió el producto Charge con 9,781 Kg/ha de turiones de espárrago verde. Así mismo se observó diferencia estadística en las combinaciones de los factores en estudio, donde los ácidos húmicos mezclados con los extractos de algas marinas en sus diferentes fuentes superaron ampliamente al testigo, que obtuvo la menor producción de turiones comercial o exportable. • La mayor rentabilidad desde el punto de vista económico la obtuvo el tratamiento 1(Algafol Ca-B 6.0 l/ha + Charge-20% 9.0 l/ha) con un rendimiento de 11,004 Kg/ha, y una venta bruta de S/. 25,089 nuevo sol con una rentabilidad neta de S/ 10,904 nuevos soles y una relación B/C de 0.76 por cada nuevo sol invertido en la aplicación de este tratamiento.

7	Comparativo de injerto tipo parche, “t”, y astilla en pecano *(carya illinoensis koch*) en Ica	Dr. Timoteo Torres Pinchi Mag. Antonio Navarro Euribe Mag. Juan Musto Anicama	03/09	02/10	8,170	En el porcentaje de prendimiento se ha encontrado diferencias altamente significativa en tratamientos, ocupando el primer lugar en orden de mérito el tratamiento P1 (De 8.0 - 10.0 mm Parche) con 59.99 % de prendimiento. En el largo de copa del injerto se encontró diferencias altamente significativas en los tratamientos ocupando el primer lugar el tratamiento P1 (De 8.0 - 10.0 mm Parche) con 23.80 cm de largo de copa. En Ancho de copa se encontraron diferencias altamente significativa entre tratamientos, ocupando el primer lugar el tratamiento P1 (De 8.0 - 10.0 mm Parche) con 23.20 cm de ancho de copa. En el Área de copa también se encontraron diferencias altamente significativas entre tratamientos, ocupando el primer lugar en orden de mérito el tratamiento P1 (De 8.0 - 10.0 mm Parche) con 561.80 cm^2 de ancho de copa. En el caso del diámetro del injerto, se ha encontrado diferencias altamente significativa entre tratamientos, ocupando el primer lugar en orden de mérito el tratamiento P2 (De 11.0 - 14.0 mm Parche) con 4.56 mm de diámetro de tallo del injerto. En Altura del injerto, se ha encontrado diferencias altamente significativa entre tratamiento ocupando el primer lugar en orden de mérito el tratamiento P1 (De 8.0 - 10.0 mm Parche) con 19.20 cm de altura de tallo del injerto.

8	Núcleos de purificación de semillas genéticas de pallar (Phaseolllus lunatus L) bajo condiciones de Tinglado en Ica.	Ing. Pedro A. Aquije Gómez. Ing. Ricardo F. Espino Caballero. Ing. Carlos J. Lozano Valenzuela	03/09	02/10	6,200	• En rendimiento de semilla de pallar, sobresale la clave 05 (Generoso de Ica – Ocucaje), con resultado de 3,288 Kg./há. • En número de racimos florales y número de flores por planta, destaca el núcleo Generoso de Ica – Ocucaje, con resultados de 75 racimos florales y 412 flores por planta. • El mayor porcentaje de flores por planta que llegan a la cosecha, lo tuvieron los núcleos Generoso de Ica – Pachacutec, Generoso de Ica – Ocucaje y Generoso de Ica – La Venta con resultados de 35, 35 y 33% de flores, respectivamente. • El mayor número de vainas por planta y número de granos por vaina, lo ocuparon el núcleo Generoso de Ica – Ocucaje, con 144 vaìnas y 1.9 granos por vaina. • El número de plantas cosechadas por parcela destacaron los núcleos: Generoso de Ica – Pueblo Nuevo y Generoso de Ica – La Venta, con resultados de 5 plantas cada uno. • En número de plantas eliminadas, tamaño de guías y número de plántulas emergidas por parcela, registraron solamente promedios siguientes: 2.6 plantas eliminadas, 1.5 m. de largo de guías y 8 plántulas por parcela.
9	Efectos de los fungicidas en el control de hongos del suelo y sobre el crecimiento del garbanzo (Cicer arietinum L.) en invernadero.	Mag. Carlos Ricardo Cornejo Merino Blga. Fátima Guiliana Cornejo Mendoza	03/09	02/10	3,850	**SIN CONCLUSIONES**

10	Ampelografía del cultivo de vid (Vitis vinifera) C.V. quebranta mollar bajo las condiciones de la zona media del valle de Ica.	Ing. José Manuel Carrascal Pardo Figueroa. Ing. Miguel Aquije García. Ing. Elquin Silva García.	03/09	02/10	3,160	▪ Se identificó a la Vid (Vitis Vinifera L.) “Albilla” mediante la descripción ampelográfica. ▪ El pámpano joven es de extremidad abierta con débil pigmentación antocianínica en su extremidad.. ▪ El pámpano adulto es de porte semi erguido, con el color de la cara dorsal y dentro de sus entrenudos verde con rayas rojas la densidad de los pelos erguidos de los nudos y entre nudos nula o muy baja. ▪ La hoja joven es de haz color verde con zonas bronceadas y con intensidad de pigmentación antocianínica de las hojas terminales débil. ▪ La hoja adulta es de longitud corta a media, de forma de limbo orbicular de siete lóbulos y de color haz verde oscuro débil pigmentación antocianínica de los nervios principales del haz débil. ▪ La inflorescencia es hermafrodita, e insertada entre el tercer o cuarto nudo. ▪ Los racimos están presentes entre 1.1 – 2 por pámpano, son de tamaño grande y de longitud muy larga; su capacidad es suelta y con longitud de pedúnculo de mediana a larga. El peso del racimo es elevado. ▪ La baya del cultivar albilla es pequeña, de longitud corta, forma esférica, de sección trasversal circular, no uniforme en su tamaño. ▪ El sarmiento es de sección trasversal circular, superficie estriada, color marrón rojizo, con nula o muy baja densidad de los pelos erguidos en los nudos, con longitud de los entrenudos muy corta. ▪ La época de brotamiento y floración del cultivar albilla es media.

11	El Modelo de Estructura Productiva agraria en la Región Ica.	Ing. Raúl Campos Tipiani Ing. Luis Ramírez Arroyo. Ing. Carlos Vásquez Vera.	04/09	03/10	17,780	• El sector Agricultura aporta el 18% del Valor de la Producción Agregada Regional, y en la última década viene creciendo en un promedio de 6.04% anual, superior al promedio nacional de 4.92%. A pesar de ubicarse como el segundo aportante de los sectores productivos se le considera el de mayor importancia. Por ser el que genera fuente de empleo en forma directa e indirectamente en la PEA, convirtiéndose en la columna vertebral de la economía regional, como generadora de fuentes de trabajo. • La agricultura en la Región **muestra las siguientes características:** ➢ En la actualidad se percibe un cambio en la estructura de la tenencia de la tierra, que difiere completamente de las estadísticas de la principal fuente de información que se dispone, el III Censo Nacional Agropecuario realizado en el año 1994. Cambio radical en la propiedad, predominando la mediana y gran agricultura, como consecuencia de la desaparición de las empresas asociativas (parceleros) y de un significativo porcentaje de pequeños agricultores. ➢ Mediana y gran agricultura que se caracteriza por la producción de cultivos para industrialización y/o exportación; utilizando sistemas tecnificados de riego, que les permiten obtener altos niveles de productividad, los que se vienen incrementando mediante la aplicación de alta tecnología. ➢ Los principales cultivos sembrados son: el algodón, esparrago, maíz amarillo duro, vid, pallar y paprika, en orden de mención, de los cuales, el algodón atraviesa situación crítica, por ser cultivo sensible (TLC), el maíz amarillo duro, es de consumo nacional y el pallar tiene un potencial aún no desarrollado a nivel de cadenas productivas. ➢ **La agricultura Iqueña evoluciona positivamente a partir del año 2000**, en base a la agricultura de exportación. En la actualidad la siembra de estos cultivos representa aproximadamente el 30% (25,000 Has) del área sembrada en la Región. **Tendencia que amerita la capacitación y actualización de los agricultores, profesionales y técnicos ligados al sector**, para poder transferir tecnología. ➢ Las áreas sembradas de cultivos en la última década se incrementaron en un promedio de 1% anual, sin embargo el Valor de la Producción Agregada creció en un 6.04%, **debido al incremento de la productividad de los cultivos.** Principalmente los cultivos de agro exportación (esparrago, capsicum, vid, alcachofa, palto, tomate y otros) y otros como el maíz amarillo duro, papa, etc. **por tener una conducción tecnificada** vienen incrementando año a año sus niveles promedios de productividad, superando los niveles de producción por hectárea obtenidos en otras regiones del País e inclusive a nivel mundial. Sin olvidar que el Perú es el primer exportador mundial de espárrago fresco y el segundo de conservas.

12	Manejo de Podas para el control de la Muerte regresiva Lasiodiplodia theobromate En el cultivo de Palto zona los Molinos – Ica.	Ing. Juan Leonardo Tejado Hinojosa	04/09	03/10	2,475	o Al evaluarse el número de exudaciones blanquecinas estas fueron cambiando a un color marrón y en menor área, después de la segunda aplicación. Las exudaciones fueron desapareciendo como lo muestra la cuarta evaluación de las enfermedades. o En el control de *Phytophthora cinnamomi* y *Lasiodiplodia theobromae* en un grado de infección bajo como lo muestra la cuarta evaluación. o En todos los tratamientos con Phyton, los frutos no muestran patógenos ni en la cáscara del fruto ni en el pedúnculo como lo muestran las fotos de las bandejas de la cámara húmeda. o Todos los frutos recogidos del suelo mostraron en el pedúnculo picnidias de *L. theobromae* y en el testigo sin aplicación recogidos del suelo. Además, de lo anterior se observo el desarrollo de bacterias en el fruto. o Se ha realizado aislamientos de raíces del suelo determinándose aun con la aplicación de los diferentes tratamientos la presencia de *P. cinnamomi* solo en algunas plantas de todas las muestreadas. o Los árboles fueron podados para bajar la incidencia y severidad de las enfermedades del palto como *L. theobromae* y con la aplicación de los tratamientos de Tricho - D y Phyton mostraron una buena interacción en el control de dicha enfermedad. o Se sugiere seguir aplicando Tricho - D y Phyton, dentro de un manejo integrado del cultivo del palto.

13	Respuesta de un linaje de algodón, variedad Tanguis a la Inoculación con Cepas seleccionadas de bacterias promotoras de crecimiento (PGR) en condiciones controladas.	Ing. Luz Espinoza de Arenas.	05/09	04/10	1,540	▪ El linaje de algodón ICA 805W-63M, ha mostrado respuesta positiva en la mayoría de los parámetros evaluados a la inoculación con cepas seleccionadas de bacterias promotoras del crecimiento ()PGPR). ▪ 5.2 Las cepas seleccionadas de Azotobacter, Bacillus y Bradyrhizobium, produjeron un efecto positivo en la mayoría de parámetros evaluados, igualando al testigo N+ que recibió nitrógeno sintético. ▪ 5.3 La interacción Azotobacter + Bradyrhizobium, y Bacillus + Bradyrhizobium, destacaron como inoculantes de semilla de algodón, logrando los mejores promedios en la mayoría de variables evaluadas. Lo que señala la importancia del Bradyrhizobium como PGPR en algodón. ▪ 5.4 Los parámetros de calidad de fibra (longitud, finura y resistencia), no se modifican significativamente por efecto de la inoculación con PGPR; pero logra mejorar sus promedios finales, superando a ambos testigos.

14	Manejo de la CANOPIA en el balance del azúcar y agua en Uva var. Syrah.	Ing. Doraliza L. Huallanca Calderón. Ing. Máximo Ángel Mendoza Gamarra.	06/9	05/10	3,040	El trabajo de investigación titulado ”MANEJO DE LA CANOPIA EN EL BALANCE DEL AZUCAR Y AGUA EN UVA VAR.SYRAH”, se ejecuto en el fundo “Vista Alegre”, ubicado en Camino de La Tinguiña Km. 2, Provincia y Dpto. de ICA, a fin de probar la influencia de variación de la superficie foliar de la planta sobre los efectos en su rendimiento, en especial en la calidad del fruto de una variedad de uva para vinificación. El suelo y las condiciones meteorológicas no presentaron limitaciones para el cultivo, permitiendo un manejo adecuado del mismo. La poda del viñedo se realizo el 20 de Julio del 2009, iniciándose de esta manera el trabajo de campo experimental y el manejo del cultivo. La poda en verde se llevo a cabo el mes de diciembre del año 2009 mientras que la cosecha se realizo en el mes de febrero del 2010. Los tratamientos fueron el estudio de 4 formas de comportamiento foliar (plantas con feminelas sin despunte; plantas con feminelas con despunte; plantas sin feminela sin despunte; plantas sin feminela, con despunte), más un testigo. Se empleo el Diseño en Bloques Completamente Randomizado (DBCR) se estudiaron 4 tratamientos más un testigo en 5 repeticiones durante el periodo vegetativo del cultivo, como: Inicio de envero, envero, inicio de maduración, maduración, sobre maduración que hacen un total de 25 unidades experimentales. Se evaluaron las siguientes características: Peso fresco de 200 bayas, peso seco de 50 bayas, volumen de 50 bayas, pH, acidez total, acidez tartárica, acidez málica, antocianos y azucares. Los resultados de rendimientos determino que el tratamiento de plantas sin feminela, sin despunte presento el mayor retorno (c/b) de S/. 2,21 superando los demás tratamientos en estudio, incluido al testigo determinando la importancia del manejo foliar de la planta de vid. Se encontró diferencia estadísticas para el peso fresco de 200 bayas y volumen de 50 bayas en los tratamientos de plantas con feminelas, sin despunte y plantas sin feminela, sin despunte. Para el peso seco de 50 bayas lo registro el tratamiento de plantas con feminelas, sin despunte. El pH registro diferencia significativa en el tratamiento de plantas sin feminela, con despunte y plantas con feminelas, con despunte, los mismos se registraron para la acidez tartárica pero además de estos, el tratamiento de plantas sin feminela, sin despunte. La acidez total registró en los tratamientos de plantas con feminelas, sin despunte y plantas sin feminela, con despunte al igual que el azúcar pero además de estos, el tratamiento de plantas con feminelas, con despunte. La acidez málica presentó diferencia significativa para los periodos de maduración a los 96 días y sobre maduración a los 106 días en los tratamientos de plantas sin feminela, con despunte. Para los antocianos se registraron diferencia significativa en el tratamiento de plantas con feminelas, con despunte y plantas sin feminela, sin despunte. Se concluye en la importancia de continuar estudiando la influencia de variación de la superficie foliar de la planta en las diferentes zonas del valle y en distintas variedades de uvas viníferas, así como mejorar el medio del experimento con parcelas de mayor dimensión por considerarse que estas puedan afectar el error experimental y por ende ocultar las diferencias estadísticas.

15	Formulación, seguimiento y evaluación de planes de cultivo y riego en el fundo Arrabales, caso campaña agrícola 2009-2010.	Ing. Julio Chávez Cárdenas	07/09	06/10	2,250	**NO CUMPLIÓ CON LA ENTREGA DEL INFORME FINAL**
16	Identificación y clasificación de especies de Insectos que Proveen de Polen y Néctar en Plantas de BOganvillas (Bouganvillea sp).	Ing. Msc. Baudelio Risco Alarcón. Ing. Flor Alvear Herrera	07/09	06/10	13,500	✓ Las plantas de buganvillas son visitadas por 10 especies de insectos que al estado adulto no constituyen plaga alguna, una especie de predador y dos especies fitófagas. ✓ Las especies que frecuentan a estas plantas son ***Urbanus proteus***, una mariposa de la familia Nymphalidae, avispas y abejas ✓ En las noches estas plantas son visitadas por ***Agrotis ípsilon*** y Heliothis virescens *para proveerse de néctar.* ✓ Las especies fitófagas son ***Bemisia sp*** y ***Aphis gossypii***

17	Ensayo Tecnológico a base de Materia Orgánica sólida y liquida sobre las propiedades Físicas de un suelo arenoso, sobre el Rendimiento y Calidad de la Cebolla Amarilla (***Allium cepa L.***) Var. Century, bajo riego por goteo en Villacuri	Mag. Carlos A. Cabrera Aparcana	08/09	07/10	3,940	El presente trabajo se llevo a cabo en los campos del fundo, Juan Allauja Melendez irrigación cabeza de Toro, lateral 2 Lote 5, del Distrito de Independencia, provincia de Pisco y de departamento de Ica, con el objetivo de determinar la mejor dosis de aplicación de los productos orgánicos al suelo y su efecto en el rendimiento del cultivo de cebolla amarilla Var. CENTURY, bajo riego por goteo en Zona media de Pisco, el suelo presento características franco arenoso, pH 7.9, normal contenido de sales, y de buena fertilidad, así mismo con temperaturas promedios mensual extrema de 19.2 ºC a 24.6 ºC. , horas de sol diaria 7.3 a 8.5 y humedad relativa 77.8 a 89.2 %. Se realizaron estudios de rendimiento total, número de hojas altura de planta y diámetro de bulbo en cebolla amarilla Var. CENTURY, los mismos que fueron conducidos del 15 Noviembre del 2009 al 30 de Junio 2010. Se utilizó el diseño de Bloques Completamente Randomizado, con 9 Tratamientos y con 4 repeticiones, haciendo un total de 36 unidades experimentales. En cuanto a rendimiento Total, sobresalieron 3 tratamientos de las claves 07 (Golden Black + Gallinaza 200 Kg/20 TM), 06 (Golden Black + Compost 200 Kg/10TM) y 09 (Biosol New + Gallinaza 5 Kg/20TM), con resultados de 126,944, 125,833 y 124,444KG/ha de cebolla amarilla Var. CENTURY, respectivamente. La mayor altura de bulbo, lo ocupo el tratamiento de la clave 07, con resultados de 10.2 cm. de diámetro. El mayor número de hojas por planta fue ocupado por el tratamiento de la clave 07, con resultado de 10.03 hojas por planta.

18	Efecto de la Nutrición con Silicio en la Productividad Biológica y Nodulación del pallar (Phaseolus Lunatus L.) bajo condiciones de Invernadero en Ica	Mg. Carlos Ricardo Cornejo Merino. Blga. Fátima Guiliana Cornejo Mendoza.	11/09	10/10	2,700	▪ El suelo en donde se condujo el experimento no presentó condiciones limitantes para el estudio, ni para el crecimiento de la planta de pallar. ▪ Las condiciones meteorológicas en la Casa Malla fueron favorables para el crecimiento y desarrollo del cultivo, al presentar temperaturas moderadas y alta humedad atmosférica y del suelo. ▪ Los coeficientes de variabilidad se encontraron dentro de los parámetros estadísticos valederos, lo que nos indica que en términos generales los datos de campo fueron tomados adecuadamente y que el diseño empleado ayudó a controlar el error experimental. ▪ En cuanto a los resultados de peso seco total por planta, a pesar de no tenerse un efecto diferencial de las dosis estudiadas del silicio al suelo, numéricamente algunos tratamientos con aplicación de silicio superaron al testigo, lo que denota que existe de una u otra forma efectos en la fisiología de la planta, tal como lo plantean, ▪ La característica longitud de raíz fue favorecida por la aplicación de silicio, lo que resulta importante por las funciones directas e indirectas que cumple. ▪ Características como peso fresco, peso seco por órgano, altura de planta y número de hojas no fueron afectadas por los tratamientos empleados. ▪ En cuanto a nodulación de raíces, la evaluación cualitativa demostró una nodulación superior en presencia de silicio aplicado al suelo, en comparación con el testigo.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.

**SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.**

FACULTAD DE: CIENCIAS

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1	Formas Locales de los Mapeos entre variables diferenciales	Lic. Néstor Vargas Maya.	01/09	12/09	11,000	En este trabajo se ha investigado el siguiente problema ¿ Cuáles son las formas locales que adquieren las inmersiones y submersiones en variedades diferenciables?. Este es un problema similar al que se presenta en el caso de las inmersiones y submersiones reales en espacios euclideanos . Las hipótesis que establecimos fueron dos : La inmersion se expresa localmente como un mapeo inclusión y la submersión como una proyección . Nuestros objetivos fueron demostrar que una inmersión $f : M \to N$ puede expresarse como el mapeo $z \to (z , 0)$ y una submersión $f : M \to N$ como un mapeo proyección $(z , w) \to z$, Una de las conclusiones mas importantes es que toda inmersión efectivamente adquiere localmente la forma del mapeo inclusión y una submersión la forma del mapeo proyección.

2	La Inteligencia emocional Aplicada a las Organizaciones.	Econ. Ricardo Cavero Donayre	01/09	12/09	2,400	▪ Los criterios de las Empresas sobre la valoración de la inteligencia están cambiando. En la selección del personal y en la estimación y promoción de los trabajadores, ya no se tiene en cuenta solamente el nivel intelectual o la destreza técnica, sino que también se valoran el conjunto de competencias propias de la Inteligencia Emocional. ▪ El modelo de la Inteligencia Emocional destaca una serie de habilidades o competencias emocionales. Este modelo considera que, debido a la amplia información y experiencia que posee del mundo de las empresas, está en condiciones de determinar cuáles son las competencias que constituyen la Inteligencia Emocional que dan permanencia en el puesto de trabajo y permiten una idónea gestión empresarial. ▪ Profesionales brillantes por su expediente académico, debido a su incompetencia emocional, se muestran ariscos y torpes en sus relaciones con los demás, y debido a su tosquedad y escasa empatía, generan a menudo, un ambiente negativo y poco gratificante en el entorno laboral en el que desempeñan sus funciones. ▪ El buen líder no debe perder contacto con las corrientes emocionales que mueven a los equipos, así sabrá detectar la influencia de sus decisiones y captar los sentimientos inexpresados y articularlos en beneficio del equipo. ▪ Una de las aptitudes más valoradas en las empresas actuales es la empatía, como capacidad de interpretar los sentimientos ajenos. Gracias a esta habilidad emocional se pueden manejar y tratar de modo adecuado las emociones y sentimientos de la gente con la que nos relacionamos en el mundo laboral. ▪ Existen personas en el mundo laboral que carecen de la motivación suficiente para incrementar sus conocimientos profesionales y mejorar en su empleo. Con esta actitud se hacen incapaces de trabajar en equipo y dejan de esforzarse para aumentar el nivel en el desempeño de su trabajo ▪ El estado de ánimo influye en nuestro pensamiento y nuestras percepciones externas. La fortaleza o debilidad de un jefe se mide en el buen o mal uso que hace del talento y los diversos estados de ánimo que presentan sus subordinados. ▪ El responsable de una

3	Prevalencia de Garrapatas en Caninos de ña Palma Grande de Ica enero julio 2008.	Mg. Freddy Yonell Calderón Ramos	01/09	12/09	2,115.00	• El número de caninos de la Palma Grande de Ica y sus alrededores, infectados con garrapatas entre enero – julio del 2009, fue 95, de 154 que acudieron a la clínica, determinándose una prevalencia de 61,6% • El número de caninos de la Palma Grande de Ica y sus alrededores, infectados con garrapatas entre enero – julio del 2009, procedentes de Pueblos Jóvenes fue 69, de 105 que acudieron a la clínica. La prevalencia determinada es de 65,7% • El número de caninos de la Palma Grande de Ica y sus alrededores, infectados con garrapatas entre enero – julio del 2009, procedentes de Urbanizaciones, fue 26, de 49 que acudieron a la clínica. La prevalencia determinada es de 53,1% • La prevalencia en caninos con garrapatas procedentes de Pueblos Jóvenes es de 65,7%; mayor a la de los caninos con garrapatas procedentes de urbanizaciones, cuya prevalencia es de 53,1%
4	Detección de Parasitos intestinales en lechuga (Lactuca sativa) que se expenden como ingrediente de causas rellenas en los puestos de venta de la ciudad Universitaria Ica Perú 2009	Blgo. Ricardo Ccoillo Atocsa Mag. Nicolás H. Munive Bendezú	01/09	12/09	573.000	• Existe potencial riesgo de contraer infección por parásitos intestinales debido a la ingesta de lechugas que se sirven como ingredientes de la causa rellena expendidas en los puestos de venta de la Ciudad Universitaria. • Los principales patógenos intestinales que contaminan con mayor frecuencia las lechugas (ingredientes de la causa rellena) que se expenden en los puestos de venta de la Ciudad Universitaria, pertenecen al grupo de protozoarios, donde destacan las especies ***Blastocystis hominis*** (25%) y ***Giardia lamblia*** (12.5%).

5	Variación estacional en la distribución y concentración del ciliado Spirostomum sp de la Laguna de Huacachina (Ica) Enero a diciembre 2009	Blgo. Juan Guillermo Barrera Rodríguez Blga. María Isabel Solis Loza. Lic. Ynés Cecilia Phun Pat.	01/09	12/09	1,910.00	• Se colectaron 1.135 (11 %) ejemplares de ***Spirostomum sp*** en la zona litoral de la laguna de Huacachina durante los meses de enero a diciembre del 2009, de un total de 10 especies de protozoarios ciliados que constituyeron 10,292 (100 %) ejemplares. • La densidad relativa de ***Spirostomun sp*** o su mayor concentración se determinó muy similar en las estaciones de primavera (29.5%) y verano (29,6%) y la menor en invierno (17,5%) con amplia distribución en las estaciones muestreadas de enero a diciembre de 2009. • Sobre la distribución vertical de la especie se establece que tiene preferencia por la zona profunda, por su presencia y alta concentración en todas las estaciones de muestreo durante las cuatro estaciones del año. • Con respecto a los parámetros ambientales de la zona litoral de la laguna de Huacachina, las temperaturas promedio anual registradas fluctúan entre 20.0℃ a 21.5℃. El pH se mantuvo constante a lo largo del año en un rango de 6,5 a 7,5 y la transparencia se muestra como una franja angosta con profundidad promedio anual de 0.35-0,43 m . • **6.5** Se confirmó la presencia de *Spirostomum sp.* en la laguna de Huacachina y se determina que existe variación estacional en su distribución y concentración durante el período enero – diciembre 2009

6	Espacios afines	Prof. Carlos Aparcana Aquije Prof. Alex Martín Huamán Ccayo.	01/09	12/09	9,800	1. El Espacio Afín, es el espacio más simple desde el punto de vista algebraico 2. El Espacio afín, es el espacio que nos permite familiarizarnos con las ideas geométricas básicas de variedades lineales, paralelismo, convexidad transformaciones y cudráticas. 3. La noción de Espacio Afín, esta basada en la idea de Espacios vectoriales. 4. En los espacios Vectoriales existe un punto distinguido que es el cero, mientras que en el Espacio Geométrico, ningún punto debe tener propiedades especiales. 5. En el Espacio Afín, las variedades Lineales son subconjuntos del espacio que, con la estructura inducida, son a su vez espacios afines. 6. Si, $X_1, X_2, ..., X_n$, $n \in N$, son puntos de un espacio afín V sobre un campo K y $k_1, k_2, ..., k_n$ son escalares de K. Entonces para cualesquiera que sean $A \in V$ y $B \in V$ se verifica $\sum_{i=1}^{n} A\, k_i \cdot {}_A X_i$ = $\sum_{i=1}^{n} B\, k_i \cdot {}_B (X_i - {}_B A) + {}_B A$. 7. Se ha podido analizar que el radio vector del punto desplazado $X.\overrightarrow{BC}$ se expresa en términos del radio vector del punto dado inicialmente X mediante la fórmula $O(X.\overrightarrow{BC}) = \overline{OX} + (\overline{OC} - \overline{OB})$. 8. Todo espacio afín U sobre un espacio vectorial £ sobre un cuerpo conmutativo K puede ser convertido en un espacio afín U* sobre un cuerpo conmutativo K. 9. Los espacios afines sobre un cuerpo conmutativo K han sido definidos como álgebras cuya signatura depende del cuerpo conmutativo K. 10. Si T es una variedad lineal, entonces T es un subespacio de cada espacio vectorial V_B, con $B \in T$. 11. Dada una variedad lineal T, los subespacios S y S' asociados a T para las estructuras V_o y $V_{o'}$ respectivamente, tienen la misma dimensión. 12. Por cada n puntos linealmente independientes de un

7	Prevalencia de anemias en el embarazo y riesgo relativo con el bajo peso al nacer Hospital Santa María del Socorro Ica Perú 2009	Blgo. Alejandro Ovidio Maraví Villantoy Blgo. Arturo Hinostroza Porras.	01/09	12/09	5,830	▪ El 35,9% de mujeres presentaron anemia en el embarazo, de quienes, el 13,7% tuvieron hijos con bajo peso al nacer; en tanto que las mujeres sin anemia, tuvieron 9,2% de recién nacidos con bajo peso, sin diferencia estadística (p > 0,05) ▪ Las madres adolescentes presentaron mayor frecuencia de niños con bajo peso al nacer (9,9%) (p < 0,05), así como que existe asociación directa entre la escolaridad de la madre y el bajo peso al nacer (p < 0,05) ▪ Las variables estado civil, condición económica y paridad no influyen sobre el bajo peso al nacer (p > 0,05) Se ha probado la validez de la 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.
8	Un enfoque topológico de espacios totalmente disconexos	Mag. Lorenzo Chamorro Huamaní	01/09	12/09	3,340	Se ha probado la validez de la 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.

9	Evaluación Bioecológica de la zona de Protección y conservación Forestal Cansas" Parcona Febrero 2009-Enero 2010.	Blgo. Carlos Obando Llajaruna. Blgo. David Miranda Huamán	02/09	01/10	2,800	▪ La mayor biodiversidad de flora fanerogamica esta representada por las magniolophytas en 30 especies siendo las las dicotiledóneas la de mayor abundancia. ▪ Las aves del ecosistema esta representada por 13 especies muchas de ellas de alimentación insectívora y de hábitat terrestre. ▪ La herpetófauna se determino la predominancia de 5 especies 4 del ***genero Microlophus*** Y 1 del **genero *Phylodactilus sp.*** ▪ reportamos la presencia de la especie ***Bufo espinulosus*** ▪ Las especies de insectos fueron en un número de 8, donde la de mayor población se tiene a mariposa mediana con alas color negro y verde ,mariposa mediana alas color negro con rojo y amarillo. ▪ Los hábitats y nicho ecológico preferidos por la diversidad de fauna fueron los árboles, arbustos, hierbas y espacio aéreo. ▪ Los impactos negativos que se presentan en la zona de estudio fueron: el sobrepastoreo y los huaycos que destruyen los hábitats

10	La Conjugación en análisis convexo	Prof. Manuel Mariano Cupe Lunasco. Prof. Juan Pedro Herrera Laine Prof. Lludy Eliana Missa franco	03/09	02/10	5,300	La función conjugada esta asociada con un producto escalar sobre R^n; f^* cambia si $\langle .,. \rangle$ cambia por supuesto, note tambien con relación a (03) que $f^*(s) = -\inf\{f(x) - \langle s,x\rangle : x \in dom(f)\}$ y se cumple que para todo $\langle x,s\rangle \in dom(f) \times R^n$: $f^*(s) + f(x) \geq \langle s,x\rangle$. **2.** Por la simetría de la operación conjugación, el teorema 2.1.1 sugiere que la conjugada de $g \circ A$, cuando A es aplicación lineal, es la imagen de la función $A^* g^*$. En particular, una condición fue necesaria en 2.1 para prevenir $Ag(x) = -\infty$ para algún x. De igual modo, una condición será necesaria para prevenir $g \circ A \equiv +\infty$. La simetría no es bastante perfecta, en todo: la conjugación de una función convexa cerrada con una aplicación lineal es aun una función convexa cerrada, pero la función - imagen necesariamente no es cerrada, y por lo tanto no puede ser una función conjugada. **3.** Supongamos que $H = \mathrm{Im}(B)$. Llamando $A = B^-$ la seudoinversa de B (aquí $A^- = (B^-)^- = B$), vemos que $g \circ f$ (3.2.1) es justamente f^* del ejemplo 1.1.4 con $b = 0$. Desde que $\mathrm{Im}(B) + H^\perp = R^n$, y usando las relaciones $p_H \circ B = B \circ p_H = B$, obtenemos finalmente que g^* es la f de (1.1.4) y esta es perfectamente normal: $g^* = f^{**} = f$.

11	Cisticercosis porcina, teniosis y cisticercosis Humana en criaderos informales de santiago Ica 2009.	Blgo. Luis Antonio Cartagena Siguas.	03/09	02/10	9,942	▪ Se obtuvo 8,73% de cerdos presuntivos a Cisticercosis porcina, de los cuales se confirmaron mediante Western Blot 1,59% en los animales y 0% en el personal de crianza de éstos. ▪ En las personas evaluadas dedicadas a la crianza porcina no se detectó huevos de *Taenia sp* mediante examen coproparasitoscópico, determinándose una prevalencia a Teniosis de 0%. ▪ Según los parámetros regulados por SENASA para la crianza de porcinos, respecto de las normas de tecnificación, infraestructura, alimentación, sanidad e higiene; estas no se cumplen en la zona de estudio reflejándose en la tenencia de cerdos en libertad, alimentación inadecuada y convivencia con humanos. ▪ La investigación realizada ofrece información sobre la cisticercosis porcina, humana y Teniosis humana referente al periodo de tiempo y población evaluada para la zona de Santiago - Ica, aspectos que son de interés para organismos de salud pública.

12	Las Moto taxis como Vehículos de transporte urbano y el Impacto socio económico en la ciudad de Ica año 2009	Mag. Félix Magno Cuba Atahua. Ing. René Loayza Vera.	03/09	02/10	3,700	▪ En los últimos años se ha incrementado en forma rápida el uso de mototaxis, que incrementan la contaminación ambiental, por el uso de combustible y quema de aceite, contaminación acústica. ▪ Los jóvenes han encontrado un trabajo y generan recursos para solventar sus familiares. ▪ Con este servicio en Ica se mueve una economía muy importante, generando flujo económico en las diversas actividades. ▪ Hay desorden y congestión vehicular en las calles de Ica originado por mototaxis que no respetan las normas de transito, es decir circulan a su mejor parecer del conductor, y generan el mayor número de accidentes. ▪ El uso de mototaxis son unidades de transporte que prefiere el poblador iqueño pero hay mal trato de parte de los conductores y en muchos casos favorece a la delincuencia. ▪ El Municipio de Ica debe regularizar este servicio dando reglas especificas de transito, identificación de vehículos y conductores que garanticen la seguridad al usuario y promover empresas organizadas que garanticen un buen servicio.

13	El teorema de SCHWARZ y su aplicación.-	Lic. Rubén Tito Flores LIc. Oswaldo Yance Mendoza. Lic. Franklin Edgard Junes Flores	03/09	02/10	8,500	En el presente trabajo se aborda de manera precisa y rigurosa el siguiente problema: Considérese la función $f: ¡^2 \to ¡$ definida por la siguiente regla de correspondencia: $f(x,y)=\frac{xy(x^2-y^2)}{x^2+y^2}$, si $(x,y)\neq(0,0)$ y $f(0,0)=0$ s e verifica que esta función tiene derivadas parciales de segundo orden en todo $¡^2$; más, sus derivadas parciales mixtas $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}$ y $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}$ son diferentes en (0,0). Sin embargo, si la función *f* es definida por $f(x,y)=x^2+3xy-y^3$, entonces sus derivadas parciales mixtas $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}$ y $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}$ son iguales en todo $¡^2$. Entonces resulta natural preguntarse: ¿Qué condiciones debe satisfacer una función $f: U \subset ¡^n \to ¡$ en un punto P del conjunto abierto U para que sus derivadas parciales mixtas $\frac{\partial^2 f}{\partial x_i \partial x_j}$ y $\frac{\partial^2 f}{\partial x_j \partial x_i}$ sean iguales en dicho punto? Este trabajo nos proporciona las herramientas básicas para el estudio de funciones reales de n variables.

14	Determinación de Fusarium sp en diferentes variedades de zea mays en los diferentes mercados de Ica 2009.	Blga. Marianella Haydeé Salinas Fuentes. Blgo. Juan José Guillermo Albitres	04/09	03/10	10,047	▪ Zea mays (maíz morado)presentó el mayor recuento de contaminación por *Fusarium* sp. (13 x 10^3 ufc/g), mientras que el maíz pop corn fue el menos contaminado. ▪ Con respecto al porcentaje de infección por grano de *Fusarium sp.* el maíz morado presentó los más altos porcentajes con un rango de 52% a 62 % en los tres mercados analizados, siendo el porcentaje infección en *Zea mays L. var. Cuscoensis K*(maíz pelado) y pop corn. ▪ Las especies de *Fusarium* que se identificaron fueron *Fusarium verticillioides, Fusarium subglutinans y Fusarium spp,* siendo el primero más frecuente. ▪ La presencia de especies de *Fusarium* en los granos de maíz constituye potencialmente un riesgo para la salud humana.
15	Extensión de la solución de la Ecuación diferencial no Lineal de Riccati.	Mg. Ernesto Gutiérrez Borda.	05/09	04/10	8,500	• Se obtienen ecuaciones del mismo tipo al sustituir la transformación convencional y la nueva transformación en la ecuación de Riccati, una ecuación lineal de orden dos homogénea con coeficientes variables. • La transformación convencional permite linealizar ecuaciones no-lineales de órdenes superiores tales como: $y'' + A(x)yy' + B(x)y'y^2 + C(x)y + D(x)y^2 = E(x)$. • No se pueden linealizar ecuaciones no-lineales homogéneas de primer orden y de grado dos con la transformación convencional. • La transformación convencional extendida y la nueva transformación linealizan las extensiones de la ecuación de Riccati para ciertos valores de k, Q y R. • La nueva transformación extendida linealiza la ecuación de Bernoulli, y esta ecuación resultante es más sencilla de resolver que la ecuación lineal obtenida utilizando la transformada de Leibnitz.

16	Factores Académicos y calidad de enseñanza de Física año Académico 2009, facultad de Ingeniería Civil de la UNICA	Ing. Javier Eduardo Hernández Muñanten Ing. Rubén Arquímedes Noriega Falcón. Ing. Juan Risco Oliveros.	05/09	04/10	12,000	La aplicación de los factores académicos; en la enseñanza de la física, mejora la calidad de enseñanza – aprendizaje, para la asignatura de mecánica de sólidos I en los estudiantes de la escuela de ingeniería civil, año académico 2009
17	Las energías renovables como una alternativa a la crisis energética y el calentamiento global.	Ing. Ricardo Campos Montes. Prof. Vicente Martín Campos Montes	06/09	05/10	7,400	• El uso intensivo e inapropiado de los hidrocarburos ha generado crisis energética y calentamiento global. • Cuidar la atmosfera, es importante para la conservación de la vida. • Los bloques económicos dominantes muestran poca disposición a reducir la emisión de GEI. • Se hace necesario el cambio de la matriz energética hacia las energías renovables.
18	Uso de habitat de la Omitofauna presente en la ciudad Universitaria de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica (junio 2009-mayo 2010)	Blgo. Juan Pisconte Vilca Blga. Karina Camargo Paredes.	06/09	05/10	3,644	▪ Se han identificado 23 especies de aves y 20 de especies predominantes de fanerógamas. ▪ Se establecieron tres estratos: arbóreo, arbustivo y herbáceo, siendo *Acacia macracantha* y *Eucaliptus glóbulus* las especies de mayor tamaño. ▪ Se establecieron 07 hábitats, siendo los frutales el más ocupado por las aves y el Sauzal el de menor preferencia. La preferencia por el hábitat de Frutales es debido a la mayor cobertura vegetal que ofrece lo que es útil como lugar de alimentación, percha o refugio para las aves. ▪ Las aves suelen ocupar las partes altas de las plantas como percha y lugar de descanso para luego realizar vuelos fuera del hábitat en busca de presas. ▪ Las aves muestran una técnica de alimentación y ocasionalmente dos o más, de acuerdo al estrato o hábitat de alimentación o a la disponibilidad del alimento.

19	Perfil de los Recursos Humanos Asistenciales en la calidad de atención en el Hospital Santa maría del Socorro de Ica Set 2009 Abril 2010	Mg. Rafael Prado Prado.	08/09	07/10	3,760	▪ La formación académica de los recursos humanos evidencia que el 37.5% de los profesionales del hospital Santa maría del socorro han realizado estudios de perfeccionamiento (Diplomados o cursos de Postrado), el 19% de los profesionales del Hospital Regional han seguido estudios de maestrías y, solamente un 1.25% de profesionales poseen estudios de doctorado. ▪ El mayor grado académico alcanzado òr los profesionales del hospital socorro es de bachiller enn el 80% de los casos de magister en el 19.0%, y de doctor en el 1.25% de profesionales ▪ Los profesionales del hospital socorro muestran buena experiencia laboral, cuentan con un promedio de 13 años ▪ La producción de los profesionekes n el campo de la investigación es aceptable en el hospital Socorro, un 60% de los encuestados realizan investigación en diferentes especialidades. ▪ Se observa un regular desarrollo de actividad docente, el 20% de los profesionales del hospital realiza labor docent, en diferentes instituciones educativas del departamento.
20	Prevalencia de enfermedades en la ciudad de Pisco de Agosto 2009-Julio 2010	Mg. Wilder Enrique Melgarejo Ángeles	08/09	07/10	1,200	**SE ENCUENTRA EN REVISIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS.**

21	Análisis y diseño de una estación meteorológica y ambiente automática.	Ing. Miguel Federico Tasayco Montoya	08/09	07/10	3,500	▪ Para el medidor de temperatura, el sensor es un termistor NTC, de buena linealidad, en el rango de temperatura de 0 a 40 grados centígrados. ▪ Para el medidor de la humedad relativa del aire los 2 alambres de níquel que van enrollados en los 2 bulbos del sincrómetro , están en 2 brazos del puente Wheatstone en cuya salida se tiene un voltaje bajo, de buena linealidad. ▪ Para el medidor de intensidad de radiación solar, el sensor que es una celda fotovoltaica entrega una corriente máxima de 1 mA, por lo cual se amplifica el voltaje de salida del sensor. ▪ El Programa utilizado es el PIC Basic Pro por ser mas simple que el lenguaje Assembler.
22	Aplicación de los modelos matemáticos y su importancia en el desarrollo de las investigaciones en el campo de las ciencias naturales	Prof. Margarita Bertha Cornejo Escate. Prof. José Vicente Contreras Choquez.	08/09	07/10	4,300	▪ Se está probando la hipótesis en la que efectivamente los modelos matemáticos influyen en las investigaciones, sobre todo en la biología, ya que un *Modelo matemático* es uno de los tipos de modelos científicos, que emplea algún tipo de formulismo matemático para expresar relaciones, proposiciones sustantivas de hechos, variables, parámetros, entidades y relaciones entre variables y/o entidades u operaciones, para estudiar comportamientos de sistemas complejos ante situaciones difíciles de observar en la realidad. ▪ En los trabajos de investigación deben integrarse equipos multidisciplinarios con profesores de las diferentes profesiones, biólogos matemáticos, físicos y otros para que se empiece a introducir en forma progresiva los modelos matemáticos. ▪ En las asignaturas de matemática de los estudiantes de Biología debe introducirse la asignatura de Ecuaciones Diferenciales que es la herramienta básica para poder hacer modelaciones matemáticas, asi como temas relacionados con la Teoría del Caos, el programa de informática MATLAB.

23	Modelos de Fenómenos del mundo real con funciones	Prof. Manuel Flores Muñoz. Prof. Néstor Arcos Sotomayor. Prof. Julio Muñante Gómez.	08/09	07/10	5,000	**SE ENCUENTRA EN REVISIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS.**
24	Aporte de las mujeres a las Ciencias Matemáticas	Prof. Pedro Barrios Vásquez.	08/09	07/10	6,500	• La participación de las mujeres en el desarrollo de las matemáticas está enteramente ligada a las posiciones y roles que les han sido atribuidos en cada sociedad. Hoy en día existen numerosos países en los que las mujeres matemáticas acceden a los puestos más elevados. Sin embargo, en muchos lugares el desarrollo de esta carrera por parte de las mujeres se ve frenado con obstáculos persistentes. • El trabajo científico necesita de inteligencia, creatividad, instrucción y decisión. Como resultado de ello, la historia de la ciencia es siempre la de un grupo selecto de individuos. Por desgracia, la historia de las mujeres en la ciencia es aún más selectiva.
25	Contaminación Parasitológica del Agua de Consumo en la ciudad Universitaria de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Mg. Margarita Liliana Geng Olaechea. Dr. Mario Gustavo Reyes Mejía	08/09	07/10	4,735	Se concluye que la contaminación fecal del agua de consumo de la Ciudad Universitaria de la UNICA constituye un riesgo para la salud humana
26	Aplicación de la teoría general de anillos en problemas clásicos de la teoría de números	Prof. Andrés Gabriel Almeyda Lévano. Prof. Jorge Luis De la Cruz Torres. Prof. José Luis Morales Almora.	08/09	07/10	5,300	**SE ENCUENTRA EN REVISIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS.**

27	Teoría de Probabilidades en la teoría matemática de la información	Mg. Omar Rosales Papa. Mg. Pedro Velásquez Rubio Mg. Teodosia Vilma Muñoz de Velásquez	08/09	07/10	5,000	▪ La información es cuantificada en base a su aleatoriedad. ▪ La información es considerada equivalente a la entropía, entendiéndose por ella como el grado de aleatoriedad en cualquier sistema, en particular de un sistema de símbolos. ▪ Los procesos estocásticos usados por Shannon son en base a las matrices de transición empleadas en los procesos de Markov, pues dentro de una fuente de información solo se necesita asumir que un elemento del sistema es producido por la transición de un estado a otro. ▪ En teoría de comunicación se considera el caso especial de los procesos markovianos ergódicos. ▪ La teoría matemática de la comunicación planteada por Shannon considera la emisión y recepción del mensaje entre máquinas sin necesidad de que el actor principal sea el ser humano. ▪ La teoría matemática de la comunicación ha permitido que se habrá el debate sobre si es aplicable o no a las ciencias de la comunicación.

28	Percepciones de los estudiantes de la Facultad de Ciencias sobre el uso de la computadora con conexión a Internet como medio de Información y de comunicación.	Prof. Raúl Felix Lovera Peña.	08/09	07/10	3,800	• Las percepciones de los estudiantes de la Facultad de Ciencias sobre el uso de la computadora con conexión a Internet como medio de información y de comunicación, en términos generales la apreciación es abrumadoramente positiva, aunque reconocen que el uso desmedido produce dependencia. • Los resultados demuestran que dichos estudiantes le dedican una parte importante de su tiempo libre al ciberespacio, ratificando la importancia del aspecto simbólico y subjetivo del medio digitalizado y la forma benéfica como es percibida por los estudiantes de la Facultad de Ciencias. • La gran mayoría de los estudiantes encuestados consideran que la tecnología ya es parte de su vida cotidiana y por tanto su impacto es notorio, pero también se reconoce que la tecnología transita por un proceso de socialización y aculturación que permite al usuario impregnar o particularizar su uso y consumo con aspectos muy característicos de su cultura y la gran mayoría de usuarios percibe el Internet como muy benéfico y de gran impacto en sus vidas. • La gran mayoría de los estudiantes de la Facultad de Ciencias consideran que por la comunicación mediante una computadora conectada a Internet se puede comunicar cualquier cosa, es decir, no encuentran ningún impedimento que inhiba el buen intercambio de mensajes.
29	Relación del Rendimiento Académico y los Factores: Familia puntaje de Ingreso, antecedente Académico, Sociodemográfico, sexo: En el primer año de vida Universitaria de los estudiantes de Medicina Humana, Ingresantes 2009 - I UNICA	Mg. Paulina Eliades Yarasca Carlos Prof. Marco Carbajal Lengua	09/09	08/10	2,900	No existe una relación directa entre Rendimiento Académico y los Factores de: familia, puntaje de ingreso, antecedente académico, sociodemográfico, sexo en el primer semestre de vida universitaria de los estudiantes Medicina Humana, Ingresantes 2009-I. UNICA En general el Rendimiento Académico del primer semestre de vida universitaria de los estudiantes Medicina Humana, Ingresantes 2009-I. UNICA se puede considerar como bueno No existe una diferencia significativa entre el rendimiento académico y el puntaje de ingreso

30	Los Puntos Críticos y su relación con los sistemas Autónomos lineales.	Mg. Pedro Gonzalo Mora Chávez. Mg. Orlando Eugenio Berrocal Navarro.	09/09	08/10	13,000	▪ El comportamiento geométrico de las orbitas depende de los autovalores λ_1 y λ_2 de manera que todas las trayectorias con pendientes se acercan al punto crítico (*0;0*) conforme "t" tiende al más infinito y al menos infinito. ▪ En el punto de caballete el comportamiento geométrico de las orbitas son curvas muy parecidas a las hipérbolas.
31	Desigualdades de Operadores Lineales	Lic. Andrés Nicolás Morán Peña. Lic. Roberto Pedro Yactayo Ruiz. Lic. César Loza Rojas.	09/09	08/10	9,100	**SE ENCUENTRA EN REVISIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS.**
32	Generación de Biopelículas con bacterias reductoras de cromo hexavalente Cr (VI) en superficies de vidrio.	MSc. Rosa B. Altamirano Díaz. Dr. Juan C. Tantalean Vásquez	09/09	08/10	2,925	▪ *Bacillus sp.* MR03 es generadora de exopolímeros mientras que *Bacillus sp.* TM2b y *Bacillus sp.* TM2c no lo producen. ▪ *Bacillus sp.* MR03 forma biopelícula en una columna sobre soportes de perlas de vidrio mientras que las cepas *Bacillus sp.* TM2b y *Bacillus sp.* TM2c no formaron biopelícula. ▪ *Bacillus sp.* MR03 ha demostrado que en 12 horas puede establecer una biopelícula sobre superficie de vidrio. ▪ *Bacillus sp* MRO3 puede ser utilizado en un reactor de biopelículas para eliminar cromo hexavalente de los efluentes industriales y evitar su acceso al ambiente.
33	Implementación de un sistema de reuso de aguas Grises en un centro modular para aprovechar la energía solar pasiva.	Ing. Jaime Quintana Beramendi	9/09	08/10	3,800	**SE ENCUENTRA EN REVISIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS.**
34	El Estudio de la Ecuaciones Hiperbólicas en Problemas de la Física Matemática.	Prof. Manuel Salas Delgado Prof. Máximo Huamaní Licas. Prof. Javier Eduardo Magallanes Yui.	10/09	09/10	5,250	**SE ENCUENTRA EN REVISIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS.**

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION Y HUMANIDADES.

N°	TITULO	AUTO(ES)	F/INIC,	F/FINAL	MONTO	CONCLUSIONES
1.	Recursos y atractivos turísticos del Departamento de Ica.	Ant. Roger Zúñiga Áviles Prof. James Marín López Padilla. Lic. Pedro Lucio Milachay Sandoval	01/09	12/09	7,300	**VI.1. MATRIZ FODA:** Sobre la base situacional de la región Ica que comprende aspectos físicos, económico sociales, poblacionales y sus recursos y atractivos turísticos, materia de este estudio, nos toca ahora estructurar nuestro análisis FODA, que a manera de conclusiones y considerando anteriores estudios servirán de ejes temáticos del siguiente diagnóstico. **>FORTALEZAS.** *Factor Organizacional, Institucional y Liderazgo -Capacidad de reacción de la población y el sector privado ante el rol de la actividad turística regional. -Existencia de un gobierno regional y local encargado de la promoción de la imagen de la región tanto en el ámbito nacional e internacional. -Escuelas profesionales de turismo en la formación de operadores turísticos a nivel de la Universidad "San Luis Gonzaga" de Ica. Universidades privadas existentes e institutos superiores. -Incremento en la participación gremial a nivel de las provincias. -Creciente interés por parte de los empresarios hacia el desarrollo turístico en acciones comerciales, prestación de servicios de hospedaje, traslado, tours y promoción de ferias regionales (Feria Internacional de la Vendimia en Ica) y el fomento al folclore (Verano Negro en Chincha). -Acercamiento cada vez más estrecho para la creación de diseños turísticos por parte de las autoridades en coordinación con el sector público y privado. *Factor Normativo -Creciente voluntad política en reconocer el papel del turismo como prioritario para el desarrollo del país que normativamente se traducen en: La Ley Nº29408, -Ley General de Turismo- (emitido el 18 de setiembre del 2009) Plan Estratégico Nacional de Turismo (PENTUR-2004 – MINCETUR) en materia de desarrollo regional y ordenamiento turístico- -CALTUR – MINCETUR - que corresponde a la calidad para la oferta turística y la consolidación de un desarrollo turístico sostenible. *Factor Ordenación Turística

2	Factores socioeconómico familiar y su influencia en la eficiencia del proceso enseñanza aprendizaje de las asignaturas de matemáticas en los estudiantes de la especialidad de Ciencias Matemáticas y física de la Facultad de Ciencia de la Educación y humanidades de la UNICA	Mag. Maritza Arones Mayurí	01/09	12/09	7,350	▪ En nivel socioeconómico familiar de los alumnos de la Especialidad de Ciencias Matemáticas e Informática de la Facultad de Ciencias de la educación y Humanidades de la UNICA se encuentran preferentemente en el nivel medio, con 158 alumnos, que representa el 96%,4 alumnos se encuentran en el nivel bajo que representa el 2% y 3 alumnos se encuentran en el nivel alto equivalente a 2%. ▪ En cuanto al rendimiento académico encontramos a 112 alumnos en el nivel de regular; con 68%, cuyas calificaciones se encuentran entre 11 y 14,99.En el nivel de rendimiento malo se encuentran 51 alumnos que representan un 31%; estos alumnos tienen calificaciones menores a 11. Asimismo 2 alumnos en el rendimiento Bueno que representan el 1% y son aquellos cuyas calificaciones se encuentran entre 15 a 16,99. En el rendimiento considerado como muy bueno no se encuentra ningún alumno; teniendo en cuenta el promedio ponderado.
3	La calidad de vida de los adolescentes y su relación con la conducta antisocial enj la Institución Educativa Abraham Valdelomar de la Provincia de Ica,	Prof. Américo Jiménez Rodríguez Prof. Nina Gloria Jiménez Rodríguez Prof. Pedro Siguas Huapaya. Prof. Yrma Rosa Godoy Pereyra	01/09	12/09	6,450	Que la relación entre conducta Antisocial y la calidad de vida en los adolescentes varones de 14 a 17 años de edad de la I.E. Abraham Valdolomar es positiva, y de que la conducta Antisocial aumente, aumentará de manera proporcional la percepción subjetiva de la calidad de vida, por lo cual los dos factores deben ser vistos como un problema en que se interactúan así mismos y que no se presentan de manera aislada, convirtiéndose en un facyor de riesgo latente en la población de estudio.

4	Aplicación del Modelo CONEAU (dimensión: Servicios de apoyo para información profesional; factor: Docentes; Criterio: Labor de investigación y sus 5 indicadores) para la autoevaluación en el proceso de la acreditación de las carreras profesionales de la Facultad de educación de la UNICA 20093	Mag. Juan Huamaní Córdova.	01/09	12/09	5,300	• Se demostró, que la sustentación de los 05 indicadores de las Hipótesis Específicas a), b), c), d), y e), son necesarios para cumplir con las exigencias de la Acreditación de la Carrera Profesional de la Facultad de Educación. • Se verificó que el porcentaje de Magíster al servicio de la Facultad de educación son en número de 19, haciendo un equivalencia de 27.53% de un total de 69 docentes a Tiempo Completo. • Se comprobó que el número de Docentes con Grado de Doctor, es igual a 03 que es igual a 4.34% de 69 docentes a Tiempo Completo. • Se demostró que el total de docentes a Tiempo Completo en número de 69, equivale a ser el 62.31% que cumplen labor de investigación cuyos resultados están registrados en el Catálogo 1992-1997 publicado por la Dirección General de Investigación, considerando que los docentes contratados no realizan investigación. • Se probó que el total de docentes que elaboran libros es igual a 40 que equivalen a ser el 35.72% de un total de 113 al servicio de la Facultad de Ciencias de la Educación; el número total de textos elaborados por los docentes es de 84 libros que equivalen a ser el 0.74% *per cápita* de un total de 113 docentes. • Se verificó que el total de docentes que participaron en eventos nacionales con sus ponencias son 45 que equivalen a 39.82% de un total de 113 docentes al servicio de la Facultad de Ciencias de la Educación; el número total de docentes que participaron en eventos internacionales es de 02 ponentes que equivales a ser el 01.76% de un total de 113 docentes. • Se comprobó que entre los Docentes Principales, se anotan que solo 01 de 32 (3.12%) docentes de esta categoría, y 01 de todas las categorías 113 (0.88%), conoce el procedimiento para adquirir los derechos de propiedad intelectual.

5	Impacto de la educación no formal para una educación de valores sociales y culturales en la comunidad y su incidencia en el alumnado de la especialidad de ciencias biológicas y química como efecto multiplicado	Prof. Celinda Oliva Elias Cordova María Luisa Médina Vásquez Participante Lila Karina Huamán Munares Participante	01/09	12/09	3,628.20	El Trabajo de Investigación Educativa, está referida a la importancia que conlleva la Educación no Formal o Educación Comunitaria, como la denomina la Nueva Ley General de Educación. Ley Nº 28044 de 28-07-2003; en la formación integral de las personas y la sociedad en su función educadora, complementando el ejercicio pleno de la ciudadanía y la promoción del desarrollo humano. Visto así, la conclusión a la que se arribo en el presente Trabajo de Investigación, presenta los siguientes aspectos: **LOGROS:** - Conocer y fortalecer el grado de gestión y atención educativo socio – cultural de la Educación no Formal. Apunta a un cambio actitudinal y toma de conciencia en el alumno de la Especialidad de Ciencias Biológicas y Química, para el efecto multiplicador de las acciones de la Educación no Formal. Alterna los factores pedagógicos, con esquema de una Educación no Formal, para una educación de valores en la comunidad. Revalora las acciones y Proyectos de Promoción Educativa Comunal o Promoción de la Educación Comunitaria; en la perspectiva de dinamizarla y dimensionarla. Sensibilizar y trasmitir en los alumnos de la Especialidad de Ciencias Biológicas y Química, como futuros profesionales de la educación, la vocación altruista y humana, de este servicio social (acciones de la Educación no Formal – Educación Comunitaria) que dé significado a su vida profesional, personal y socio – cultural. LIMITACIONES: Poco interés por el accionar de este tipo de Educación no Formal que la enmarca en desigualdad de condiciones con la Educación Formal escolariza, especialmente la Educación Básica y Superior; por parte de las autoridades competentes representativas del Sector Educación.
6	Aporte lexical de la fitonimia iqueña al español contemporáneo	Lic. José Hernández Calderón. Mag. Jorge M. Ordóñez Álvarez Lic. José Hernández García.	01/09	12/09	10,000	Es menester que la Universidad "San Luis Gonzaga" de lca, proponer a los docentes investigadores que el trabajo de investigación que tenga el sentido científico, sobre asunto que tenga que ver con la educación, la ciencia y la salud. Que estos trabajos de investigación no solo sea realizado por docentes nombrados, sino también por docentes contratados, así que el proceso del nuevo docente este comprometida con la investigación.

7	Nivel Académico del docente universitario y la calidad e la enseñanza en la UNICA	Mg. Poncio Pedro Campos Gutiérrez. Mg Liliana Campos Ramírez.	02/09	01/10	2,931	• Al término de nuestra investigación, podemos llegar a las siguientes conclusiones: • El estudio realizado demuestra que la evaluación de la actividad académica de los docentes universitarios, influye en la calidad de la enseñanza. • Un gran porcentaje de los alumnos considera que los docentes de la Facultad en estudio, están capacitados, lo que les permite elevar el nivel de sus clases. • La mayoría de los estudiantes consideran que los docentes están actualizados, y esto ha mejorado su desempeño profesional.

8	De que manera la Iconografía expresa y comunica, la cosmovisión del mundo andino en la época pre inca e Inca.	Prof. Manuel Castro Morales	02/09	01/10	7,700	▪ Hombre Andino Pre hispánico concebía al universo diferente manera que el pensamiento y creencia catolicismo. Para el hombre de esa época el univ estaba dividido en tres espacios: **El Hanan Pacha**, **El Pacha y El Uku Pacha**. y cada uno de ellos tení representación iconográfica: **El cóndor, el puma o ja y la serpiente** respectivamente. ▪ utilización de elementos técnicos, herramientas materiales de cada zona, les permitió desarrollar técnica propia, para utilizar: la piedra, la arcilla, la ma el algodón, la lana de los auquénidos, las fibras de cactus, los metales, los colorantes que la naturaleza brindaba: el palillo, achote, carbón, cal, etc. ▪ n la representación iconográfica, está impresa el con de vida de esos pueblos, así como su desarrollo. Com enfrentaron a la naturaleza para extraer el sustent vida. El culto a los Apus a la Mama Pacha agradecimiento a la tierra por brindar el alimento. ▪ papel de los sacerdotes, shamanes, brujos, curand permitieron orientar a los artesanos la producción de que hoy son las admiración del mundo contemporáne ▪ investigación, el estudio del mundo andino nos pe cada día descubrir e interpretar científicamente la form vida del Perú antiguo y reafirmar nuestra identida conocer las raíces culturales de nuestra nacionalidad. ▪ n las zonas andinas rurales existe una continuidad d la cosmovisión del universo y las costumbres unida quehacer agrícola, que se refleja en la actividad artes y artística de la música, danza, etc.

9	La realidad Etnolingüística y la educación en la Provincia de Ica.	Mag. Juan Nimio Antezana Gallegos.	02/09	01/1	5,700	▪ La Etnolingüística, permite conocer una lengua como expresión de una cultura. o las lenguas antiguas, como el quechua, el kauqui, el aymara, etc. cuyas huellas han quedado en los nombres de personas, lugares, plantas, animales, cerros, ríos, lagos, etc. en Ica ▪ La onomástica, permite conocer los elementos culturales de los o pueblos, que se constituyen en la base y fundamento de su identidad. ▪ La Toponimia**,** que estudio el origen y significación de los nombres propios o de los lugares o zonas geográficas, nos permite conocer los nombres de todos los pueblos, cerros, ríos, lagunas, etc. de la Provincia de Ica, los que nos conduce al forjamiento de una verdadera identidad local, regional y nacional, para una educación vinculada a la realidad. ▪ En el ámbito de la Región de Ica, y los departamentos colindantes ▪ (Ayacucho y Huancavelica) se hablaron: quechua, kauqui y aymara, que subsisten en muchos apellidos iqueños, los nombres de las cinco provincias de Ica, lagunas, ríos y cerros, playas, puntas, y puertos. Testimonios dejados por las Culturas Parakas, Nasca, Tiahuanaco, Wari e Inca. ▪ El científico iqueño Sebastián Barranca Lovera, demostró que el nombre ▪ de Ica, proviene del **kauqui**, cuyo significado es **agua.**

10	La autoestima como condiciones del rendimiento académico de los alumnos, especialidad e Filosofía, Psicología y Ciencias Sociales. Facultad de Ciencia de la Educación y Humanidades de la UNICA.	Prof. Edgar Humber Calderón Galindo Prof. Reveca Graciela Romero Cornejo.	03/09	02/10	3,000	• Se ha comprobado que efectivamente la Autoestima como planteamos en la hipótesis es un factor condicionante en el rendimiento académico de los alumnos del VIII y IX Ciclo de la especialidad de Filosofía, Psicología y Ciencias Sociales, mas no en forma relevante. • La Autoestima alta corresponde con el rendimiento académico superior, masifican forma apreciable, como sustentaba una hipótesis específica. • La Autoestima baja, corresponde con el rendimiento académico inferior más no en forma apreciable, como sustentamos en hipótesis. • Consideramos que las diferenciaciones no apreciables también se deben a que la muestra pese a ser de un buen porcentaje, por ser el número del alumnado pequeño no se aprecian mayores diferencias cuantitativas. • Definitivamente la Autoestima, si bien influye en el rendimiento académico de los alumnos, no tiene un carácter determinante. • La Autoestima en su perspectiva social de la misma manera, aun cuando influye en el mejor o inferior rendimiento académico no es determinante. • La Autoestima resulta de las relaciones familiares igualmente influye en el rendimiento académico mas no en forma determinante. • La Autoestima en el pleno estrictamente académico, nos demuestra que efectivamente influye en el rendimiento académico más no en forma determinante; siendo interesante relievar que la Autoestima baja o negativa no necesariamente es un impedimento para el buen rendimiento académico como habíamos sostenido en la segunda hipótesis específica. • Del estudio de la Autoestima en la perspectiva por sexo nos demuestra, que la Autoestima alta en los hombres tiene mayor influencia en los hombres que en las mujeres. • Del estudio inferimos que la Facultad de Educación en la especialidad de Filosofía, Psicología y Ciencias Sociales las mujeres presentan un Autoestima más elevado que los varones, aun cuando no fue nuestra intención ahondar el tema, consideramos que constituye una conclusión muy interesante en la perspectiva de elevar la calidad de los docentes de la Región.

11	Estrategias de enseñanza aprendizaje activas y desarrollo de la lecto escritura en niños del primer grado de educación primaria de la Institución educativa Juan XXIII de Ica	Prof. Luis Artemio Martínez Quintana	03/09	02/10	2,360	• Las estrategias de enseñanza son reglas o procedimientos que nos permiten tomar las decisiones adecuadas en cualquier momento del proceso de enseñanza del niño para facilitar y mejorar su tarea, cualquier sea el ámbito o contenido del aprendizaje. • El aprestamiento es un conjunto de actividades preparatorias destinadas a dotar al niño de las funciones mentales básica para el aprendizaje de la lectura escrita. • Las niñas y niños no sólo deben lograr la capacidad de hablar, leer y producir textos, es indispensable que tomen conciencia como se desarrollan estos procesos, es necesario que aprendan a reflexionar sobre as estrategias que facilitan su desarrollo, como un medio para indicarlas y trasformarlas en herramientas de ayuda y así mejorar la capacidad comunicativa. • La comunicación escrita permite a los niños y niñas leer con satisfacción textos de su preferencia: cuentos, poemas, chistes, trabalenguas, etc. • El desarrollo de la comunicación oral está estrechamente ligada a la función de representación (simbolización y a las oportunidades comunicativas que ofrezcan la institución educativa y el medio. • Los niños y niñas no sólo deben lograr la capacidad de hablar, leer y producir textos, es indispensable que tomen conciencia sobre como se desarrollan estos procesos, es necesario que aprendan a reflexionar sobre las estrategias que facilitan su desarrollo, como un medio para identificarla y transformarlas en herramientas de ayuda y así mejorar la capacidad comunicativa.

12	Empleo de los recursos didácticos para optimizar el desarrollo de actividades para el aprendizaje en los alumnos de la especialidad de historia, geografía y ecología de la facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades.	Prof. Héctor Anchante peña. Prof. Alberto Ascama Nieto. Prof. Tomas Parra Añaguari.	03/09	02/10	560	o En la Ficha de Autodiagnóstico de la evaluación Post – Test aplicada a los alumnos después de la ejecución de un programa sobre "Influencia del empleo de recursos didácticos para optimizar el desarrollo de actividades", permitió resultados satisfactorios en la medida en que el Grupo Experimental obtuvo un promedio de media aritmética de 18,5 puntos que los ubicó en la categoría considerada como buena. o El trabajo que hacen los recursos didácticos les permite facilitar el desarrollo de actividades de aprendizaje en su respectiva área de estudio. o Cuando se selecciona adecuadamente los recursos didácticos permiten organizar la información para la ejecución de actividades en el área de Historia, geografía y Ecología en los alumnos de la especialidad. o El empleo de medios audiovisuales como la cámara de video, la multimedia, el Cd room, el ordenador entre otros optimizan las actividades de aprendizaje.
13	Una propuesta Metodológica para la enseñanza de la programación lineal en la educación secundaria	Prof. Raúl Ángel Barrios Mendoza Prof. Dionicio Gonzalo Sotelo Donayre	03/09	02/10	5,200	▪ Es posible establecer nuevas tecnologías de enseñanza de la programación lineal en la educación Secundaria de menores. ▪ Los estudiantes so receptivos a nuevas metodologías ▪ Los docentes de las escuelas secundarias están abiertos al cambio, pero esperan también ser capacitados ▪ No existen libros acordes a la nueva propuesta por lo que es imperioso que los especialistas trabajen y publiquen textos para el nivel secundario con los contenidos propuestos.

14	Relación entre nivel de capacitación de los docentes de la especialidad de Educación primaria y la calidad de la enseñanza en los Institutos públicos y privados de Ica 2009.	Prof. Juan Huamán Espino. Mag. Rubén Mesias Córdova. Mag. Epifanio Huamaní Licas	03/09	02/10	2,931	▪ El nivel de capacitación de los docentes influye directamente en la calidad de la enseñanza en los institutos públicos y privados de la provincia de Ica. ▪ La mayoría de los estudiantes (más de un 50% de la muestra) considera que los docentes capacitados influyen positivamente en su educación, creando en ellos una mayor motivación y desarrollando con mayor ímpetu sus habilidades y destrezas. ▪ Los docentes capacitados en los institutos de la provincia de Ica, son muy pocos y no alcanzan el 25%. ▪ Tanto los Institutos Públicos como Institutos Privados, poseen docentes sin capacitación, lo que les permite pagar sueldos bajos, en detrimento de la calidad de la enseñanza de los alumnos.
15	Análisis de los contenidos de los cursos de Investigación Científica y su Titulación por la modalidad de sustentación de tesis de los egresados de educación Artística de la facultad de Ciencias de la educación y Humanidades de la UNICA	Prof. Rudy Enrique Calderón Galindo Lic. Enf. Rosa María Arteaga Cuyabamba	04/09	03/10	1,360	▪ Los Sílabos presentan contenidos repetidos entre los cursos de investigación por lo cual es necesario replantearlos ▪ Se debe eliminar algunos contenidos por inadecuados y se adjunte otros como es el caso de los diseños de investigación, que necesitan conocer los alumnos y ampliarse ▪ Se debe mantener una secuencia de los contenidos y no hacen la repetición inadecuada

16	Desarrollo de habilidades lingüísticas para el aprendizaje de las ciencias sociales en los alumnos de la especialidad de Historia, Geografía y ecología de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA	Lic. Julio Ramírez Medina Lic. Oscar Kong. Argumedo	04/09	03/10	1,600	• Con la aplicación de la Guía de Observación post test, de la ejecución de un programa sobre "desarrollo de las habilidades lingüísticas, para el aprendizaje de las Ciencias Sociales", se obtuvieron resultados satisfactorios en la medida que el Grupo Experimental obtuvo un promedio de media aritmética de 18,7 puntos que los ubicó en la categoría considerada como buena. • Los docentes en un 80% valoran la importancia que tienen las habilidades lingüísticas del área para el aprendizaje de las Ciencias Sociales. • El 70% considera que mejorando las habilidades comunicativas de la especialidad promueven en gran medida la adquisición del conocimiento que facilitan el desarrollo de habilidades intelectuales en el área de Ciencias Sociales. • Un 60% de docentes considera que las habilidades lingüísticas para el aprendizaje del área constituyen una unidad dialéctica indisoluble porque todas están relacionadas con la especialidad particularmente con temas del área de Ciencias Sociales. • El 70% considera que es conveniente que las habilidades lingüísticas de la especialidad facilitan el aprendizaje de las Ciencias Sociales y su procesamiento sea de manera secuencial para una mejor asimilación de los conocimientos. • El 90% de docentes considera que debe haber una didáctica de habilidades lingüísticas en las sesiones de aprendizaje para una mejor asimilación de las Ciencias Sociales.

17	La comprensión lectoral, y la producción de textos – búsqueda de nuevas estratégicas metodológicas para un aprendizaje significativo.	Lic. Iván Leonidas Velásquez Zea. Lic. Manuel René Bernaola Ramos. LIc. Frediberto Maldonado Espinoza	04/09	06/10	5,080	Una de las grandes responsabilidades de los docentes es el que nuestros alumnos aprendan. Sin embargo, hemos apreciado que existen muchas diferencias en la calidad y cantidad de aprendizaje de nuestros alumnos. Nosotros enseñamos para todos; sin embargo el resultado no siempre responde a nuestras expectativas y a nuestros esfuerzos. ¿Qué es lo que hace que existan tantas diferencias entre unos alumnos y otros?, ¿qué diferencia a los buenos estudiantes de los que no lo son tanto?. Son variadas las causas de estas diferencias: inteligencia, personalidad, conocimientos previos, motivación, etc. Sin embargo, está demostrado que una de las causas más importantes, son la cantidad y calidad de las estrategias que los alumnos ponen en juego cuando aprenden. Que los alumnos pongan en marcha las llamadas estrategias de aprendizaje no es algo que surge espontáneamente, se necesita una enseñanza intencionada. Por este motivo han surgido en los últimos tiempos propuestas que bajo el titulo de enseñar a aprender, aprender a aprender o enseñar a pensar, intentan formar a profesores y alumnos en este tipo de aprendizaje. Pero, ¿qué son las estrategias de aprendizaje?, ¿es lo mismo estrategias de aprendizaje que técnicas de estudio?, ¿cuáles son las estrategias que el alumno debe conocer para realizar adecuadamente la mayoría de las actividades escolares?.

18	Trabajo grupal y su influencia en el aprendizaje cooperativo en los alumnos de la especialidad de Filosofía, Psicología y ciencias sociales, de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades	Mag. Carlos Sivirichi Revatta. Mag. Reynaldo Ventura Pisconte Lic. Hugo Cabrera Muchaypiña	05/09	04/10	9,668	▪ La aplicación de la ficha de autodiagnóstico sobre el trabajo grupal en la segunda evaluación (post – test) nos permitió alcanzar un promedio de media aritmética de 17,5 puntos que corresponden a la categoría de bueno lo que refleja la eficacia del trabajo grupal para el aprendizaje cooperativo en los alumnos de la especialidad de Filosofía, Psicología y Ciencias Sociales de la Facultad de Ciencias de la educación de la UNICA. ▪ 2. El 72% de docentes considera que el trabajo grupal promueve un aprendizaje cooperativo en los estudiantes porque un 86% de los mismos docentes cree que con el aprendizaje cooperativo se produce una interdependencia positiva en la interacción alumno – alumno y alumno – profesor. ▪ 3. El 79% de docentes sostiene que el aprendizaje cooperativo es la conciencia de necesitar ayuda, la necesidad consciente de comunicarla y el esfuerzo de integrarla a su propio aprendizaje. Teniendo en cuenta que un 57% de docentes considera que la retroalimentación es un elemento clave para explicar los efectos positivos del aprendizaje cooperativo. ▪ 4. El 72% de los encuestados considera que el desarrollo de actividades en equipo en las sesiones de aprendizaje es fundamental para encontrar el punto de equilibrio entre las expectativas sociales grupales y las individuales de los alumnos; porque también un 72% considera que el trabajo grupal permite intercambiar experiencias y reflexiones sobre situaciones difíciles en el aprendizaje. ▪ 5. Un 86% de docentes cree que el aprendizaje cooperativo es una estrategia metodológica de aprendizaje para promover la participación grupal, de igual manera un 93% considera que el trabajo cooperativo tiene efectos en el rendimiento académico de los participantes porque cuando se desarrolla su autonomía aumenta la responsabilidad por su aprendizaje.

19	Técnicas participativas y su Incidencia en el proceso de aprendizaje de los alumnos de la especialidad de Filosofía, psicología y ciencias sociales de la Facultad de Ciencias de la Comunicación y Humanidades de la UNICA	Lic. Pelayo Huamaní Atoccssa Mag. Hernán Díaz Rengifo.	05/09	04/10	619	o En la aplicación de la Ficha de Autodiagnóstico de la evaluación post-test, después de la ejecución de un programa sobre "Técnicas Participativas para promover el aprendizaje", se obtuvieron resultados satisfactorios en la medida que el Grupo Experimental obtuvo un promedio de media aritmética de 18,2 puntos que los ubicó en la categoría considerada como buena. o Los docentes en un 58% creen que se debe saber para que sirve una técnica participativa y cuando se debe utilizar en el proceso de aprendizaje, de igual manera un 67% de los docentes considera que las técnicas participativas son una concepción metodológica que activa el proceso de aprendizaje. o Un 75% de los docentes considera que las técnicas participativas son un instrumento del proceso de aprendizaje que permite adquirir conocimientos de manera activa; también un 83% de docentes consideran que las técnicas participativas permiten desarrollar un ambiente de discusión y reflexión entre los alumnos para el desarrollo de su aprendizaje. El 92% de docentes consideran que las técnicas participativas permiten que los conocimientos individuales se colectivicen y se enriquezcan con la reflexión y el análisis de las experiencias de cada uno de los participantes. o El 92% de docentes considera que las técnicas participativas en el proceso de aprendizaje permite que los alumnos desarrollen la creatividad.

20	Estudio de la realidad administrativa de la Escuela Académico profesional de Educación Artística de la Facultad de Ciencias de la educación de la UNICA	Prof. Alexander Salvador Valencia Medina Prof. Pedro Franco Donayre Jefe de P- Azucena María Franco Guevara	06/09	05/10	5,938	Hay carencia de una política educativa de estado desde los tiempos de la Colonia, porque la educación fue –y sigue siendo- un instrumento al servicio de intereses de grupos y clases dominantes, externos e internos. Por lo que predominó-y predomina- políticas improvisadas, con precariedad presupuestal, malos manejos y tendencia privatizadora, como ocurre actualmente. Ello impide la implementación del PEN, como alternativa de cambio para mejorara la calidad educativa, aún en el mediano y largo plazo-Vía al 2021- La vigencia de la Política Económica y Financiera Neoliberal, con proyecciones educativas, cuya "racionalidad" consiste en la mercantilización de la cultura, según, Eistecnou (1987; pp 40), constituye una de las causas fundamentales de la persistencia de la crisis educativa sin perspectivas de cambio. En suma, el significado y contenido de la información y opinión de los profesores - estudiantes del Bachillerato-2009-, del Programa de Complementación Universitaria de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la UNICA, sobre caracterización de las políticas educativas y posibilidades de implementación del PEN, como alternativa de cambio, es poco relevante y de escaso optimismo para la mayoría.

21	Caracterización de la Política educativa Peruana de los últimos 10 años y perspectivas del Proyecto educativo Nacional	Prof. Juan José Sarmiento Guardia	06/09	5/10	5,200	El nivel y contenido de las **informaciones y opiniones** sobre algunas características de las políticas educativas y de la posibilidad de implementación de PEN, como posible alternativa para superar la crisis educativa, que los docentes-estudiantes del Bachillerato del Programa de Complementación Universitaria de la Facultad de Educación y Humanidades de la U N I C A tienen, responde al siguiente perfil estadístico: A) **INFORMACIÓN Y OPINION SOBRE POLITICAS EDUCATIVAS**: 1°. Información sobre si existe política de estado en educación, el 48% sostiene que, sí hay; dicen que no, el 40%; dudan, el 12%. Información desacertada de la mayoría. Cuadro N°2 2° Información sobre componentes del concepto "po lítica educativa", aciertan el 70%. Información relevante de la mayoría, al respecto 4°Información sobre el porcentaje que representa el presupuesto educativo actual respecto al PBI, sólo el 20%, acierta. Cuadro N°4 5° Opinión sobre el por qué no hay po líticas educativas de largo plazo; sólo acierta el 14%. Cuadro N° 5 6° Opinión de por qué siempre hubo-y h ay-políticas de corto plazo-En base a identificación de tipos de intereses en juego-: Acierta el 36%. Cuadro N°6 7° Opinión sobre: Porqué no hay vin culación estructural entre política educativa y política económico-social: Aciertan el 24%. Cuadro N°7. **El contenido y significación de las informaciones y opiniones sobre la política educativa en el país resulta desacertada para la mayoría de los docentes encuestados.** **B).- INFORMACIÓN Y OPINION SOBRE IMPLEMENTACIÓN DEL P E N** 8°.-Información sobre el año en que se habría aprobado oficialmente el PEN. El 54%, acierta. Relativa relevancia. Cuadro N°8 9°.-Información sobre si sabe que se está implementando el PEN: El 44%, sostiene que sí. Pero los que no saben y los que dudan, suman el 54%. La mayoría no tiene información actualizada. Cuadro N°9. 10° Opinión sobre si la aplicación d el PEN contribuirá a un

22	Características del Clima Laboral en el Centro de Producción de Servicios Educativos de Complementación Universitaria y Pedagógica de la UNICA y su relación con la calidad del servicio Educativo en Ica.	Prof. Raymundo Collado Meneses. Prof. Raúl Castañeda Silva. Prof. Juan José Siguas Huapaya	08/09	07/10	11,150	▪ El estudio de campo del presente trabajo ha permitido demostrar que el clima laboral que existe en el Centro de Producción de Complementación Universitaria y Servicios Pedagógicos de la Universidad Nacional "San Luís Gonzaga" de Ica, es un tanto desfavorable y por tanto influye negativamente en la calidad de los servicios educativos que se presenta en dicho Programa. ▪ Las relaciones interpersonales entre los servicios administrativos, docentes y personal directivo de la Escuela, son en términos generales conflictivas, lo que generan un clima laboral no adecuado para una gestión eficiente. ▪ El clima laboral no adecuado, generado especialmente por cuestiones políticas, no permite desarrollar las actividades académicas de manera eficiente y eso repercute en la calidad del servicio educativo. ▪ El servicio educativo que actualmente se presta en Centro de Producción y Servicios Educativos de Complementación Universitaria y Pedagógicas de la UNCIA no es eficiente por factores externos y políticos.
23	Nivel de Inteligencia Emocional y Rendimiento Académico de los Alumnos de la Escuela Académica Profesional 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.	Mag. Jesús Manuel Chacaltana Ramos	08/09	07/10	2,816	NO CUMPLIÓ CON LA ENTREGA DEL INFORME FINAL

24	Cadena Cognitiva y su Influencia en el proceso de aprendizaje en los alumnos de la Escuela Académico Profesional de Historia, Geografía y ecología de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.	Mg. Gladys Cortez Córdova Mg. Oscar Meza Castillo Mg. Fortunata Alarcón Quispe.	09/09	08/10	498	• La finalidad de la Ficha de Observación evaluación post – test a los alumnos después de la ejecución de un programa sobre cadena cognitiva para mejorar el aprendizaje, se obtuvieron resultados satisfactorios en la medida que el Grupo Experimental obtuvo un promedio de media aritmética de 18,5 puntos que los ubicó en la categoría considerada como buena. • Los docentes en un 67% consideran que la cadena cognitiva es una aplicación psicológica de cómo sucede el aprendizaje en la mente del que aprende, además un 75% consideran que la cadena psicológica es para el docente una herramienta vital para el aprendizaje. • El 83% de los docentes reconocen que la cadena psicológica es una forma de interpretar el proceso de aprendizaje del que esta estudiando a ellos se suma que un 58% de docentes que consideran que la cadena cognitiva nos explica que partiendo de una realidad vamos a llegar a un aprendizaje y a una inteligencia. • El 92% de docentes reconoce que la cadena cognitiva parte de la sensación a la atención, sigue la percepción, memoria, pensamiento y lenguaje para hacer posible el aprendizaje en el que aprende y un 67% considera que todo el recorrido de la cadena psicológica se da al mismo instante, teniendo en cuenta que la atención es la capacidad del ser humano de hacer “foco” en uno de los estímulos para el aprendizaje, porque el verdadero motor para aprender es la motivación del que esta aprendiendo.

25	Estrategias Cognitivas, Afectivas y Metacognitivas de lectura y su Incidencia en la Comprensión y producción de Textos en las I.E. José Olaya Balandra y Ezequiel Sánchez Guerrero de la Provincia de I**c**a	Mg. Julia Liliana Morón Hernández Mg. Carlos Anibal Cuquian Jerónimo Prof. Elcira Arcelia Cuquian Jerónimo	09/09	08/10	10,650	• La finalidad de la Ficha de Observación evaluación post – test a los alumnos después de la ejecución de un programa sobre cadena cognitiva para mejorar el aprendizaje, se obtuvieron resultados satisfactorios en la medida que el Grupo Experimental obtuvo un promedio de media aritmética de 18,5 puntos que los ubicó en la categoría considerada como buena. • Los docentes en un 67% consideran que la cadena cognitiva es una aplicación psicológica de cómo sucede el aprendizaje en la mente del que aprende, además un 75% consideran que la cadena psicológica es para el docente una herramienta vital para el aprendizaje. • El 83% de los docentes reconocen que la cadena psicológica es una forma de interpretar el proceso de aprendizaje del que esta estudiando a ellos se suma que un 58% de docentes que consideran que la cadena cognitiva nos explica que partiendo de una realidad vamos a llegar a un aprendizaje y a una inteligencia. • El 92% de docentes reconoce que la cadena cognitiva parte de la sensación a la atención, sigue la percepción, memoria, pensamiento y lenguaje para hacer posible el aprendizaje en el que aprende y un 67% considera que todo el recorrido de la cadena psicológica se da al mismo instante, teniendo en cuenta que la atención es la capacidad del ser humano de hacer “foco” en uno de los estímulos para el aprendizaje, porque el verdadero motor para aprender es la motivación del que esta aprendiendo.
26	La Psicología Evolutiva, requerimiento científico básico del perfil del estudiante de educación inicial de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.	Prof. Luis Alberto Espino Huapaya	9/09	08/10	3,000	NO CUMPLIÓ CON LA ENTREGA DEL INFORME FINAL

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: DERECHO Y CC.PP.

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	OBSERVACIONES
1	La ley del silencio administrativo Nº 29060 sus modificatorias e implicancias por incumplimiento de los funcionarios públicos.	Dr. Fortunato Hervias Gallardo Dr José Germán Rejas Goméz	01/09	12/09	4,300	o Se debe de sancionar drásticamente a los tríalos funcionarios y servidores públicos que no acatan la ley del Silencio Administrativo Positivo, Ley No 29060 y sus modificatorias, previo proceso administrativo disciplinario. o Se debe de fiscalizar a los Órganos de Control Institucional de las entidades públicas por ser renuentes a que se aplique la ley del Silencio Administrativo Positivo por las autoridades y funcionarios. o Se debe de sancionar previo proceso disciplinario a los responsables de los Sistemas jurídicos administrativos de las entidades por no emitir dictámenes para que se cumpla estrictamente la ley del Silencio Administrativo Positivo.

2	El incremento de los delitos hurto y robo en la provincia de Ica.	Dr. Víctor M. García Wong. Dr. José Emilio Espino Velarde	02/09	01/10	5,500	▪ La presente investigación tiene como fin y objetivo, no solo el de efectuar un diagnostico de la realidad situacional, que en manera delictiva afronta la Provincia de Ica, con respecto a los delitos de hurto y robo, dentro de un enfoque teórico – practico, con el que no solo nos adentremos en su casualidad social y económica, sino que también proponemos propuestas y alternativas, que por lo menos permitan reducir significativamente los índices de criminalidad; para así finalmente concluimos que el enfrentamiento de tan delicada problemática, no solo requiere de mediadas de carácter legal, sino también de políticas de Estado que aborden la temática desde un punto de vista social y económico con una participación multisectorial. • 2.- Las estrategias de prevención y sensibilización realizadas por el Estado a través de los diferentes Ministerios, no están coordinadas debidamente para tener un impacto permanente y sostenido en el tiempo. Las acciones que se realizan, por tanto, resultan aisladas y de poco impacto. • 3.- Erradicar la violencia y fortalecer el civismo y de la Seguridad Ciudadana. • 4.- Los Planes y Programas implementados por el Estado, deben ser reformulados del modelo institucional que actualmente caracteriza a los sistemas de seguridad, judicial y penal. • .-Existe una alta prevalencia de delincuencia a nivel nacional, sin embargo no existen cifras oficiales que reflejen la realidad de esta problemática especialmente en el ámbito urbano/rural y se debe establecer los mecanismos legales para combatir practicas de violencia arraigadas como son el hurto y el robo y optar por medidas mas drásticas .

3	El Debito proceso y la justicia penal juvenil en la provincia de Ica años 2007-2009.	Dra. Celia Noemí Agreda de Raffo.	05/09	04/10	7,500	▪ La presente investigación ha tenido por intención la verificación de la observancia del debido proceso, antes, durante y luego del proceso judicial y la determinación de la relación entre el principio de participación teniendo en cuenta la perspectiva de los sujetos involucrados, es decir los adolescentes ▪ El principio, derecho y garantía del debido proceso posibilita el ejercicio de los demás derechos fundamentales del adolescente durante la intervención penal ▪ En la mayoría de los procesos seguidos contra adolescentes en conflicto con la Ley Penal, se incumplen las normas que regulan el debido proceso durante la etapa policial, fiscal, juzgamiento y ejecución de las sanciones aplicadas a los adolescentes, tanto en su faz sustantiva como adjetiva. ▪ El modelo teórico por el que la legislación ha optado dista mucho de la realidad, por lo que se hace necesaria una reforma legislativa que legitime la fidelidad al modelo de Justicia de la Doctrina de Protección Integral del adolescente.

4	Grado de satisfacción de la evaluación en los alumnos del 5° y 6° años de la Facultad de derecho y Ciencias Políticas de la UNICA.	Dr. Hugo Esteban Molina Montoya	05/09	04/10	5,000	• La Universidad según sus objetivos es la responsable de la producción, transmisión y difusión del saber. Se espera que su desempeño sea eficiente, con un elevado nivel de calidad en los servicios que presta a la sociedad. Esta preocupación trae como consecuencia que a finales de los 70 se hicieran oír las demandas para aumentar la eficacia y eficiencia en el gasto de la educación superior. La evaluación institucional, considerada como un mecanismo de recolección de información sobre el funcionamiento colectivo, se ha convertido en un instrumento central para la implementación de estas políticas en el ámbito universitario. • La evaluación institucional es, primordialmente, la valoración del nivel de calidad o excelencia de un centro educativo; pero a la vez, la calidad es además de objeto de la evaluación, meta, fin y hasta criterio de la propia evaluación; es decir, la calidad es el modelo organizado de la propia evaluación • Una evaluación institucional constituye un instrumento de gran capacidad para mejorar la calidad. Es un proceso de aprendizaje continuado y una mejora constante de la universidad. • En cuanto a la encuesta realizada podemos darnos cuenta de los puntos fuertes y débiles a fin de mejorar la calidad del servicio universitario, ello es una muestra de las practicas de evaluación que deben darse en cada uno de los indicadores, factores del nivel académico.

5	El medio Ambiente	Dr. Ciro Benjamín Soriano Villar	06/09	05/10	8,500	1) Cuidemos todos nuestros medio ambientes, por que nuestra atmósfera es el techo de nuestra morada. 2) Cambiemos más responsablemente nuestros hábitos, y conductas que dañan la atmósfera. 3) No permitamos que vehículos sin mantenimiento sigan circulando expidiendo inevitablemente el dióxido de carbono enemigo principal del ambiente. 4) No permitamos la basura en nuestra casa y calles de la ciudad. 5) Que los países desarrollados no sigan utilizando o no continúen produciendo materiales que dañan la atmósfera. 6) El estado y todos los peruanos en general debemos afrontar y solucionar todos los problemas ambientales en forma solidaria. 7) Debe mejorar la política ambiental nacional revisando las leyes y el Código Ambiental. 8) Debe estudiarse obligatoriamente el medio ambiente en todos los niveles educativos. 9) Debemos cuidar sin contaminar el agua, el aire y la tierra. 10) Entendamos que la protección del medio ambiente tiene un carácter dual: Estado y sociedad integrada por la familia y la persona individual o jurídica. 11) Exijamos el cumplimiento de las leyes y ordenanzas respecto a la protección del medio ambiente. 12) Comprendamos que el ambiente es patrimonio común de la humanidad por eso no solo debemos pensar en nosotros mismos sino en nuestros hijos y los descendientes de ellos, no solamente nuestra especie sino en toda la comunidad biótica y abiótica. 13) Debemos considerar que la claridad educación ambiental va quedando rezagada por la globalización y el avance de la humanidad razón por la cual debemos propiciar la necesidad de nuestros métodos pedagógicos para entender aquel desarrollo sostenible. 14) Es muy importante lograr la introducción a la docencia de todo el ambiente visto de acuerdo a la modernidad para evitar su deterioro. 15) La calidad de vida y la felicidad humana deben marchar de la mano para lo cual debemos cuidar el medio ambiente de lo contrario todo será una utopía. 16) Las autoridades deben comportarse a la alturas de las necesidades pues por ejemplo deben silenciar a los ambulantes con alto parlantes así mismo transportes debe prohibir de vehículos de malas condiciones de mantenimiento, así mismo deben desaparecer los basurales y aguas servidas a flor de la superficie. 17) Necesitamos mejorar nuestro comportamiento, adquirir nuevas actitudes, nuevos valores que implementen el holgar, que el nuevo niño aprenda a cuidar su cuerpo y luego su cada para llegar a la escuela y seguir aplicando y progresando todo lo aprendido de su cada de manera que con éste nuevo ser aprendamos también los adultos a cuidar el medio ambiente. 18) Necesitamos apoyo decidido del Estado para que el docente que le toca enseñar Derecho Ambiental se perfeccione obteniendo becas al extranjero, teniendo una buena biblioteca en la que se recopilan todo los tratados que han suscrito en el mundo, todos los convenios, todas las leyes y ordenanzas que se hayan dado a favor del medio ambiente y que no se incumplen por desconocimiento. Cuando esto hagamos obtenido, se podrá decir que estamos valorando lo que significa el medio ambiente para traducirlo al alumnado y así garantizar el real equilibrio que debe existir entre la sociedad y el medio ambiente. 19) Para enseñar hay que aprender y para aprender hay que estudiar y para estudiar hay que tener donde. En esta elemental realidad se basa el punto anterior necesitamos ayuda

6	La Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga de Ica y su rol en la Formación del Abogado	Dr. Percy Palomino Jurado	06/09	05/10	3,900	Es incuestionable que, a lo largo de sus 48 años de funcionamiento de la Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, ha formado a una pléyade, de hombres , y mujeres de derecho , que han contribuido de manera decisiva en el desarrollo de la cultura jurídica de la región Ica , de manera especial , así como del país en general , y la prueba de ello , es que las promociones de Abogados San Luisanos , se han desempeñado y desempeñan en altas funciones del Estado Peruano, en las mas diversas instituciones . Todo lo cual podemos subsumir , concluyendo que ,de la facultad de Derecho de la UNICA , han egresado y egresan profesionales que son competitivos , en el sitial en el que ejerzan la noble profesión de la Abogacía. 2.-No obstante lo anteriormente expuesto , y ante la proliferación de “filiales” y “anexos” de pseudo facultades de derecho , que han rebajado la calidad y el nivel de los estudios de la carrera de leyes , a lo que se agrega la absurda , ilegal y envilecido afán crematístico de inescrupulosos y traficantes, que atentan contra las legitimas aspiraciones de la juventud estudiosa que anhela , seguir estudios conducentes a la profesión de abogado , al haberse propiciado , supuestos estudios a distancia , no presencial y en tres años , que han degenerado los estudios de futuros hombres de leyes , trastrocándolos en una simple y llana estafa y , cuyos responsables son los integrantes del CONAFU (Comisión Nacional para la Autorización de Funcionamiento de Universidades) , en primerísimo lugar , y en segundo lugar la ANR (Asamblea Nacional de Rectores) y porque no decirlo también el Congreso de la Republica , que han abdicado de su responsabilidad , para crear y/o autorizar el funcionamiento de estos altos centros de estudios y que se ha llegado a la situación clamorosa de un impostergable proceso de evaluación y acreditación de las Facultades de Derecho y Ciencia Política , para poner coto al caos y degradación inferida a los estudios conducentes a la profesionalización de los hombres y mujeres de leyes del país.

7	La Inspección del Trabajo en el Perú	Mag. José Antonio Aures Guillén	06/09	05/10	1,500	Primera.- Por Ley N° 28806 de 19 de julio del 2006 se promulgó la Ley General de Inspección del Trabajo (LGIT), publicada en el Diario Oficial "El Peruano" el 22 de julio del 2006, norma legal que entró en vigencia a los 60 días hábiles de la fecha de su publicación (18 de octubre del 2006), norma Legal cuyo reglamento se aprobó por Decreto Supremo N° 019-2006-TR de 28 de octubre del 2006, actualmente en vigor. Segunda.- La Ley General de Inspección del Trabajo establece las facultades de los Inspectores del trabajo, las disposiciones aplicables a los procedimientos inspectivos laborales, así como la normatividad referente a las sanciones que puedan imponerse por el incumplimiento o vulneración de las normas legales de trabajo, así como la impugnación de las resoluciones sancionatorias emanadas de la Autoridad Administrativa de Trabajo. Tercera.- La LGIT ha determinado que dos son las finalidades de la inspección: 1) La Vigilancia y la exigencia de las normas laborales, y, 2) La Orientación y Asistencia Técnica a los trabajadores y empleadores. Cuarta.- La LGIT establece que la Inspección del Trabajo se regirá, entre otros, por los siguientes principios rectores: a) Legalidad: sometimiento pleno a la Constitución Política del Perú, las leyes, reglamento y demás normas vigentes. b) Primacía de la Realidad: en caso de discordancia entre los hechos constatados y los hechos reflejados en los documentos formales, siempre deben privilegiarse los primeros. c) Equidad: debiendo dar igual tratamiento a las partes, sin conceder a ninguna de ellas ningún privilegio. d) Confidencialidad: el origen de cualquier queja o denuncia que de a conocer una infracción a las disposiciones legales, debe ser absolutamente confidencial respecto al empleador o su representante. e) Probidad: respeto a las disposiciones normativas que regulan la función inspectora, debiendo ajustarse estrictamente a los hechos constatados durante las actividades de inspección. f) Celeridad: las diligencias inspectivas deben ser lo más dinámicas posibles, evitando trámites o dilaciones innecesarias que dificulten su desarrollo. Cabe resaltar que la LGIT establece un mayor desarrollo de los principios aplicables al procedimiento inspectivo, pues el texto original de la norma, ahora derogado, reconoce menos principios, sin determinar el contenido de los mismos para su aplicación en el procedimiento inspectivo. Quinta.- La Inspección del Trabajo se extiende a todos los obligados al cumplimiento de normas laborales, sean personas naturales, personas jurídicas, públicas o privadas.

8	El Grupo de Empresas en el Derecho Societario.	Dr. Jorge Alejandro García Huasasquiche. Mag. César Oswaldo Contreras Arias.	07/09	06/10	2,000	▪ Deviene en imperativo partir de una idea marco: la concentración económica es el género y la concentración empresarial es la especie, de modo que entre ambas figuras concentracionistas se establece una relación inclusiva (la primera subsume a la segunda). Oswaldo Hundskopf Exebio es claro al manifestar que "el fenómeno de la concentración económica surge como consecuencia de la expansión de las grandes empresas, impulsadas por el desarrollo tecnológico, el avance del transporte, el perfeccionamiento en las comunicaciones y el deseo de conquistar nuevos mercados por el proceso de globalización de la economía". ▪ **2.** Aquí juega un papel muy importante la revolución industrial; en efecto, los comerciantes aprecian que los nuevos inventos y el desarrollo acelerado que empieza a experimentar el mundo son propicios para iniciar empresas de mayor escala, más aún cuando la demanda acrecienta gracias al acercamiento de los mercados, la que se satisface con la producción en masa. Tal coyuntura acarreaba un cambio en las concepciones de la época; ya no había "futuro" para los capitales individuales, reducidos y aislados, puesto que surgía una nueva estrategia: la concentración económica. ▪ **3.** Abocados en tal tendencia, los comerciantes deciden acumular ingentes capitales, mediante agresivas inversiones; autofinanciarse a través de emisiones de acciones y bonos; adquirir empresas, incluso de la competencia; buscar socios estratégicos; y vincular empresas a través de mecanismos económicos y jurídicos. Todas éstas son manifestaciones de la concentración económica. ▪ **4.** Si bien es cierto que dicha concentración económica aparece en el sector privado, pronto extiende su actuar al ámbito estatal, lo que resulta comprensible en tanto los Estados entendieron que era inadecuado para sus intereses que permaneciesen indiferentes ante el poder que se gestaba alrededor de estas fórmulas concentracionistas. Por ello, el Estado interviene asumiendo una función reguladora según la cual establece políticas de índole económica y social mediante planes de desarrollo que orientan la actividad de las empresas. Sin embargo, ahí no quedó la influencia en el aparato estatal, sino que indujo a que el Estado adoptara otra función, cual es la empresaria; para tal fin, creó empresas públicas, concentrando así su presencia.

9	La familia desde el punto de vista real y considerando la legalidad de la misma	Dr. Cesar Girao Cabrejas	09/09	08/10	7,000	▪ Dentro de las Instituciones que predominan en el Código Civil como ente rector de la propia Constitución establece y determina lo que significa darle mayor seguridad y mayor énfasis en nuestra legislación para tranquilidad de todo los que la conforman. ▪ En el mundo entero no hay persona alguna que este alejada de la vida social, lo que significa que no hay sociedad en donde crezca en base a la constitución de la familia por lo que en el transcurrir de la vida y la historia ha establecido lo que realmente significa el ser integrante de una familia. ▪ Por otro lado hay que indicar lo que significa el derecho de familia en consecuencia hay que sostener y merituar lo que realmente significa la esencia de la sociedad y para la cual nuestra legislación debe estar orientada a mantener lo que por ley le corresponde a lo que la propia constitución garantiza. ▪ Dentro del derecho de familia hay que establecer las consideraciones generales, la sociedad conyugal, la sociedad paterno filial y el amparo familiar, cuatro situaciones que significa lo que sostengo en el desarrollo del trabajo mas aun cuando estoy partiendo de su parte historia par establecer la igualdad que corresponde a los hijos y la legitimidad de una sociedad organizada y justa, como siempre se ha permitido y desde así mantenerse.

10	Despenalización del Aborto	Dr. Moises Morales Soldevilla	09/09	08/10	5,000	▪ Es absurdo creer que alguien puede estar a favor del aborto. Pero despenalizarlo es una necesidad urgente para evitar la criminalización de una decisión difícil, terrible, pero que conlleva una responsabilidad de un ser humano libre, las mujeres. Lo incongruente es que sean los hombres célibes quienes, se adueñen de la verdad sobre loa maternidad y sus limites. ▪ 2.- La píldora del día siguiente ha reducido el numero de abortos e hijos no deseados. Es obvio que nos urge el acceso irrestricto a métodos de anticoncepción y planificación familiar .Pero es ingenuo pensar que lo vamos a tener sino combatimos una mentalidad colonizadora que confina a las mujeres sin recursos a un rol reproductivo, confiscando el derecho a su cuerpo y su deseo. La tendencia histórica mundial ha sido una progresión que va de la ausencia de anticoncepción al aborto clandestino, luego de la anticoncepción y finalmente al aborto despenalizado y medicalizado. la consecuencia es que el numero de abortos disminuye así como la mortalidad materno infantil .Es una cuestión de salud publica y libertad individual, no de fe. ▪ 3.- Los seres humanos debemos rediscutir y redimensionar los fenómenos difíciles de la vida, como el sufrimiento corporal o espiritual .Este debe ser mitigado pero nao puede ser eliminado y hay que aceptarlo como una de las características de la vida misma que hay que proteger .Una vida sin sufrimiento es imposible. Por eso mismo, la existencia de sufrimiento no puede ser una razón para eliminar la vida ▪ 4.-Debemos de vivir en una mundo en el que la vida, especialmente la humana, pero no únicamente ella, sea respetada como fenómeno no vital, como sucesión de hechos de vida hasta la muerte natural, no producida, del individuo. Que la vida humana sea protegida absoluta e incondicionalmente en el artículo 2 Inciso 1 de la Constitución es una consecuencia del respeto a lña vida y no la causa de ese respeto.Pero este mandato constitucional de protección es, a la vez, una norma jurídica suprema que ninguna ley puede contravenir validamente .Esta razón jurídica es adicional y muy imapaortante3 desde el punto de vista del Estado de Derecho. Pero no implica que no se deba despenalizar el aborto, por cuanto una pena que esta en la ley no evita el aborto que se realice en forma clandestina poniendo en peligro la vida misma de la madre, toda vez que no es una medida persuasiva. ▪ 5.- Anualmente en el Perú se producen 376,000 mil abortos y la mayoría de ellas se dan en condiciones inseguras y clandestinas. ▪ 6.- El Estado debe de garantizar el reparto gratuito de métodos anticonceptivos, a todas las personas de edad reproductiva. Y que con la despenalización del aborto no se esta promoviendo el aborto en el país, sino que el ser humano madure y planifique el acto sexual de manera conciente y racional.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: ECONOMIA Y CONTABILIDAD

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	PEA y Actividades Económicas en el sector de la región: 1993 – 2007.	Mag. Roberto De la Cruz Huamán.	01/09	12/09	9,720.00	• Existe una subestimación significativa de la población rural, de cerca de 8%, con respecto al censo realizado en el 2007. • Se considera una alto nivel de PEA agrícola sub ocupada, por que una cantidad significa-tiva proviene de las zonas urbanas. • Las actividades no agrícolas en el sector rural, siguen teniendo una participación significativa, al obtenerse el 4,33% y 7,11% para los años 2007 y 1993 respectivamente.

2	Las importaciones y su relación con el el PBI 1950 – 2007 un modelo cuadrático	Econ. Jorge Luis Hernández Napa Lic. Adm. Ludelfina Chunga Hidalgo	01/09	12/09	19,050.00	• El comercio internacional es el intercambio de bienes, productos y servicios entre dos países (uno exportador y otro importador). • Existen diferentes teorías que justifican el comercio internacional: la mercantilista, la teoría de las ventajas absolutas, teoría de las ventajas comparativas, la teoría de Heckscher-Ohlin, la teoría del ciclo de vida del producto, la teoría de una política comercial estratégica, la teoría de Porter de las ventajas competitivas. • En el Perú para el período 1950 – 2007, existe una relación lineal y directa histórica entre las importaciones y el producto bruto interno. • En el período de 1950 al 2007 (58 años), las importaciones han sido un claro indicador de crecimiento en el país. En promedio el 75% de lo que se importa va a la producción, siendo su estructura la siguiente: Importación de insumos (combustible, lubricantes, materias primas para la agricultura e industria) el 42.84%; Importación de bienes de capital (materiales de construcción, equipos de transporte, bienes de capital para agricultura e industria) el 31.62%. • En el período de 1950 al 2007, esa relación promedio, se ha mantenido aunque con un leve incremento de 4%, porque las importaciones para la última década fue del 79%, siendo el incremento mayor en el rubro de insumos para la producción que llega al 51.4 % del total de las importaciones, y para bienes de capital fue del 27.6% menor al promedio del período 1950-2007. Corroborándose de esta manera la estructura de las importaciones del país, y de la alta dependencia del sector productivo de la importaciones, recordándonos la teoría de la sustitución de importaciones de la escuela estructuralista de la CEPAL. La tasa de crecimiento promedio anual de las importaciones para el período 1950 al 2007, fue del 6.4% anual. Variando significativamente este porcentaje por décadas, es así que para la década del 50, la tasa promedio de crecimiento anual fue de 7.7%, para la del 60 del 10.3%, disminuyendo para la década del 70 en 1.03%, y 80 en 1.6%, recuperándose en la década de los 90 en 9.5% y 2000 en 8.5%. • La estructura porcentual de las importaciones, es decir la relación de las importaciones entre el PBI (participación), o sea M / PBI, para el período de 1950 2007, el promedio anual fue del 14.14%. • No existe mucha variación en el comportamiento por décadas, por ejemplo: para la del 50 fue del 11.4%, para la del 60,

3	La actual labor profesional del contador público en la organización y funcionamiento de las empresas por desarrollar inversiones y actividades en la región de Ica.	C.P.C. Jorge Luis Huarcaya Rojas. C.P.C. Pedro Levano Miranda. C.P.C. Toti Germán Cabrera Morales.	01/09	12/09	7,550.00	• La labor profesional que ofrecen los Contadores Públicos en la región y que se relaciona con la organización y funcionamiento de las empresas medianas y grandes están a cargo de CC. PP: de la capital en un 80% y también el asesoramiento para la inversión en nuevas empresas que quieren invertir en la región de Ica igualmente vienen con su personal contable y otros que no son egresados de la UNICA. • La capacidad de gestión de las empresas en funcionamiento no es la más óptima en lo que respecta al conocimiento del mundo económico y financiero a nivel internacional debido al criterio conservador de sus propietarios salvo el 30% de empresas recientemente constituidas que a través de su alta dirección con edad que fluctúa de los 25 a 40 años con una visión diferente sobre los estudios de mercado, proyectos de inversión y evaluación para tomar decisiones correctas sobre nuevas empresas por constituirse con la seguridad de obtener una rentabilidad razonable. • La labor docente de la facultad de Economía Y Contabilidad de la UNICA, no están ofreciendo una formación profesional adecuada de los futuros Contadores Públicos debido a que el perfil profesional del Contador Público que se utiliza es anticuado en razón que desde hace 25 años no ha cambiado así como tampoco se ha modificado el Plan Curricular de Estudios que permita a sus egresados competir en el mercado laboral con egresados de otras universidades públicas y/o privadas.

4	El trabajo independiente formal e informal y su incidencia tributaria en la provincia de Ica.	C.P.C. Amador Surichaqui Cárdenas	01/09	12/09	4,390.00	Que, a partir del mes de Agosto del año 1990, en la que dio en famoso show económico en el país en la que se sincero la economía de acuerdo al valor de sus costos sorprendiendo a la gran mayoría del pueblo peruano en ese momento, producto de esas medidas económicas la pobreza en el país se incremento aun mas. Después de famoso show económico vinieron otras medidas de parte del gobierno de turno pues el aparato del Estado peruano había crecido enormemente en cuanto se refiere a sus trabajadores y la política neoliberal que se implanto era precisamente la de achicar el aparato del Estado . En consecuencia hubo un gran despido de trabajadores del Estado para realizar tal medida, otros fueron los famosos incentivos remunerados por retirarse voluntariamente como trabajador del Sector Publico, además muchas empresas y entidades financieras quebraron quedando muchos trabajadores en la calle.. Esa gran masa de trabajadores que en ese momento se encontraban desocupados adonde iban a ir a trabajar si no había centros laborales para que los cobijaran en su seno ? Esa gran masa de trabajadores desocupados que provenían del Sector Publico Nacional y de las grandes empresas privadas quebradas tuvieron que encontrar trabajo en forma independiente o auto empleo para poder sobrevivir. Tal es así que muchos trabajadores se dedicaron a la informalidad ya sea en el comercio, en la industria y en la prestación de sus servicios. sean profesionales o no.

5	La Planificación Estratégica y el desarrollo de la administración tributaria de la Región Ica.	C.P.C. Wiliam Ríos Zegarra	02/09	01/2010	3,553	• La normatividad que ofrece la Planificación Estratégica contribuye a la eficiencia del desarrollo de la administración tributaria de la Región Ica. • Las políticas que implementa la Planificación estratégica contribuyen a la eficacia del desarrollo de la administración tributaria de la Región Ica. • Las medidas de control implementadas por la Planificación estratégica contribuyen al logro de los objetivos del desarrollo de la administración tributaria de la Región Ica.
6	Marco normativo legal y remuneración Mínima de las MYPES en la Región Ica.	Mag. Nelly Rosario Aquije Muñoz Econ. Félix Loyola Arias	02/09	01/2010	10,000	El marco legal establecido para las RMV no propendido a la formalización de las Mype, ya que los ingresos al interior de estas en términos reales son mayores a la RMV real. Prefiriéndose de esta forma quedarse en la informalidad, ya que la formalidad le generará mayores sobre costos, pese los regímenes especiales que establece. a. La RMV legal se ha encontrado muy por debajo de los ingresos que cubran la CBF en la Región Ica. b. No se ha encontrado ninguna interrelación entre el régimen especial de la Ley de Mypes, con los reajustes de la RMV nominal. c. La formalización no ha incidido significativamente en la distribución de los ingresos al interior de la Mypes, al no variar su participación dentro de la estructura de las mismas en la Región Ica.

7	Estrategia Académica y Potencialización del Capital Humano en el sistema financiero	C.P.C. Carlos Torres Peña.	03/09	02/2010	9,000	Los resultados hallados muestra que las bajas potencialidades en los Recursos Humanos, en el sistema financiera de la región, es por la falta de una estrategia académica al interior de éste. - *Específicas* a. No se ha encontrado una efectiva concientización del capital humano, al hacer las respectivas visitas, a las instituciones financieras de la Región Ica. b. Hay un total desaprovechamiento, por parte del capital humano, del acceso a la información existentes al interior de las entidades financieras de la Región Ica. c. La capacitación ha sido espóradica al interior de las empresas financieras, por eso la disminución de las potencialidades del capital humano en la Región Ica..
8	Ante proyecto y líneas de Investigación contable en la Facultad de Economía y Contabilidad de la Universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica 1996-2008	Mag. César Martínez García C.P.C: Nevenka Curich Sotelo	04/09	03/2010	9,000	▪ Para el caso de la Facultad de Economía y Contabilidad de la UNICA, las líneas generales de investigación, dadas por el INCOFIT han incidido positivamente en los anteproyectos presentados, ya que representan el 84.29% de total investigaciones contables, financieras y tributarias. ▪ Las investigaciones estrictamente contables, apenas representan el 25.34% del total de anteproyectos presentados. ▪ El 10.96% de investigaciones financieras planteadas a través de los anteproyectos revisados, no han determinado significativa-mente la líneas de investigación en la Escuela de Contabilidad de la FEC-UNICA. ▪ Son los problemas tributarios con el 30.82%, los que mayormente han incidido en las líneas generales de investigación de la especilidad de Contabilidad en la FEC-UNICA.

9	Mercados Urbanos y Crecimiento de sector Agrícola en la región Ica (2000-2008)	Mag. Fidencio Vilca Tipacti. Mag. Sc. Juan R. Ferreyra Hernández	04/09	03/2010	8,500	Los mercados urbanos no explican el crecimniento significativo del Sector Agrícola en la Región Ica, por cuanto las tasas de crecimiento de la producción agrícola alimenticia (1.28%) destinado a su mercado interno, no satisfacen el ritmo de crecimiento general de la población (1.66%). - *Específicas* a. El crecimiento demográfico no influye en el nivel de crecimiento de la agrícultura de la Región Ica, toda vez que la tasa de crecimiento urbano (2,15%), que incide mayormente en la tasa crecimiento poblacional, no esta correlación con los niveles de producción agrìcola (1.83%). b. Las concentraciones urbanas (89%) manifiestan su relación con el crecimiento de la agricultura regional a través de la agricultura de exportación, cuya incidencia en el VBP real promedio es de 40.3%. c. El impacto de la demanda alimentaria se expresa por el comportamiento de los ingresos medios de la población urbana.

10	Las Micro fianzas y el desarrollo de la región Ica.	Econ. Aquiles Cavero Donayre	04/09	03/2010	4,550	Del resultado de la investigación se ha definido que las Microfinanzas es un factor que está en relación directa con el Desarrollo de la Región Ica, por tanto, a medida que se fortalecen las Microfinanzas como resultado de un incremento en los productos crediticios, la disminución en los niveles de tasas de interés y la reducción de costos de los créditos; se mejora el nivele de Desarrollo de la Región Ica. la reducción de los Costos de los Créditos en las Microfinanzas influyen en incrementar el financiamiento a las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas; así como en mejorar el nivel de Desarrollo de la Región Ica. el aumento en los Productos Crediticios en las Microfinanzas influyen en incrementar el financiamiento a los consumidores y usuarios de la Región Ica; así como en mejorar el nivel de Desarrollo de la referida Región. la disminución en los Niveles de Tasas de Interés en las Microfinanzas, afectan en incrementar el financiamiento a las Entidades de Microfinanzas del Sistema Financiero No Bancario; así como en mejorar el nivel de Desarrollo de la Región Ica.
11	Impacto de la crisis financiera internacional en la actividad agro exportadora de la región Ica 2008-2009.	Econ. Gladys Escate Vargas	05/09	04/2010	9,400	▪ Cultivos de la uva, la palta y alcachofa, que recién van adquiriendo mayores mercados, no experimentados disminución conside5racble ▪ Las altas productividades con respecto al resto de los cultivos de exportación en el mundo, atenuaron esta caída en los valores exportados. ▪ Si bien la demanda por productos agrícolas alimenticios de exportación, no disminuyó ni aumentó, ayudó a atenuar el impacto de la crisis financiera internacional.

12	Balances Generales y Solvencia Financiera al Final del Ejercicio Contables de la CRAC Señor de Luren de la Provincia de Ica.	Mag. Juan Astocaza de la Cruz Econ. Gil Walter Juro Astocaza Lic. Adm. Marina F. Vásquez Rosales.	07/09	06/10	9,045	- *General* Los Balances Generales de los años comprendidos entre 2005 al 2008 de la CRAC "Señor de Luren" de Ica, reflejan adecuadamente su solvencia financiera, sólo el años 2007 no pudo refljarla claramente, debido al suceso imprevisto del terremoto del 15 de agosto del año mencionado - *Específicas* a. La información contable a determinada la solvencia financiera, durante el período establecido para el estudio. b. Ha existido un significativo intercambio entre esta entidad financiera y la banca asociada, como se ve en sus balances generales, lo que ha reforzado más su solvencia financiera. c. Las cuentas por pagar si bien han sido altas, principalmente en el años 2007, año extraordinario como vio en el punto anterior, estos disminuyeron significativamente al subsiguiente año.
13	PIM y Transferencias Públicas en la Municipalidad Provincial de Ica.	Econ. Mauro Ramírez Herrera. Econ. José Ernesto Rojas Campos C.P.C. Holder Calmet	07/09	06/10	9,435	No se ha dado un manejo eficiente de los PIMs en la Municipalidad Provincial de Ica, dado que pese a los incrementos sustanciales, los niveles de capacidad de gestión han sido muy bajo o no han llegado a ejecutarse al 100%, pese a la situación excepcional del 2007, donde hubo una modificación sustancial de la PIA, por urgencias del terremoto del 2007. a. Si bien existían mayores requerimientos de los Municipios, los transferencias públicas, han disminuido principalmente para el año 2010. b. Las proyecciones y el plan de estímulo fiscal incrementaron los mayores transferencias fiscales a la MPI. c. El terremoto del 2007 sigue todavía influenciadnos hacia unas mayores transferencias públicas al MPI, principalmente por la lentitud en la etapa de la reconstrucción

14	Determinantes Económicos Sociales y situación de la Salud en la Región Ica.	Econ. Percy Donayre La Rosa Econ. Héctor William Carlos Cruces.	08/09	07/10	9,267	▪ Existe un bajo gasto per-cápita no ayuda a cubrir ni siquiera los de un sueldo mínimo legal, a pesar que en terminos reales no lo exprese así. ▪ Una gran proporción de la población de Ica, no vive en ambientes adecuados, son los casos principalmente de la provincias de Chincha y Pisco, poniendo en riesgo susalud. ▪ Al ser la mayor proporción de pobres que acuden generalmente a los hospitales del Estado, muestra la relación directa entre la población con NBI y la falta de suficiente cobertura de salud en la Región Ica.
15	Recursos Hídricos y Mercado de Agua Agricultura de la Región Ica.	Econ. Luis Pariona Márquez. Econ. Félix Vásquez Reyes.	08/09	07/10	8,800	Se ha encontrado la existencia de una gran limitante del recurso hídrico para la agricultura de la región, principalmente para la de exportación, razón por la cual se encarecen los costos para los diversos cultivos existentes en la Región Ica ▪ Las tarifas de agua en la Región estan determinadas por la situación de los pozos de agua de riego en la Región Ica. ▪ La infraestructura de canales para agua de riego sigue incidiendo en la mayor oferta del recurso hídrico para los cultivos, principalmente, de exportación en la Región Ica. ▪ Se ha dado una eficiente gestión del recurso hídrico, por lo que la valoración de este recurso no responde a la realidad.

16	Crisis Financiera e Internacionales y Desaceleramiento Económico en el Perú	Econ. Manuel Hernández Pérez	08/09	07/10	9,000	▪ Técnicamente no la economía peruana no ha entrado a un proceso recesivo, pese a los fuertes embates, de las crisis financiera internacional, en los sectores económicos como pesca y manufactura. No sucediendo lo mismo con sectores primarios como minería y agricultura. Sin embargo, si produjo un desacelarimiento, expresado en un PBI cercano al 0% para el año 2009. Aún cuando se observaron signos de recuperación a partir del III trimestre del año en mención. ▪ La disminución tanto de los flujos mensuales como anuales de créditos para el sector privado, ayudó al desacelaramiento de la economía peruana. ▪ A pesar de la caida de los commodities mineros en las BVL, el sector minero tuvo un crecimiento positivo. Si bien la actividad agropecuaria no fue un factor fuerte que incidio en el desaceleramiento de la economía peruana, hubieron alguno cultivo que si lo fueron, como es el caso del algodón.
17	Desarrollo Socio económico del Distrito de Parcona.	Econ. Miguel Valenzuela Quijandria.	08/09	07/10	13,400	**SIN CONCLUSIONES**

18	Análisis de Flujos de Caja y escenarios de Precios para los productos Agrícolas de Exportación en la Región Ica	Mag. José Ricardo Pujaico Espino. Mag. Walter Puppi Aguado	08/09	07/10	9,000	▪ El resultado del flujo de caja en distintos escenarios de precios internacionales, muestra una recuperación a futuro de las inversiones agrícolas para los casos específicos de cultivos agrícolas de exportación no tradicional en la Región Ica ▪ *Específicas* ▪ En los flujos de caja revisados a lo largo del presente trabajo, no presentaban los distintos escenarios propuestos. ▪ Lo mismo sucede cuando se plantea la recuperación futura de las inversiones agrícolas propuestas. ▪ En lo referente al financiamiento, tampoco prevee el escenario de los precios internacionales para los cultivos agrícolas de exportación en la Región Ica.
19	Incidencia del gasto en fertilizantes en los costos de Producción del algodón Tianguis para los productores del valle de Ica	C.P.C. Pedro Anicama Espinoza. C.P.C: José Buleje Mantarí. C.P.C: Gustavo Cabrera Muñoz	09/09	08/10	8,045	La alta incidendcia de los fertilizantes, en los costos de producción, se explican mayormente por la variación de precios, de insumos como la urea, principalmente en los cultivos de Algodón Tangüis cuyo nivel tecnológicos es bajo. - *Específicas* a. Si bien los productores algodoneros, compran mayormente sus insumos en casas comerciales de la zona. Productos como la urea, esta bajo un sistema de comercialización oligopólico. b. Existe una gran necesidad por fertilizantes, para una mayor productividad (nivel tecnológico alto) de los cultivos de Algodón Tangüis en el Valle de Ica. c. Si bien la composición de los fertilizantes no cambia en términos relativos, estos si varían en términos absolutos, cuando a mayor productividad se quiere en el cultivo del Algodón Tangüis en el Valle de Ica.

20	La Instalación de un Centro de Producción: Masivo de Semillas del Recurso Concha de Abanico y el desarrollo del sector de Pesca Artesanal de la región Ica.	Econ. Leonidas Tambra Vargas Econ. María Edita Bordón Vásquez. Econ. José María Agustín Bocanegra Mejía.	09/09	08/10	10,000	La Bahía Independencia, de la provincia de Pisco, es zona única en el mundo, presentando dentro de su jurisdicción en (03) lugares diferentes el fenómeno conocido como surgencias o afloramientos marinos, lo que deriva en producir una abundante productividad biológica, permitiéndole llegar a formar diez (10) bancos naturales productores del recurso concha de abanico, en las ultimas décadas del siglo pasado; convirtiéndose en el lugar ideal y dependiente para la economía de las organizaciones artesanales extractoras de mariscos y afines en otra época, actualmente la especie por su alta demanda en el mercado internacional y nacional, esta sometida a sobreexplotación sea mediante normas legales o en forma clandestina, muy próxima a su desaparición. **C.2.** Se determina que el esfuerzo de pesca realizado por el pescador extractor artesanal es vital para la supervivencia del recurso concha de abanico, es decir a mayor numero de embarcaciones artesanales dedicadas a la extracción, la población del recurso tiende a disminuir en individuos por metros cuadrados en los bancos naturales, lo que significa que la intensificación desmedida del esfuerzo de pesca tiende a disminuir drásticamente la población del recurso, con clara tendencia a su desaparición; en cuanto a su precio de venta, ante una escasez o menor cantidad ofertada el precio se eleva en forma desmedida; el esfuerzo de pesca desplegado por el pescador extractor artesanal, no esta inducido por alguna preparación especializada o tecnológica, sino solo por los conocimientos adquiridos y transmitidos por herencia familiar. **C3.** El molusco recurso concha de abanico, esta regulada por la Ley General de Pesca y el Ordenamiento Pesquero, siendo el resultado estar sometida a periodos prolongados de vedas o prohibición extractiva en algunos casos superior a su ciclo biológico, lo que deriva en que el actor principal de la pesca extractiva, el pescador artesanal de las organizaciones sociales de la Región Ica, estén desempleados y sin ingresos económicos en tiempo mayores a un año, actuando por su parte al margen de la ley y

21	El Desarrollo del Capitalismo en la Agricultura.	Dr. Francisco Chaparro Zapana	09/09	08/10	10,500	▪ El proceso de la aparición del capitalismo en el campo ha sido diferente según cada país. Las relaciones capitalistas en la agricultura y la renta capitalista de la tierra surgen ***a)*** como resultado de la estratificación económica del campesinado, y también ***b)*** como resultado de la expropiación violenta de sus tierras en la época de la acumulación primaria del capital. Entre las múltiples peculiaridades de origen y evolución del sistema capitalista en la agricultura, Lenin distinguía dos vías, a la primera de las cuales llamaba "prusiana" y a la segunda "americana". ***La vía prusiana***.- El nombre de esta forma de desarrollo del capitalismo en la agricultura proviene de las reformas que se llevaron a cabo en Prusia oriental. Su característica es que la gran economía terrateniente se mantiene en lo fundamental; pero lenta y gradualmente, a través de reformas parciales, va convirtiéndose en economía capitalista. Las "reformas" van acompañadas de un despojo abierto de los campesinos. Los terratenientes se apoderan de las tierras comunales y cobran a los labriegos sumas enormes por su rescate de los tributos de la servidumbre. ***La vía americana***.- Su nombre se debe a las reformas agrarias que tuvieron lugar en las tierras occidentales de EEUU durante la segunda mitad del siglo XIX. En 1862, el Congreso de EEUU, bajo presión de las masas revolucionarias que participaban activamente en la guerra civil, se vio obligado a aprobar el ***homestead-act*** o ***ley de las parcelas***, resolviendo de este modo el problema de las tierras libres del oeste. Según la mencionada ley, cada ciudadano estadounidense que abonase una cuota de diez dólares podía obtener 65 hectáreas de tierra. A los cinco años de haberlas obtenido, si verdaderamente las cultivaba se convertía en propietario de ellas, y se le otorgaba el correspondiente certificado. ▪ Una vía similar de desarrollo del capitalismo en el campo fue también la que siguieron Francia y algunos de otros países. Sin embargo, tanto en EEUU como en Francia, así como también en muchos otros países, luego de realizadas las revoluciones agrarias (como en el Perú de la segunda mitad de los años 70 del siglo XX con la reversión de la cooperativización de la tierra), la tierra retornó paulatinamente a manos de la burguesía y de los granjeros acomodados. Esto prueba que, bajo el capitalismo, junto a la propiedad feudal un tanto transformada, comenzó a nacer, renacer y a desarrollarse la gran propiedad rural capitalista, adquirida por la burguesía a los antiguos señores feudales y a los campesinos pequeños y medios que iban arruinándose. Además de estas dos formas de gran propiedad rural (la propiedad feudal transformada y la propiedad capitalista) existe también bajo el capitalismo la forma campesina de propiedad de la tierra, basada en el trabajo personal de su dueño. Sin embargo, pese a que los pequeños propietarios rurales son en todos los países, excepto Inglaterra, una clase bastante numerosa, poseen sólo una parte insignificante de toda la tierra y, al igual que los obreros asalariados, soportan una explotación implacable por parte de los terratenientes, los usureros, los campesinos ricos, los comerciantes y el alto clero. ***1)*** La renta capitalista de la tierra se diferencia de la feudal en que expresa el tipo capitalista de relaciones de producción en la agricultura. Los terratenientes son los poseedores privados de la tierra, pero, generalmente ellos mismos no conducen la explotación de sus tierras, sino que las

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: ENFERMERÍA.

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	OBSERVACIONES

1.	Riesgos Ergonómicos de los profesionales de enfermería que laboran en las áreas críticas de los hospitales del MINSA y ESSALUD del departamento de Ica 2009.	Lic. Enf. Olga María Curro Urbano Lic. Enf. Marianella Pecho Tataje. Lic. Viviana Loza Félix Alumnas Teresa Carbonel Ramírez. Diana Calle Jacinto	01/09	12/09	3,250	• El personal de enfermería trabaja ergonómicamente sin confort y tampoco existe la cultura de la prevención, y están expuestos a las probabilidades de sufrir de riesgos ergonómicos mayores**.** • Los resultados obtenidos en la presente investigación nos hacen pensar que la gran mayoría de los hospitales se construyen pensando en los usuarios solamente y no teniendo en cuenta las instalaciones en donde trabajará el personal de salud. • Consideramos que las autoridades de las instituciones de salud les falta valorar los riesgos ergonómicos. Por no considerar la salud laboral de las enfermeras y enfermeros sin una visión integral del mismo que incluya estos factores de riesgos ergonómicos como potencialmente nocivos para la salud de su personal • Tampoco existen expertos en salud laboral en los hospitales estudiados, los cuales tendrían que ocuparse de las medidas pertinentes relacionado a las normas de prevención y velar por el cumplimiento de las mismas. • Los resultados encontrados en este trabajo de investigación deben ser valorados considerando que se realizo a nivel de los Hospitales del departamento de Ica • Los mayores riesgos que presentan los profesionales de enfermería que trabaja en los Hospitales del MINSA Y ES-SALUD es dolor leve de espalda al permanecer por más de 06 horas de pie en el MINSA y Es-Salud, también presenta dolor leve dorsal al levantar cargas mayores

2	Conductas Psicológicas Post Terremoto en los habitantes del Asentamiento Humano Virgen del Rosario – Comatrana	Mag. Bertha Pebes Mendoza Mag. Cristina Uribe Rosas. Mag. Angélica Villarroel H.	02/09	01/01	9,597.90	De las 59 familias seleccionadas en las investigaciones conductas psicológicas post terremoto en los habitantes Virgen del Rosario Comatrana 2009 – 2010 se encontró que antes del terremoto el 97% tenían buenas relaciones con su familia, 58% tenían síntomas de presión y un 39% se encontraban estresados. De las 59 familias seleccionadas en la investigación conductas psicosociales post terremoto en los habitantes Virgen del Rosario de Comatrana 2009 – 2010 se encontró que después del terremoto del 15 de agosto del 2007 59 familias el 100% manifestaron estar en buenas relaciones, 78 sufren de síntomas de depresión y el 73% sufren de estrés. En los factores estresantes los estilos de conducta de afrontamiento antes del terremoto refirieran sentirse buen estado solos en cualquier lugar en un 64% y después del terremoto respondieron un 76% no se sienten bien cuando están solos. El 93% refieren tener un buen estado de ánimo antes del terremoto y un 42% después del terremoto.

3	Estado Nutricional de los niños menores de 5 años de edad y su relación con factores sociodemográficos Ica-2009.	Dra. Zonia Quispe Quispe Lic. Enf. Deyda García Pérez. Nut. Yolanda Chinarro de Pun.	05/09	04/10	9,000	Se ha encontrado 17.5% de casos de desnutrición, 2.5% con obesidad, 15% en las familias con ingresos menores a S/. 800 mensuales, 16.25% en procedencia urbana, 15% en niños cuyas madres tienen nivel educativo de primaria o secundaria. Se ha probado relación significativa entre desnutrición y tipo de alimentación durante los primeros 6 meses de edad x^2 4.32 p < 0.05, no se encontró relación significativa entre desnutrición: apoyo social x^2 2.80, número de comidas al día x^2 0.017, ingreso económico familiar x^2 0.947, lugar de procedencia x^2 1.5, nivel educativo de la madre x^2 3.14 , p > 0.05.

4	Evaluación Estructural integrado de la Organización Académica de la Facultad de Enfermería de la UNICA 2009-2010.	Mag. Margarita Córdova Delgado. Mag. Susana Alvarado Alfaro. Mag. Heddy Manrique Manrique	05/09	04/10	1,000	▪ La superestructura de la organización académica de la Facultad de Enfermeria es significativamente buena 65.36% ,en el área curricular con 92.36% y en el área curriculum 38.36%. ▪ La estructura en el área estudiantil con un 100%,area docente con 66%; ▪ En el area producto con 41.51,y el proceso 77.14%;en el area salida con ▪ 60%. ▪ La infraestructura con 54.16% ▪ La facultad de enfermeria de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica ,despues de una evaluacion estructural integrativo la organización es significativamente BUENA con 62.81%.

5	Nivel de Capacitación de las Enfermeras del Hospital Santa María del Socorro en desastres naturales y su relación con su comportamiento Ica – 2009.	LIc. Enf. Oscar Aurelio Hernández Muñante. Lic. Enf. María Rosa Ramírez Barrientos. M. G. Raquel Alinda Ruiz Reyes.	06/09	05/10	2,990	El presente estudio tuvo como objetivo: Determinar el nivel de capacitación de las Enfermeras del Hospital Santa María del Socorro en desastres naturales y su relación con su comportamiento. Se llego a entrevistar al 80% del personal de Enfermería que labora en el Hospital Santa María del Socorro en sus diferentes Servicios y Aéreas de Atención tanto Asistencia como Preventivo Promocional. En cuanto a la que es capacitación el 40.63% ha recibido capacitación sobre lo que es Desastres Naturales mientras que el 59.37% no ha recibido capacitación correspondiente; el hospital realiza cursos de capacitación sobre desastres naturales el 84.37% lo afirma , y el 15.63% dice que el Hospital no realiza cursos de capacitación. En cuanto a Identificar, durante el desastre natural su actitud que toma la Enfermera; es de pánico: de acuerdo el 53.13%, muy de acuerdo 28.13%, y ni en acuerdo, ni en desacuerdo el 93.37% de igual manera la alternativa en desacuerdo. En cuanto al apoyo que brindo al hospital después de pasado el desastre natural; fue al hospital para realizar actividades como enfermera; ni en acuerdo, ni en desacuerdo el 37.5%; muy de acuerdo el 18.76%; el 15.62% en las alternativa de acuerdo y en desacuerdo respectivamente, y el 12.5% muy en de acuerdo Los resultados obtenidos nos permitieron determinar estadísticamente que el mayor porcentaje derivado en este estudio corresponde a las expectativas sobre la capacitación y actitud que

6	Riesgos de infecciones pos-operatorias mediatas y su relación con los cuidados de enfermería en el servicio de Cirugía Especialidades del Hospital Félix Torrealva Gutiérrez Ica 2009.	Lic. Enf. Carmen Bendezú Davila. Lic. Enf. Carmen laos Prada. M.G. Gladis Brizuela Pow Sang	06/09	05/10	6,987	El presente estudio tuvo como objetivo: Conocer los riesgos de infecciones pos operatorio en relación con los cuidados de Enfermería en el Servicio Cirugía especialidades del Hospital "Felix Torrealva Gutierrez". Los objetivos generales y específicos permitieron obtener los siguientes resultados: En cuanto a los procedimientos que realiza la enfermera en la atención directa del pacientes dice que ella utiliza guantea para ayudar a curar las heridas en un 72.73% mientras que el 27.27% no utiliza guantes. En cuanto a la verificación de si el material y equipo está correctamente esterilizado el 100% si lo realiza, por medio de la cinta que se coloca dentro del material a esterilizar, este tiene el color que nos indica que el material esta correctamente esterilizado En lo que se refiere al cuidado y observación de los apósitos de la herida operatoria el 63.64% de las enfermeras observan los apósitos de las heridas operatorias, en los pacientes pos operado mediato cada 30 minutos; el 27.27% cada 15 minutos y el 9.09% cada hora.

7	Calidad de atención de Enfermería de los alumnos de Pre Grado en el servicio de Urgencias Hospital Regional de Ica 2009.	Lic. Enf. Marlene E. Muñoz Aguirre Mg. Nizorina A. Saravia Cabezudo. Lic. Enf. Rosa García Pérez. Rosa Soto Vargas. alumna	08/09	07/10	4,100	➡ Al determinar si la calidad de atención de Enfermería de los alumnos del pre grado es afectada por la infraestructura hospitalaria en el servicio de emergencia, se tiene que los usuarios que perciben una calidad regular (56,7%) manifiestan que el servicio cuenta con una infraestructura regular (64,4%), lo que supera el 50% por consiguiente la calidad de atención no es afectada por la infraestructura del actual hospital regional de campaña. ➡ Al determinar si la calidad de atención de Enfermería de los alumnos del pre grado es afectada por los cuidados brindados, se tiene que los usuarios que perciben una calidad regular (56,7%) manifiestan que los cuidados brindados son de forma regular (68%), lo que supera el 50% por consiguiente la calidad de atención no es afectada por los cuidados brindados que en determinados momentos no alcanzan la excelencia ya que dichos alumnos se encuentran en proceso de formación, pero que poseen grandes fortalezas: la dedicación, el calor humano y la vocación de servicio ➡ Al determinar si la calidad de atención de Enfermería de los alumnos del pre grado es afectada por el material disponible, se tiene que los usuarios que perciben una calidad regular (56,7%) manifiestan que el material disponible es suficiente (25,4%), por lo tanto el material insuficiente (73.6%), lo que supera el 50% por consiguiente la calidad de atención si es afectada por el insuficiente material con que cuenta el servicio de emergencias del hospital de campaña, obliogando muchas veces a nuestros alumnos a tener que adquirir el material necesario para la realización de sus procedimientos lo cual demanda un gasto extra en su formación. En consecuencia la calidad brindada por los estudiantes de pre grado es de regular a bueno (56.7% y 27.8% respectivamente) la cual no se ve

8	Relación entre el nivel de conocimiento sobre Mecánica corporal y su aplicación práctica en estudiantes de Pre Grado de la Facultad de Enfermería de la UNICA hospital Socorro setiembre 2009 – Agosto 2010	Mg. Martha Huisacayna Díaz LIc. Yolanda Aguilar Semino. LIc. Enf. Luisa Pacheco Villagarcía.	08/09	08/10	8,000	Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre mecánica corporal y su aplicación práctica en estudiantes de pre-grado de la FE UNICA y las posturas: parada, al agacharse, al levantar objetos del suelo y al deslizar al paciente hacia la cabecera de la cama. No existe relación entre el nivel de conocimiento acerca de mecánica corporal y su aplicación práctica en estudiantes de pre-grado de la FE UNICA, según las posturas: al caminar, al empujar objetos, al deslizar a los pacientes hacia el borde de la cama, al colocar al paciente de cubito lateral, al trasladar al paciente de la cama a la camilla y de la cama a la silla. El (11.21%) de estudiantes de pre-grado de la FE UNICA (116 estudiantes) poseen un buen nivel de conocimiento sobre mecánica corporal y el (74.14%), presentan un nivel de conocimiento regular. El (10.36%) de estudiantes del pre-grado de la FE UNICA (116 estudiantes) tienen una aplicación práctica de mecánica corporal buena y el (72.41%) una aplicación práctica regular.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.

**SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.**

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	OBSERVACIONES
1.	Factores asociados a la depresión en pacientes atendidos en el Hospital Regional de Ica año 2009	Mag. Víctor Manuel Hurtado Gamero Q.F. Hayde Matta Negri Q.F. América Justa Soto Cardenas	02/09	01/10	3,650	• El 66.66% de los pacientes que presentaron depresión eran del sexo femenino y 33.34% del sexo masculino. • El 64.15% de los pacientes que presentaban depresión tenían ent6re 26 a 55 años. • El 8195% presentaban problemas en su salud y el 85.71% en la salud de sus familiares cercanos. • El 33.34% refirió tener problemas económicos sumamente apremiantes y el 57.14% indico tener problemas afectivos sentimentales con sus parejas. • El 47.62% declaró tener problemas afectivos con amistades cercanas en su trabajo o entorno.

2	Estrategias para la Educación en la identificación de productos Farmacéuticos falsificados.	Q.F. Carlos Vicente Quispe Sánchez	02/09	01/10	17,771	▪ H emos podido comprobar que es factible implementar un Sistema de Educación a la Sociedad en materia Uso Racional del Medicamento. Porque permite una intervención directa y oportuna sobre un producto dudoso. ▪ 2 .-Se ha podido identificar a las Instituciones que por presentar Fortalezas Organizativas y específica base de datos complementarían el trabajo preventivo para implementar un Sistema de Educación dirigido a la Sociedad, siendo estos: ▪ a .-Organismos reguladores: DIGEMID – DIGESA – DIRESAS; b.-La empresa farmacéutica privada: Laboratorios Farmacéuticos – Importadoras – Laboratorios de Productos Fitofarmacéuticos. C.-La Asociación de Defensa del Consumidores: ASPEC ▪ 3 .-Se ha podido establecer el Flujograma de las fuentes de información competente a este sistema y las instituciones que deben participar.

3	Contenido de fibra dietética, soluble; insoluble y total en fréjoles (PHASEOLUS VULGARIS) y lentejas (LENS CULUNARIS) en función a tratamiento térmicos.	Q.F. Manuel Saravia Saravía Prof. Luis Alejandro Cahua Acuña.	03/09	02/10	7,100	▪ Las leguminosas son unas de los principales alimentos consumidos por los pobladores de nuestra región. ▪ Por sus contenidos anti nutricionales hay que estudiar el riesgo a beneficio de incorporación o eliminación de algunos de estos componentes. ▪ La relación promedio de las fracciones insolubles / solubles prevaleció la insoluble y que representa el 96% para frijoles y el 90% para lentejas. ▪ El incremento de FDT en lentejas fue a expensas de las FDI y FDS. ▪ La FDT en frijoles su valor promedio fue 23.726. ▪ La FDT en lentejas su valor promedio fue 27.756.
4	Caractrización de la información y calidad de la receta médica en el centro de Salud de la Palma Grande.	Q.F. Julio Peña Galindo. Q.F: Jaime Torres Lévano.	03/09	02/10	2,450	- El 54.2 % de los pacientes que asistieron a la consulta médica recibieron información deficiente acerca del problema de salud y del medicamento; es decir, 5 de cada 10 pacientes atendidos recibieron información deficiente. - El 92.36% de los pacientes recibió una receta con eficiente cumplimentación de la receta mientras que solo el 8.8% recibió una cumplimentación regular, es decir, 9 de cada 10 pacientes recibieron un receta cumplimentada eficientemente. - El tiempo destinado a la consulta por los prescriptores en el centro de salud se encontró asociado con el nivel de información recibida por el médico en la población de estudio.

5	Determinación de Hemoglobina y constante corusculares en los alumnos del 1º a 5º de la Facultad de farmacia y Bioquímica de la UNICA durante el periodo 2009.	Q.F. Maritza Roca laos. Q.F. Norma Pacheco bertolotti. Q.F. Felipe Surco Laos.	03/09	02/10	3,057.00	▪ Al determinar la Hemoglobina, el hematocrito concluimos que el 3.52% de alumnos presento una anemia leve. ▪ Al aplicar las constantes corpusculares y al determinar el volumen corpuscular medio 4.7 % de alumnos presento valores menores de 82 μ^3 presentando una anemia microcitica. ▪ Al determinar la hemoglobina corpuscular media el 1.77% de alumnos presento valores por debajo de 28µµg^3 presentando una anemia hipocromica. ▪ Al determinar la concentración de hemoglobina corpuscular media el 1.77% de alumnos tubo valores menores de 31% detectándose una baja de hemoglobina en sus glóbulos presentando una anemia hipocromica.

6	Actividad antioxidante de la especie Muehlemgeckia volcánica ¿Benth? End. ¿MULLACA?.	Q.F. Patricia Cecilia Castillo Romero. Q.F. Maria Dolores Rocío Bendezú Acevedo.	03/09	02/10	3,300	▪ De las partes aéreas de la especie *Muehlenbeckia volcanica* (Benth.) se obtuvo cuatro extractos (bencénico, diclorometanico , etanólico y acuoso). ▪ Las hojas de *Muehlenbeckia volcanica* (Benth.) End que crece en el departamento de Junín (Huancayo) presenta actividad antioxidante por el método de neutralización del radical libre 2,2-difenildipicrilhidracil (DPPH). ▪ Los extractos de benceno y diclorometano mostraron muy baja y baja actividad antioxidante por el método de neutralización del radical libre DPPH con porcentajes de 3,7% y 5,21% a 10 µg/ml; 7,17 y 8,06 a 50 µg/ml respectivamente. ▪ El extracto etanólico mostró muy buena actividad antioxidante con 94,44% y 94,45% a las concentraciones de 10 y 50 µg/mL ▪ El extracto acuoso presentó buena actividad antioxidante con 30,0 y 89,87% a las concentraciones de 10 y 50 µg/ml.

7	Factores relacionados con la obtención de información médica en Internet por los estudiantes de la facultad de Farmacia y Bioquímica I y II 2009	Mg. Luz Josefina Chacaltana Ramos	04/09	03/10	2,707	▪ El uso de Internet por día ,se encontró que en 135 alumnos fue a los 3 días por semana ,con 51.33 %,; Se encontró que acceso por Internet ,fue de 144 alumnos con un 54.75 % ; En los conocimientos previos por Internet, fue de 193 alumnos ,con un 73.38 % que tienen conocimientos de Internet; La frecuencia de acceso a las páginas Web para Google fue 184 alumnos con un 69.96 % ; En factores al encontrar la página Web fue de 191 alumnos con 72.62 % que al no encontrar la pagina de Internet tuvieron acceso restringido; Contaba con una computadora en su casa fue de 213 alumnos con 80.98 % que tenían acceso a Internet en su casa. ▪ En cuanto a computación e informática fue de un total de 170 alumnos y con un 64.64 % ,tienen nivel básico en computación e informática, se encontró que 198 alumnos con un 75.29 % tienen conocimientos en inglés básico en cuanto al acceso de información medica estuvieron conformados por 176 alumnos con un 66.92 % quienes encontraron la información general y poco desarrollada ,etc

8	Determinación de Malondialdehido en sueros de sujetos Normo e Hiperglicemicos	Q.F. Irma Carmen Huayanca Gutiérrez	04/09	03/10	6,325	Existen diferencias estadísticamente significativas entre los niveles de malondialdehido entre pacientes normo e hiperglicemicos. El promedio de MDA de 09 varones aparentemente sano es 4.04 nmol/mL, mientras que 09 varones con promedio de glicemia 180.80 mg de glucosa/dL es de 7.99 nmol/mL. El promedio de MDA en 7 mujeres aparentemente sanas es 3.35 nmol/mL fue de 7 mujeres dan promedio de glicemia de 175.09 mg/dL es de 7.45 nmol/mL
9	Principales factores y microorganismos que predominan en las ITU en pacientes adultos que acuden al servicio Asistencial de Análisis Bioquímicas y Clínicos de la facultad de Farmacia y Bioquímica UNICA	Q.F. Gabriela Alicia Norabuena Ortiz. Q.F. Nelly Victoria Vega Ramos	04/09	03/10	5,936	De los pacientes con infección al tracto Urinario, el 42,3% eran de sexo masculino y el 67,6% eran de sexo femenino. • La diabetes, la actividad sexual y la presencia de cálculos renales son los factores mas predominantes en las Infecciones al Tracto Urinario en las mujeres. • La hipertrofia prostática, la presencia de cálculos renales y la actividad sexual son los factores mas predominantes en las Infecciones al Tracto Urinario en los hombres • El principal microorganismo causante de las infecciones es *E. coli* encontrándose también microorganismos del género Proteus, especies como *Klebsiella pneumoniae* y *Enterococus faecalis*.

10	Técnicas a Microescala en la enseñanza de la Química Experimental en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional san Luis Gonzaga de Ica	Q.F: Juan Panay Centeno	05/09	04/10	9,000	• Es posible realizar prácticas utilizando las técnicas a microescala sin tener variaciones significativas en los resultados Los alumnos consideran que No existen diferencias en cuanto a los resultados utilizando técnicas a microescala y las convencionales Las técnicas a microescala son menos costosas y menos contaminantes para el medio ambiente • Las técnicas a microescala desarrollan la cooperación y el análisis critico entre los alumnos, al racionalizar los reactivos e insumos durante los ensayos
11	Influencia de los hábitos alimenticios en la Farmacoterapia del síndrome Metabólico en ESSALUD – ICA.	Q.F. Francisca Martha García M.I Isabel Massironi Palomino. Q.F. Ada Palacios Hernández	05/09	04/10	6,580.	El 12.8% de la población de estudio cumplían con criterios diagnósticos del ATP III para el siéndome metabólico Los hábitos alimenticios, si influye en la presencia y permanencia del síndrome metabólico en los pacientes de ESSALUD Ica De 589 sujetos de estudio 342 (58%) eran del sexo femenino y 247 del sexo masculino (42%) Los sujetos de estudios con terapia de 46 a 60 años son los que tienen mayor prevalencia del síndrome metabólico se mantienen en niveles relativamente alto en los análisis de triglicérido, HDL, Glucosa e Hipertensión arterial e índice de obesidad central.

12	Motivación y vocación para una cultura investigativa de los estudiantes de la Facultad de Farmacia y Bioquímica UNICA	Mag. María Gilda Reyes Díaz.	05/09	04/10	1,875	▪ Una vez analizados los datos y finalizada la presente investigación, se concluye lo siguiente: ▪ La cultura investigativa se logra con el constante quehacer investigativo por parte de los alumnos y maestros. ▪ La motivación en los alumnos deben estar asociados a los mensajes que les transmite el profesor a través de las situaciones de aprendizaje y de la información que les da sobre su desempeño. ▪ La motivación condiciona la forma de pensar del alumno y con ello el tipo de aprendizaje resultante. ▪ La educación investigativa debe de priorizarse en el aula, en la institución educativa y la comunidad del cual forma parte la escuela. ▪ El proceso de la investigación, como parte de los procesos de aprendizaje y enseñanza, provee al estudiante de los caminos lógicos del pensamiento científico, que resultan imprescindible para el desarrollo de las capacidades cognoscitivas en especial de las creadoras, con las que el estudiante se apropia de principios, teorías y leyes científicas que le permiten profundizar en la esencia de los fenómenos con la ayuda de los métodos investigativos, como vía fundamental del enriquecimiento del conocimiento científico.
13	Candida Albicans presente en muestras de secreción vaginal en mujeres gestantes que acuden al centro obstétrico la sagrada Familia de Ica Agosto 2009 Abril 2010	.F. Bertha Estela Ramos Huamán Q.F. Carmen Castillo Galvéz	06/09	5/10	2,850	Se detecto que el 37% de muestras de secreción vaginal dieron resultado positivo para cándida albicans. *Se observó que el 63% de muestra procesadas para cultivo de Cándida álbicans resultaron negativa

14	Influencia del Programa Integral de nutrición (PIN) en la recuperación del estado nutricional de los niños beneficiarios en el Pueblo Joven Santa Rosa (Mirador) en el año 2009.	Mag. Teodosia Mori Martínez Mag. Tania Palomino Jurado. Mag. Isabel Arana Pino.	07/09	06/10	6,025	El programa PIN no cumple los objetivos trazados por que no llega a la totalidad de la población infantil que verdaderamente necesita y por falta de concientización del personal de salud y las posibles madres beneficiarias. ✓ Se ha podido observar que el 91% de los niños presentaron un peso adecuado de acuerdo a su edad en la población estudiada ✓ Se observó que menos de la mitad de los niños menores de 6 meses tuvieron lactancia materna exclusiva. ✓ En los hogares de los beneficiarios, los niños menores de dos años se alimentan en su mayoría solo tres veces al día.

15	Evaluación de la Actividad Analgésica de los Extractos Acuoso y Etanólico de Chuquiraga spinosa Lessing subsp. “huamanpinta Ezcurra	Q.F. Luisa Revatta Salas Q.F. Carmen Ferreyra Paredes Q.F. Soledad Herrera Poleros Dra. Haydé Chavez Orellana. MSc. Aura Molina Cabrera. Q.F. Rosario Ramos Gamarra.	08/09	07/10	6,345	▪ De la Identificación de metabolitos secundarios en los cortes histológicos, de hoja y tallo mediante reacciones químicas: se observó la presencia de flavonoides y grupos fenólicos libres , ▪ De la evaluación analgésica de Chuquiraga spinosa Lessing subsp se ha arribado a los siguientes resultados: ▪ El extracto etanólico mostró mayor actividad analgésica que el extracto acuoso. ▪ El extracto etanólico fue el más activo en el método del plato caliente a dosis de 250 mg/Kg presentó una actividad analgésica de 156,46 %, seguido del extracto acuoso a la misma dosis con un 139,89 %, ambos extractos no superaron el patrón positivo Tramadol® con un porcentaje de analgesia de 181,66 %. ▪ En el modelo de Estímulo Químico: Contorsiones por ácido acético resultó más activo el extracto etanólico con 75,94 % de actividad analgésica mayor que el fármaco ácido acetilsalicílico, usado como control positivo, mostró una actividad de 56,96%

16	Actividad antiinflamatoria de los extractos etanólico y acuoso de Chuquiraga spinosa Lessing subsp.“huamanpinta Ezcurra	MSc. Aura Molina Cabrera. Dra. Haydé Chavez Orellana. Q.F. Rosario Ramos Gamarra Q.F. Carmen Ferreyra Paredes Q.F. Soledad Herrera Poleros Q.F. Luisa Revatta Salas	08/09	07/10	6,200	▪ Los extractos etanólico y acuoso han demostrado actividad antiinflamatoria en el modelo de edema plantar, con una actividad máxima a las 3 horas de producido el edema. ▪ El extracto etanólico fue el más activo, a dosis de 500 mg/Kg presentó una actividad máxima de 60,34 % a las 3 horas frente al patrón, ácido acetil salicílico, cuya actividad fue de 62,21% al mismo tiempo. ▪ En el modelo de edema auricular resultó más activo el extracto etanólico con 54,99% de inhibición de la inflamación, mientras que el fármaco dexametasona, usado como control positivo, mostró una actividad de 60,41%. De los resultados de ambos modelos se podría concluir que los extractos inhiben la liberación o acción de los mediadores responsables de la inflamación especialmente las prostaglandinas.

17	Fititerapia en enfermedades del aparato Respiratorio	Q.F. Teresa Jesús Ccahuana Gonzales	09/09	08/10	5,000	Una de las plantas con mayor cantidad de estudios clínicos y que ha demostrado mayor eficacia clínica en el tratamiento de afecciones respiratorias es la Echinacea purpúrea. Dentro de las reacciones adversas asociadas al uso de la Echinacea purpúrea se mencionan reacciones febriles, náuseas, vómitos y reacciones alérgicas. Numerosos estudios clínicos han demostrado que el uso adecuado y controlado de las plantas medicinales en el tratamiento de las infecciones respiratorias, ya sean de origen vírico, bacteriano o fúngico, no solo puede tratar los síntomas de una infección respiratoria, sino además prevenirla y acortar su duración. La forma de recolección y conservación de las plantas es de suma importancia ya que las células vegetales, desde el mismo momento de la recolección, sufren un cierto número de transformaciones biológicas, por lo tanto una incorrecta recolección y desecación, aumenta la cantidad de productos de degradación, perdiendo la planta parte de su calidad.

18	Plantas Medicinales y enfermedades del Sistema cardiovascular.	Q.F: Jessica Yolanda Huarcaya Rojas.	09/09	08/10	5,376	• Se determinó que las plantas medicinales más utilizadas en el tratamiento de enfermedades de sistema cardiovascular: Digitalis purpurea, Cichorium intibus, Olea europaea, Rosmarinus officnalis, Alliun sativum, Aesculus hippocastanum, Ginkgo biloba, medicago sativa, etc. • Las especies vegetales que cuentan con ensayos clínicos validados que prueban su utilidad en la terapia de enfermedades del sistema inmunitario son: Allium sativum, Olea europaea, Vitis vinifera, Ruscu aculeatus, ginkgo biloba, etc. • Las plantas que presentan toxicidad son : Digitalis purpúrea y Rauwolfia serpentina.

19	Evaluación de Riesgo de Exposición ocupacional y de Impacto Ambiental por agentes químicos peligrosos en los laboratorios de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNICA	Mg. Javier Hernán Chavez Espinoza	09/09	08/10	2652	Como resultados de la evaluación del manejo básico de los agentes químicos y sus residuos en los laboratorios, encontramos que: el aspecto preventivo sobre el manejo de agentes químicos no es el más adecuado; el almacenamiento de los agentes químicos peligrosos, también se realiza en forma deficiente; y no se realiza un adecuado manejo de los residuos químicos peligrosos, lo cual nos conduce a plantear la existencia de riesgo de exposición ocupacional a agentes químicos. El principal tipo de residuo químico generado en estos laboratorios, lo constituyen las Soluciones acuosas, inorgánicas u orgánicas. De acuerdo a la caracterización de los reactivos químicos y el tipo de residuos generados y desechados comúnmente en los laboratorios de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, se concluye que existe un inadecuado manejo de los residuos químicos peligrosos, lo cual condiciona la existencia de una exposición ocupacional a agentes químicos y un impacto al medio ambiente a través de los residuos peligrosos vertidos sin ningún tratamiento o neutralización.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: INGENIERIA CIVIL.

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	OBSERVACIONES

1.	Evaluación normativa y Económica de las unidades de Albañilería Artesanal, semi Industrial e Industrial den la ciudad de Ica.	Ing. Juan Félix Olaechea Huarcaya. Ing. Gustavo Flores Gutiérrez Ing. L. América Heredia Muñoz.	01/09	12/09	7,000	➢ Las unidades de albañilería de arcilla cocida artesanal no reúnen los requisitos normativos del Reglamento Nacional de Construcción.; que las unidades de albañilería semi industrial e industrial si cumplen. ➢ La variación dimensional en las unidades de albañilería artesanal, son mas notorias y encarecen el costo del metro cuadrado de muro de soga o cabeza., por cuanto estos requieren más unidades de albañilería que loas unidades de albañilería semi industrial e industrial, más cemento, arena y mano de obra, y algo más es la calidad de la obra con la cual el costo diferencial que se aprecia de los resultados no amerita construir con ladrillo artesanal. ➢ Las unidades de albañilería artesanal presentan un alabeo pronunciado que los ubica en el tipo I mientras que las unidades de albañilería semi industrial e industrial el alabeo es mínimo y los clasifica en el tipo V. ➢ Las unidades de albañilería artesanal presentan una succión y absorción muy pronunciada, mientras que las unidades de albañilería artesanal presentan una succión y absorción leve, que requiere de un leve humedecimiento mientras que los artesanales requieren una mayor cantidad de agu. ➢ La eflorescencia de las unidades de albañilería artesanal es ,muy pronunciada con respecto a las unidades de albañilería semi industrial e industrial que es leve. ➢ De los ensayos realizados las unidades de albañilería artesanal presentan una resistencia ala compresión baja que los ubica dentro de la clasificación de Tipo II, mientras que las unidades de albañilería semi industrial e industrial se clasifican como un ladrillo Tipo IV

2	Estudio comparativo de las N.T.E.-30 Diseño Sismorresistente 1997 y la del 2003 en un edificio fr 03 pisos en la ciudad de Ica.	Ing. Daniel Vergara Lovera. Ing. Santos Chacaltana Vásquez. Ing. Luis Mina Aparicio.	02/09	01/10	8,850	▪ En la NTE-030(1997) el valor de la amplificación sísmica aumenta exponencialmente, a diferencia de la NTE-030(2003) lo hace linealmente. ▪ Se observa que el Coeficiente de reducción de fuerza sísmica (R) para estructruras Duales (edificio de 03 pisos) en las NTE-030(1997) es mayor que de la NTE-030(2003) ▪ La fuerza cortante en la base y entrepiso de la estructura es menor usando la NTE-030(1997), ▪ Las excentricidades accidental es mayor usando NTE-030(1997),ya que la excentricidad accidental es obtenida multiplicando 0.10 la dimensión del edificio en la dirección perpendicular a la dirección de análisis, a diferencia de la NTE-030(2003) que solo se multiplica por 0.05. ▪ Los Momentos en los entrepisos(cortante entrepiso x exentricidad accidental) es mayor usando las NTE-030(1997) ▪ La Norma sísmica peruana de 1997 y la del 2003 inducen a tener estructuras con buena rigidez lateral.
3	Procedimientos para la elaboración del catastro Urbano Municipal en el Distrito de Vista Alegre - Nasca	Ing. Jorge Tello Gonzáles.	02/09	01/10	620	**SIN CONCLUSIONES**
4	Manual del trazo de carreteras Parte II: Diseño Geométrico en Planta	Ing. Alfredo Alcázar Gonzáles.	04/09	03/10	8,300	• El desarrollo de las metodologías de cálculo para el diseño geométrico varía con la aplicación de las nuevas normas. Ya que hay procesos que se simplifican con el uso de tablas, gráficos y ábacos. • Los resultados obtenidos mediante el uso de las nuevas normas indican en algunos casos que no es posible utilizar dicho resultado como alternativa final, por lo que es necesario discernir sobre los resultados y optar por una solución óptima. • Es necesario adaptar los procedimientos a las nuevas normas, puesto que la performance de los vehículos se ha modernizado, desarrollando altas velocidades y superan su capacidad de carga, lo que implica una geometría superior y acorde con las nuevas tecnologías, a las propuestas por las antiguas normas.

5	Tratamiento de Aguas Ácidas de depósito de Relaves Proveniente de la Exploración Mineras mediante un sistema de Humedales en la zona de Casapalpa.	Ing. Rodolfo Cárdenas Córdova Mg. José Flores Gómez.	10/09	09/10	8,800	▪ La estabilidad física de los depósitos de relaves en la etapa de abandono definitivo depende de la forma de su deposición, de las propiedades y comportamiento de los relaves descargados, de la geomorfología del lugar del depósito y de la sismicidad de la zona. ▪ Las obras de disminución de la inclinación del talud favorecen notablemente a la estabilidad física del depósito, las que fueron corroboradas con los diferentes análisis de estabilidad estática seudo – estática, proporcionando factores de seguridad aceptables, por encima de los mínimos recomendados. ▪ Las obras de cobertura técnica propuestas permiten garantizar la estabilidad química del depósito con un sistema de cobertura variado, que depende del grado de acidez de los relaves, que a su vez influye en la disminución del costo del proyecto. ▪ Las actividades para el abandono de los depósitos de relave en general constituyen un impacto positivo ambiental, minimizando el riesgo de oxidación de los minerales sulfurados que puedan generar drenaje ácido, mediante la implementación de un adecuado trabajo de rehabilitación del lugar. ▪ La estabilidad química de los depósitos de relave está estrechamente ligada a los siguientes factores: contenido de sulfuros o específicamente pirita, contenido de ganga no sulfurosa que consume acido y al contenido de metales solubles que puedan ser lixiviados. ▪ El uso de humedales construidos muestra buen funcionamiento en el retiro de agentes contaminadores del drenaje de ácido de la mina. Las reacciones químicas y biológicas ocurren en la célula, reduciendo así los agentes contaminadores. Los procesos aerobios y anaerobios pueden ser producidos pero principalmente los procesos anaerobios tales como la reducción del sulfato muestran un funcionamiento mejor en la reducción de acidez y de los metales pesados. La presencia de plantas y de microorganismos es muy importante en un sistema de humedales. La presencia de plantas proporciona sitios para la conexión microbiana, libera oxigeno de sus raíces, y provee de materia orgánica para los microorganismos heterotrophic. ▪ Considerando que para operar el sistema de tratamiento en la humedad, es importante el trabajo que se realice en el mantenimiento del pre

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.

**SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.**

FACULTAD DE: INGENIERIA DE SISTEMAS

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES

1.	El Espíritu Emprendedor de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la U.N.ICA 2009 – 2010.	Dr. Alejandro Angulo Quispe	08/09	07/10	12,100	▪ Luego del análisis realizado a la información recabada en la encuesta cuyo modelo adjunto como anexo, se ha observado que existe una marcada tendencia de mejorar la capacidad de innovación conforme se avance en el nivel académico lo que nos permite deducir que el Plan de Estudios si influye en el desarrollo de esta habilidad. ▪ 2.- Asimismo, se ha observado este mismo comportamiento ocurre con la creatividad por lo que podemos concluir que el Plan de Estudios influye en el desarrollo de esta habilidad en el alumno. ▪ 3.- Por otro lado se observa que la propensión a aceptar riesgos, incrementar sus esfuerzos de desarrollo, interés por generar riqueza, capacidad de planificación y la ponderación par a actuar con audacia, también mejoran, aunque en menor proporción, conforme el alumno avance en sus ciclos académicos. ▪ 4.- Por todas estas consideraciones podemos concluir que la hipótesis planteada **"La actitud emprendedora evoluciona proporcionalmente al avance de sus estudios en los estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la UNICA"**, ha quedado suficientemente demostrada y en la Facultad de Ingeniería de la UNICA , el Plan de Estudios juega un papel importante.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: INGENIERIA DE MINAS Y METALURGIA
ESCUELA DE ING. DE METALURGIA

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES

1.	Influencia de la Minería en el desarrollo social del distrito de Marcota	Mag. Jorge Luis Valcárcel Corzo	01/09	12/09	4,600	• Toda actividad primaria produce impactos en el desarrollo de las ciudades del entorno, mucho más si ya existen ciudades establecidas.
						• Es posible el crecimiento armónico de las actividades primarias con las tendencias de desarrollo independientes de la ciudad, al logra que ambas se integren y continúen sus procesos de evolución trazados. Es imposible que las ciudades sigan creciendo de manera independiente sin examinar su contexto económico.
						• Los modelos antiguos de planificación urbana no ofrecen desarrollo sustentable, pues concibe la ciudad como una segunda naturaleza artificial independiente del soporte que concede el medio natural, el cual tiene sus propias normas y leyes.
						• Desde la perspectiva ambiental cabe asimismo enfocar una crítica genérica al concepto de plan tal como convencionalmente se le ha considerado en la evolución del pensamiento y prácticas urbanísticas.
						• La formulación de metas u objetivos de desarrollo urbano según criterios o categorías ambientales resulta uno de los aspectos teórico metodológicos sustanciales de una posible ideal Gestión Ambiental de Desarrollo Urbano.
						• Otra contribución esencial de la sustentabilidad está ligada con la exigencia de superar la visión de crecimiento de la ciudad como un objeto in-dependiente de un contexto regional. En efecto, ahora sabemos mucho más de la interacción ambiental de una ciudad con un contexto extrasistémico.
						• Lo ideal es planificar conjuntamente con las au-toridades locales el desarrollo de las ciudades del entorno, con el uso de las herramientas actuales (GADUs, ElAs, Talleres, Agendas, etc) como iniciativa de las empresas que conducen las actividades primarias.
						• A través de las GADUs podemos entender que el desarrollo urbano es más complejo de lo que parece, y que requiere de la participación de todos los actores sociales involucrados en el desarrollo del entorno.
						  • Aproximadamente 2000 trabajadores dependen de la empresa minera SHOUGANG HIERRO.
						  • Un hospital de ESSALUD
						  • Un Centro de Salud de DIRESA.
						  • Un puesto de Salud de DIRESA.
						  • 1,698 viviendas cedidas a los trabajadores por la

2	Plan de Cierre Mina	Ing. Víctor Manuel Flores Marchan. Ing. Víctor Santiago Mayo Herrera.	02/09	01/10	3,100	• En la actualidad no existen remedios para mitigar el drenaje de las minas que sean aplicables o apropiados para todos los casos. Por lo general, los métodos empleados incluyen el encapsulamiento o el tratamiento perpetuo del agua por medios pasivos o activos. • Incertidumbre sobre el modo de fiscalización de OSINERGEMIN. • Realizar investigaciones sobre técnicas de cierre de minas • Existe una gran desconfianza de parte de la población respecto al cierre de minas (ejemplo tratamiento permanente del agua y garantías) • Luego de haber elegido el método de cierre de una labor minera, éste debe eliminar cualquier riesgo para la salud y seguridad de las personas y demás seres vivos, controlando las emisiones de gases y efluentes líquidos contaminantes, así como, mejorar la estabilidad de los terrenos que han sido afectados por las explotaciones mineras. • Una vez finalizado el ciclo de vida de una mina , debe iniciarse con el desmantelamiento y demolición de las instalaciones fuera de uso, seguido de la implementación de un método de cierre y finalizando con la recuperación y acondicionamiento de los terrenos para dedicarlos a nuevos usos • Cumplir con lo establecido en la ley peruana, normas vigentes nacionales e internacionales. • El cierre progresivo permite reducir las garantías sobre el cierre de minas
3	Procedimientos para la la formalización de las plantas mineras informales de acuerdo a la norma ambiental ISO 14001 en el distrito de Visto Alegre de Nasca.	Ing. Edith Isabel Guerra Landa	02/09	01/10	8,000	**SIN CONCLUSIONES**

4	El uso del cianuro en el Beneficio de los minerales de Oro en la Región Ica y sus impactos al medio ambiente	Ing. Víctor Alberto Candía Palomino	02/09	01/10	8,300	• En el Proceso de Cianuración Convencional del tipo Heap Leaching o Agitación “Carbón en Pulpa” no hay información bibliográfica referida al tratamiento de los minerales auríferos del Batolito de la Costa. • Los profesionales dedicados a la actividad metalúrgica del Oro en la zona, no tienen una actitud crítica al procedimiento artesanal aplicado por los mineros artesanales. • Los Impactos Ambientales producidos por los informales en el tratamiento de los minerales de Oro por cianuración, se dan por el uso indiscriminado del cianuro, derrames de soluciones, manipuleo manual sin seguridad y la deposición de relaves sin estudio de Impacto ambiental. • La aplicación incorrecta del proceso de VAT LEACHING por los informales es de alto costo y de baja perfomance en la recuperación del Oro. Se produce impactos ambientales al suelo, agua y al ser humano. No mejora la rentabilidad de sus ingresos y reduce su calidad de vida.

5	Yacimientos Minerales Sólidos	Ing. Carlos A. Hurtado Sanz	03/09	02/10	5,100	▪ La presente investigación tiene como fin y objetivo, no solo el de efectuar un diagnostico de la realidad situacional, que en manera delictiva afronta la Provincia de Ica, con respecto a los delitos de hurto y robo, dentro de un enfoque teórico – practico, con el que no solo nos adentremos en su casualidad social y económica, sino que también proponemos propuestas y alternativas, que por lo menos permitan reducir significativamente los índices de criminalidad; para así finalmente concluimos que el enfrentamiento de tan delicada problemática, no solo requiere de mediadas de carácter legal, sino también de políticas de Estado que aborden la temática desde un punto de vista social y económico con una participación multisectorial. • 2.- Las estrategias de prevención y sensibilización realizadas por el Estado a través de los diferentes Ministerios, no están coordinadas debidamente para tener un impacto permanente y sostenido en el tiempo. Las acciones que se realizan, por tanto, resultan aisladas y de poco impacto. • 3.- Erradicar la violencia y fortalecer el civismo y de la Seguridad Ciudadana. • 4.- Los Planes y Programas implementados por el Estado, deben ser reformulados del modelo institucional que actualmente caracteriza a los sistemas de seguridad, judicial y penal. • 5.-Existe una alta prevalencia de delincuencia a nivel nacional, sin embargo no existen cifras oficiales que reflejen la realidad de esta problemática especialmente en el ámbito urbano/rural y se debe establecer los mecanismos legales para combatir practicas de violencia arraigadas como son el hurto y el robo y optar por medidas mas drásticas .

6	Aplicación del sistema de seguridad, salud y medio ambiente en la Planta de Acería" Corporación Aceros Arequipa. S.A.	Ing. Judith Rogelia Martínez Camasca.	04/09	03/10	$ 3,000	- La aplicación del sistema de seguridad, salud y medio ambiente Son parámetros fundamentales y elementos claves en un sistema de gestión de riesgos. - Los estándares no son universales por lo tanto se han desarrollado de acuerdo a la realidad y necesidad de la Planta de Acería. - La aplicación del sistema de seguridad, salud y medio ambiente son herramientas fundamentales en el sistema de gestión de la seguridad Moderna. - El presente trabajo de Investigación, ha desarrollado este manual de acuerdo a los estándares realizados en la planta de Acería. - Para la Aplicación del sistema de seguridad, salud y medio ambiente es muy importante la capacitación del personal de la Planta de Acería para asegurar su efectividad. - Es conveniente el monitoreo en la Planta de acería para determinar las posibles fallas en el sistema de gestión de riesgos. - Coordinar con el personal indicado en la Planta de acería para la Aplicación del sistema integrado para mejorar su desarrollo. - Se requiere desarrollar e implementar el sistema de seguridad, salud y medio ambiente garantizando el mejoramiento continuo en el sistema de gestión de riesgos. - Los estándares mencionados deben servir como premisa para implementar a la Planta de Acería de Corporación aceros Arequipa.

7	Auto evaluación de la Escuela de Minas de la Facultad de Ingeniería de Minas y Metalurgia.	Ing. Roger Bendezú Benavides	04/09	03/10	5,000	El presente trabajo de investigación de Autoevaluación de la Escuela de Ingeniería de Minas de la Facultad de Ingeniería de Minas y Metalurgia, pretende desarrollar el proceso de autoevaluación preliminar para determinar su situación real y de acuerdo a ello plantear su mejora; con la finalidad de lograr una mejor calidad del proceso de la Formación Profesional y que en el futuro pueda conducir a la acreditación. Cabe señalar que está en camino el próximo proceso de acreditación para las carreras de Ingeniería. Para garantizar su éxito, es importante la participación de todos los órganos y dependencias de la FIMM, sin embargo se debe señalar la falta de interés y desconocimiento de la mayoría de sus integrantes, por lo que su participación ha sido limitada y sin los aportes sustanciales que puedan enriquecer el proceso de autoevaluación. En tal sentido es fundamental que en el futuro, docentes, estudiantes y administrativos se capaciten y tomen conciencia de su importancia y de esa manera puedan contribuir a que la Escuela, siga vigente, a través de su acreditación. La presente autoevaluación, como proceso participativo de reflexión y evaluación, sigue una metodología previamente fijada, buscando mejorar la calidad; la que debe culminar con un informe escrito, describiendo su funcionamiento, procesos, recursos y resultados; obtenidos a través de una información objetiva, cuantitativa, cualitativa y sistemática, que finalmente permita tomar una decisión eficiente y eficaz para atender a los procesos de calidad de la formación universitaria. La autoevaluación incluye la totalidad de la institución y su entorno: autoridades, docentes, estudiantes, egresados, administrativos y grupos de interés, sin perder de vista los medios materiales, personales, funcionamiento y resultados. En esta oportunidad, para la autoevaluación de la Escuela de Ingeniería de Minas, se procederá, comparándola con los indicadores mínimos de autoevaluación, para las carreras de ingeniería, propuestos por la Asamblea Nacional de Rectores. Asimismo, dada las limitaciones de la investigación en el tiempo y recursos, se procederá a la evaluación, solo de dos de las cuatro dimensiones de la carrera universitaria: La Carrera en el Contexto Institucional y el Proyecto Académico. Las otras dimensiones se evaluaran en el próximo trabajo de investigación.

8	Problemática de la minería artesanal y su impacto ambiental y social en el distrito de Huanuhuanucaravelí Arequipa.	Mg. Urbano Ricardo Cruz Condori. Lic. Gladys Marcelina Puza Mendoza.	05/09	04/10	9,580.00	▪ Los mineros artesanales de Huanuhuanu están constituidos por jóvenes egresados de secundarias y que no han tenido la suerte de ingresar a una Universidad para lograrse como profesionales, y aquellos que han logrado ingresar a la Universidad Han tenido la mala suerte de abandonar por falta de recursos económicos, y muchos felizmente en menor proporción por egresados de universidades que no han logrado sus propósitos de realizarse como profesionales por falta de oportunidades ▪ Los Mineros saben que tienen la gran responsabilidad con el medio ambiente y desarrollo sostenible, sin embargo les falta una orientación eficaz de cómo realizarlo ya que sus esfuerzos son limitados por mismo hecho de que no tiene información, por lo que es de suma importancia poner en marcha un programa sostenible de capacitación permanente a fin de que ellos accedan a las formas de organización para entrar en el proceso de formalización como mineros artesanales
9	Compendio de Petrología	Ing. Pedro Pablo Mayo Simón.	05/09	04/10	6,400	▪ Las rocas son agregados naturales compuestos de uno o más minerales, y a veces de sustancias no cristalinas que constituyen sobre la tierra masas geológicamente independientes y cartografiables. ▪ El estudio de las rocas se basa en métodos propios de la mineralogía, de la geología, de la química y de la física. Y requieren ante todo la identificación precisa de los minerales presentes. ▪ En la mayoría de los casos las rocas son heterogéneas, es decir que están formadas por distintas especies de minerales, muy pocas son homogéneas o de un solo mineral.

10	Estudio del ruido continuo para determinar la asignación de protectores auditivos en la empresa minera.	Prof. Cesar Díaz Salcedo Ing. Marco Antonio Chalco Quincho	06/09	05/10	5,400	El ruido es el contaminante industrial de nuestro siglo que interfiere en la comunicación, en el trabajo, en la conducta y que produce la perdida temporal de la audición (Trauma acústico), la que progresivamente ocasiona un daño permanente en el órgano auditivo (Hipoacusia Nerosensorial) **2.** El ruido representa un costo potencial en la industria, ya que predispone a los operarios al accidente, debido a la fatiga que produce y los bajos índices de productividad. **3.** El ruido va destruyendo poco a poco las células del órgano acústico, las cuales la cirugía no puede reparar, sino que solo reconstruye los huesos del órgano auditivo. **4.** Este agente contaminante y nocivo para la salud del trabajador industrial, adquiere caracteres dramáticos en la industria minero-metalúrgica, debido a la gran concentración de fuentes sonoras, pero a la cual no se le ha dado la importancia que requiere, especialmente en la pequeña y mediana minería que no cuentan con una organización medica y profesionales idóneos para el tratamiento del problema. **5.** La hipocusia Neurosensorial es la enfermedad profesional que origina el ruido, la cual significa la reducción de la capacidad de audición, llamada comúnmente sordera ocupacional y que se produce por.- exposiciones a frecuencias mayores de 4000 cps y sobre los 70 dB, Ruidos Continuos e Intermitentes por encima de los 85 dB(A), Ruidos de Impactos sobre 120 dB, y por exposiciones prolongadas por años a ruidos de 80 o mas dB.

11	Evaluación de los Contaminantes del aire y su efecto en la salud de la Región Ica.	Ing. Luis Alberto Peña Quijandria. Ing. Renán Carlos Cornejo Junes. Ing. Manuel Antonio Puemape	07/09	06/10	12,000	- La calidad del aire es de importancia fundamental para la salud humana, la actividad agropecuaria, la conservación de la diversidad de la flora, de la fauna y la conservación del patrimonio cultural. - Los problemas y urgencias urbanas se complican a niveles increíbles, en el lado humano crece la desconfianza y la violencia y en cuanto al ambiente se destruye el paisaje natural y se incrementa de elementos nocivos al suelo, al agua y al aire. - El cambio climático que consiste en la alteración del clima es ocasionado por el incremento en las emisiones a la atmosfera de gases invernadero. - El incremento del parque automotor a nivel nacional y en nuestra región ha provocado que el índice de contaminación ha aumentado. Según el Consejo Nacional del Ambiente, el 80% de los contaminantes proviene del transporte. - Las actividades industriales como la minería, la metalurgia, las pesqueras, pollerías, gasolineras, etc. Son fuentes de contaminación fija, se concluye que la mayor emisión de contaminantes de material particulado provienen de estas fuentes. - Del parque automotor provienen un 80% los siguientes contaminantes SO_2, NO_X, CO y COV. - Es obligación del Estado prevenir y controlar la contaminación ambiental. - El producto de la quema de residuos orgánicos y plásticos contamina el aire con partículas tóxicas y cancerígenas. - El material en suspensión como el PM10 y el PM 2.5, producido en la industria minera-metalúrgica, se convierten en uno de los principales contaminantes de esta industria. - La contaminación del aire ha reducido el espesor de la capa de ozono, además produce el deterioro de edificios, monumentos, estatuas y otras estructuras. - La contaminación del aire es un problema principal en la sociedad moderna. - Un indicador de la calidad del aire lo constituye el consumo de energéticos empleados en los sectores productores y transporte. También el sector comercial y de servicios, ya que los contaminantes emitidos a la atmósfera son el resultado de la combustión de los diferentes combustibles fósiles.

12	Electrodeposición Directa de Oro y Plata a partir de soluciones Cianuradas	Ing. Cesar Lucero Martínez	08/09	07/10	$ 1340	▪ Si es posible la electrodeposición directa del oro y la plata a partir de sus soluciones cianuradas . ▪ La pureza de los electrodepositos vá desde el 75% hasta el 99% . ▪ A mayor recuperación del oro y la plata menor pureza del electrodepósito. ▪ A un voltaje entre 2 a 3 voltios se consigue una mejor recuperación . ▪ La electrodeposición se realiza sobre planchas de acero inoxidable , sobre lana de acero o sobre chafalonía de oro o plata.
13	La Incertidumbre en el Análisis de Muestreo	Ing. Ana María Huayta Arroyo	08/09	07/10	5,000	• En la actualidad un gran número de decisiones se basan en el análisis químico cuantitativo. • Con este laboratorio pudimos observar los métodos para realizar mediciones con sus respectivos cálculos de incertidumbres. • La incertidumbre incluye otras fuentes de error, corroborando que el valor considerado verdadero está entre los valores asociado a la incertidumbre. • La calidad de los resultados nos provee de competitividad con respecto al objetivo, dando resultados confiables. • Los protocolos ofrecen las reglas generales para la evaluación y expresión de las incertidumbres originadas en el análisis químico cuantitativo. Este protocolo es aplicable desde los análisis más rutinarios hasta la investigación más exigente.

14	Características de almacenamiento de los Relaves Sulfurosos y el nivel de los Drenajes Ácidos que contaminan las aguas Subterráneas de la Provincia de Nasca.	Ing. Amado Bendezú Benavides	09/09	08/10	8,300	▪ El trabajo de campo de la presente tesis ha demostrado que los desechos mineros sulfurosos, producen contaminación agrícola en el valle de San Luis de Pajonal del distrito de Vista Alegre de la provincia de Nasca, contaminándolos, lo que afecta el crecimiento y la producción de la planta. ▪ Las partículas del mineral sulfuroso, que son arrastradas por el aire desde el circuito de chancado de las plantas concentradoras afectan directamente a los suelos del valle de "San Luís de Pajonal" del distrito de Vista Alegre provincia de Nasca. ▪ Las partículas sólidas que con la humedad forman ácido, se infiltran a través del terreno, constituyendo los llamados drenajes ácidos que disuelven compuestos tóxicos y que finalmente los llevan hacia la napa freática, contaminando peligrosamente el agua subterránea.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.

**SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.**

FACULTAD DE: INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA.

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Las implicancias de las políticas de protección del medio ambiente en el Perú y el control de las emisiones contaminantes de las industrias en la provincia de Pisco.	Ing. Pablo David Muchaypiña Martínez	01/09	12/09	31,192	El tema es la mejor opción para la real disposición de las carreras universitarias proyectadas a la realidad nacional, que se maneja inadecuadamente y que ha permitido que el Perú disponga de diversos tipos de maltratos contra la instituciones que no encuentra una manera inteligente de sustentar el desarrollo y el progreso, que requiere cada uno de sus estratos y estamentos, por eso es que los movimientos políticos entienden el actual desarrollo económico del país como promisorio aun sabiendo que estamos regalando todo nuestra materia prima casi sin ningún valor agregado y estemos exportando nuestra divisas como nuestros metales preciosos, nuestros combustibles (gas y petróleo), sin ningún tipo de retribución para el progreso de nuestro país. Este trabajo intenta valorar de manera concreta la relación que existe entre los niveles e indicadores de desarrollo y los aportes sustentables sobre la calidad de toda la producción que se traduzca en el progreso de la nación.
2	Mejoramiento del control y protección de los motores eléctricos aplicados al taller Mecánico Eléctrico de la FIME – UNICA	Ing. Javier Echegaray Rojo	01/09	12/09	3,593	Es Destacable la situación obtenida por los motores asíncronos trifásicos de jaula en los que el calificativo de «estándar» queda actualmente esta reforzado por una perfecta adaptación a la utilización conseguida en el desarrollo de dispositivos electrónicos que permiten la variación de velocidad

3	Uso de los TIC en el proceso enseñanza aprendizaje para el mejoramiento de la calidad educativa de la FIME	Ing. Rulman Franco Linares Ing. José Donayre Pasache	01/12	12/09	6,450	➢ Para procesos de selección de partes mecánicas se encontró que los catálogos on line están hechos para ser manejados por usuarios basado en visualización y búsqueda manual, lo cual dificulta enormemente cualquier proceso sobre la información ofrecida en las páginas Web, ya que no se encontró un método informático claro y aplicable para someterla a procesos de selección de partes que implique automatización de búsqueda y extracción de datos. ➢ Estos catálogos son útiles sólo para realizar un bajo número de selecciones por basarse en procedimientos manuales de exploración y descarga de estos datos. ➢ fue necesario buscar otro formato para el intercambio de información en Internet más compatible con el proceso automático de selección de partes en diseño mecánico y se encontró con una tecnología muy promovida últimamente alrededor del lenguaje XML ➢ En este formato, SI es permitido el intercambio de información entre programas de computador y en especial a través de la Internet, sin importar la plataforma en que fueron desarrollados dichos programas. Se observa entonces, que el formato XML esta en vía de convertirse en un estándar para el intercambio de información por la Web de manera generalizada. ➢ Los Servicios Web apoyados en la tecnología XML fueron de gran ayuda para lograr interfasar datos de componentes localizados en servidores remotos con una aplicación cliente de selección automática de partes. ➢ Los servicios Web tienen una estructura de código mas semántica, permitiendo una transferencia de datos entre aplicaciones distantes como MS Access (lado Servidor) y MS Excel (lado Cliente) a través de la red de manera muy limpia y confiable. ➢ La actualización de la información que hacen los fabricantes de partes mecánicas en la Internet es aprovechada mejor bajo el concepto de servicio Web, sólo se necesita que tanto el fabricante como el usuario sigan el formato de intercambio de información para no requerir cambios ni adecuaciones a su proceso automático de selección. ➢ No existe un sistema de búsqueda de direcciones para localizar estos servicios Web tan sofisticado como el que se tiene para sitios Web basados en HTML (estilo Google), pero se pueden utilizar dos formas conocidas: la primera utiliza los directorios UDDI en los cuales hay un listado de direcciones para servicios Web de acceso público, la segunda forma consiste en crear una página Web donde se informe sobre dicho servicio y se ofrece el modo de enlace ya sea proporcionando una dirección. ➢ El sistema de selección basado en Internet permite procesar un volumen de datos mucho mayor que el procedimiento manual y en menor tiempo. ➢ La tecnología XML y los Servicios Web pueden contribuir mucho al mejoramiento de los instrumentos de diseño aumentando el desempeño de los mismos y promoviendo su integración en una plataforma más amplia y homogénea

4	La historia de Internet y su influencia en el desarrollo de la inteligencia emocional del alumno de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UNICA.	Ing Cruces José Hernández Guerra. Ing. Martín Alarcón Quispe	01/09	12/09	s/m	En este trabajo hemos intentado ofrecer un panorama del estudio de la Inteligencia Emocional centrándonos en uno de sus componentes principales: la autorregulación emocional. Como hemos podido apreciar, existe aun multitud de modelos que hacen que a nivel de constructo no exista claridad de qué elementos conforman la Inteligencia Emocional. Que fundamentalmente la incidencia o uso del Internet, influye directamente en el desarrollo de la I.E. en los alumnos.
5	Diseño de un Aerogenerador de Pequeña potencia en el Departamento de Ica utilizando energía Eolica	Ing. Benito Arcadio Parvina Carrasco	01/09	12/09	s/m	• Debido a la falta de seguridad en la existencia de viento, la energía eólica no puede ser utilizada como única fuente de energía eléctrica. • La producción de energía eólica es indispensable un respaldo de las energías convencionales (centrales de carbón o de ciclo combinado, por ejemplo, y más recientemente de carbón limpio). Sin embargo, cuando respaldan la eólica, las centrales de carbón no pueden funcionar a su rendimiento óptimo, que se sitúa cerca del 90% de su potencia. • Por tanto, en el modo "respaldo", las centrales térmicas consumen más combustible por kW/h producido. También, al subir y bajar su producción cada vez que cambia la velocidad del viento, se desgasta más la maquinaría.

6	Aula virtual como herramienta de trabajo en la Educación FIME	Ing. Roberto Cuba Acasiete Econ. Jaime de la Cruz Flores Ing. Roberto Cuba Cornejo	01/12	12/09	2000	El Aula Virtual, es una iniciativa del desarrollo de futuras herramientas tecnológicas que contribuyan a la formación a través de Internet, que pueden ser desarrollados en un mediano plazo. 2.- Después de toda esta investigación nos damos cuenta que el impulso de las nuevas tecnologías en la informática y en las comunicaciones están dando un aspecto cambiante a la educación que a su vez ha recibido una influencia de la cultura del mundo globalizado. Es más, estamos en presencia de transformaciones radicales de lo que hasta ahora se había concebido como educación a distancia y que hoy las Nuevas Tecnologías de Información y Comunicaciones (NTIC) propician como una nueva forma de aprendizaje, en donde se generan espacios virtuales que facilitan interacciones sociales entre los participantes de estos procesos educativos, independientemente del tiempo y lugar geográfico donde se encuentren. 3.- Es importante precisar dos criterios fundamentales necesarios para evaluar la aplicación de las Aulas Virtuales como herramienta de apoyo en la Educación. Estos son primero: el modelo educativo sobre el cual se hará la aplicación debe de ser claro y preciso y los docentes quienes deben de establecer reglas para el seguimiento de las intervenciones del alumno.4.- El Aula Virtual no ha sido desarrollada con el fin de sustituir o reemplazar el trabajo del docente en las aulas sino promover una mayor producción académica e intelectual al establecer un espacio donde los productos de su esfuerzo podrán ser consultados.

7	Estudio de Impacto ambiental semi-Detallado de la Línea de Transmisión de 22.9 V Santander – Alpamarca.	Ing. Claudio Vargas Caritas	03/09	02/10	3,271	La Empresa Minera Paragsha S.A.C. dentro de su marco de inversiones a corto y mediano plazo, viene ejecutando las obras para la implementación de la Unidad Minera Alpamarca, para lo cual se ha proyectado suministrar energía eléctrica a través de una Línea de Transmisión en 22.9 KV para atender sus necesidades. Hoy en día como resultado de la preocupación del deterioro del medio ambiente, principalmente, por el desarrollo de las actividades económicas, se hace necesario la prevención de impactos, podrían generarse durante las etapas de montaje, operación, mantenimiento y cierre de la línea. Constituye en este caso, una herramienta o instrumento de gestión para evaluar la viabilidad ambiental del presente proyecto, considerando las respectivas medidas preventivas y/o correctivas para evitar el deterioro del ecosistema.
8	Ingeniería de Mantenimiento y seguridad industrial	Ing. José R. Campos Barrientos	02/09	01/10	4,389	• El mantenimiento representa el mayor costo controlable para la mayoría de las industrias en un negocio muy competitivo, y su mejora podría ser la clave a su supervivencia. • El avance evolutivo del equipamiento ha ido desde los sistemas puramente mecánicos hasta los sistemas electromecánicos sofisticados con controles computarizados. • Las herramientas tecnológicas aplicadas al mantenimiento, priorizan la gestión dirigida a los equipos, por lo tanto debe cimentarse en un trabajo de adiestramiento eficaz que forme a tantos trabajadores como sea posible en los fundamentos y componentes clave del equipo que utilizan.

9	Diseño de aire acondicionado para Biblioteca para Sala de Estudio	Ing. Eduardo Flores Gutiérrez. Ing. Alimbert Castro Payano	03/09	02/10	16,100	▪ Limpiar constantemente y periódicamente el equipo. ▪ Revisar las paredes y las partes que tienen acceso al equipo. ▪ Revisar todos los equipos como compresor, motor, evaporador, condensador, etc. ▪ Revisar constantemente si el refrigerante es el suficiente. ▪ El equipo a instalarse, protegerá el medio ambiente. ▪ Se recomienda tomar los servicios del importador del equipo, para el montaje de los equipos y la preparación del aislamiento, se recomienda exigir las respectivas cartas de garantía del buen funcionamiento de los equipos. ▪ Se recomienda revisar los termostatos si están trabajando correctamente o están dando una temperatura errónea. ▪ Revisar siempre los filtros darle mantenimiento a estos equipos ya que un mal control permitirá un deterioro rápido de este equipo.
10	Aplicación de la Metodología de sistemas blandos a la administración de la basura y su influencia en el recojo de la basura en la ciudad de Ica	Ing. Rolando Chávez Guillén	03/09	02/10	4,770	La Aplicación de la Metodologia de Sistemas Blandos en la Administracion de la basura mejora el Nivel de Cobertura de la Recoleccion , pues el porcentaje promedio de recoleccion aumenta del 61.3 a 85 . Disminuye el Nivel de Descontento, pues el porcentaje promedio de Descontento disminuye del 58 a 31. En consecuencia , La Aplicación de la Metodologia de Sistemas Blandos en la Administracion de la basura , representado en el “Modelo Sistemico de Consenso” que se muestra en esta investigacion ,mejora el recojo de la Basura en la ciudad de Ica.

11	Técnicas viables para el manejo de desechos sólidos en la ciudad de Ica	Ing. Jorge José Kong Sánchez.	03/09	02/10	10,000	Como se puede apreciar a lo largo del estudio, un proyecto de minimización de Residuos Sólidos, sea cual sea la técnica utilizada, funcionará como se espera, solo si se efectúa un intensivo proceso de sensibilización con los pobladores de la zona, esto incluye capacitaciones en locales a los dirigentes vecinales y en la medida de lo posible, puerta a puerta. Así también es importante conocer las características de la población de la zona de trabajo, es decir conocer su nivel cultural, clase social, tipo de vivienda etc. para determinar el tipo de residuos que se puede recuperar. Es importante para poblaciones de diferentes características a la del presente estudio, el realizar una fase piloto similar a la que se llevó a cabo en el presente caso, con una muestra de la población para determinar el tipo, cantidad y calidad de residuos a recuperarse, de tal forma que estos datos sirvan como base para realizar los estudios de ampliación del proyecto. En poblaciones con similares características a la del proyecto, el entusiasmo por el tema ambiental es bastante elevado, siempre y cuando se les expliquen con claridad los beneficios de un proyecto como este, sobre todo el principal beneficio para ellos, como es la reducción de arbitrios según la cantidad recaudada. Se presentan algunas sugerencias para implementar un plan para la gestión de los residuos sólidos: Estudio de la zona de trabajo. Determinación del tipo de residuo a recolectar. Determinación de la técnica de minimización a utilizar. Caracterización de Residuos. Dimensionamiento de la zona de trabajo. Sensibilización. Para América Latina y el Caribe las fronteras del conocimiento de la gestión de residuos sólidos urbanos se reflejan en las medidas a considerar para el futuro

12	Degradación del cianuro de Sodio en Solución Acuosa utilizando el proceso SO^2 / Aire	Ing. Felipe Cáceres Huamán. Ing. Juan Félix Cáceres Huamán	03/09	02/10	1,550	❖ El proceso de destrucción del cianuro por SO2/Aire, está basado en la conversión de cianuros, utilizando una mezcla de SO2 y aire en presencia de un catalizador de cobre soluble a un pH controlado. ❖ el cianuro libre y los cianuros en complejos metálicos débiles se oxidan a cianatos por el dióxido de azufre y el aire en presencia de un catalizador de cobre soluble ❖ La química del proceso de esta reacción ocurre normalmente a un pH alcalino de alrededor de 8.0 a 9.0; normalmente se utiliza cal para controlar el pH debido a la formación de ácido en las reacciones ❖ Los cianuros de hierro pueden reaccionar con otras sustancias químicas en solución y producir precipitados sólidos, que pueden contener una docena de sales insolubles de cianuro, removiendo de esta manera el cianuro de la solución. ❖ La degradación del cianuro por oxidación acelerada, puede realizarse por varios métodos, dentro de ellos el proceso con SO_2 / Aire, sin embargo éste proceso, depende de varios parámetros como, el pH, la concentración de ácido sulfúrico.

13	Biodiesel en base al aceite RICINO y su influencia en el medio ambiente	Ing. Víctor Joel Arroyo Quispe Ing. Esteban Munárriz Escalante	03/09	02/10	8,267	▪ La utilización de materias primas renovables y tecnología de bajo impacto ecológico, asociado a sistemas de cogeneración puede constituir una alternativa atractiva desde el punto de vista económico para la generación de energía eléctrica y energía térmica en comunidades rurales, compitiendo con la combustión directa de la madera. ▪ La propuesta, es encomiable, en la medida que se coloca al servicio del hombre mejoras técnicas, viables desde el punto de vista económico y se eleva el nivel de vida de segmentos de poblaciones, con criterios ambientales. ▪ El estudio realizado demuestra que tanto la biodigestión de la materia orgánica como la gasificación pueden ser utilizadas para la obtención de energía eléctrica, con costes similares, para una tasa de interés del 8 % y un período de retorno de 2 años trabajando 1825 horas al año, sin embargo, la producción de electricidad con gas de madera el costo aumenta ligeramente debido a determinadas emanaciones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, siendo el biogás más atractivo por la disminución del impacto ambiental, al disminuir las emanaciones de gas metano a la atmósfera, y la obtención de un lodo estabilizado que puede ser utilizado como fertilizante. ▪ El trabajo sienta pautas en la metodología para el diseño de sistemas de energía renovables de pequeño porte. ▪ La generación y utilización de energías alternativas se ha visto ▪ incrementada en los últimos años en todo el planeta. ▪ Es notable la tendencia que existe en relación a la "no contaminación", pero también es cierto que se ha producido una modificación del entorno y un agotamiento de los recursos del medio ambiente.- Así, el uso de la energía ha acarreado un efecto secundario de desertización, erosión y

14	Determinación experimental de factores de emisión para automóviles en la Región Ica	Ing. Javier Orlando Gutiérrez Ferreyra. Ing. Luis Alberto Magallanes Ronceros	03/09	02/10	4,800	Conclusión y discusiones sobre el cálculo numérico de los factores de emisión. Conclusión y discusiones sobre el análisis de factores de emisión por tecnología. Conclusión y discusiones sobre la determinación de Factores de Emisión por tecnología Conclusión y discusiones sobre la comparación con un modelo de la literatura

15	Creación de un comité de gestión energética para el uso racional de energía en la Universidad Nacional san Luis Gonzaga de Ica parte 1.	Ing. José Tomás Ramírez Ochoa. Ing. Carlos Oré Huarcaya.	05/09	04/10	5,952	El consumo actual de energía eléctrica en las instalaciones de la UNICA es adecuado a los equipos actualmente instalados. Sin embargo, estos equipos son de muy baja eficiencia, es decir, por su diseño intrínseco desperdician gran cantidad de energía, para cubrir los requerimientos de ergonomía y seguridad que deben tener toda instalación. -. El sistema de alimentación trifásico puede estar desequilibrado, es decir la corriente por el conductor de neutro, puede estar alta con relación a las de fases. Los niveles de tensión se encuentran dentro de los valores aceptados para operación normal de los equipos. -. La mayoría de los circuitos de toma corriente, de la parte administrativa, están compuestos por equipos electrónicos: computadoras personales, fotocopiadoras, impresoras, los cuales producen un consumo a la institución. -. Los equipos de moderna tecnología, descritos en el desarrollo de este trabajo, coinciden en aumentar la eficiencia y reducir el consumo de energía eléctrica. -. Se hicieron algunas mediciones en las instalaciones de la institución y mediante algunos estudios se concluyó que la mayor parte de la energía eléctrica que se está consumiendo corresponde a la parte del alumbrado. -. En las oficinas administrativas se encuentran instaladas luminarias del tipo fluorescentes que se encienden a través de balastos electromagnéticos. Estos balastos están compuestos de bobinas que inducen corrientes reactivas, permitiendo así que se incremente la circulación de señales armónicas, indeseables en los tableros de distribución. -. Se presenta la posibilidad de sustituir todas estas luminarias por unas de más eficiencia, que permitirá un ahorro considerable de energía, del orden del 30 %. Además las nuevas luminarias permiten un menor costo en mantenimiento, en comparación con las ya instaladas. -. Si se implanta el uso de sensores de ocupación se puede reducir aproximadamente el 50 % del consumo de electricidad lográndose un ahorro adicional en los costos de mantenimiento y en los requerimientos de aire acondicionado.

16	Los Nanotubos de carbono y el Desarrollo de las computadoras	Dr. René De la Torre Castro. Ing. René De la Torre Poma	07/09	06/10	6,600	Los resultados indican múltiples aplicaciones de los nanotubos de carbono (NTC) en el hardware de las computadoras entre las más interesantes figuran los nanocircuitos, interconectores, diodos, transistores, interruptores, emisores de campo, nanotriodos, memorias, grabado, sensores, conductores, superconductores, pantallas planas, entre otros. La manipulación atómica de los NTC se perfila como promisoria para la materialización de computadoras cuánticas con ordenadores miles de veces más potentes que los actuales.

17	Optimización del Diseño de Componentes mecánicos mediante el uso de Internet.	Ing. José Luis Luna Angulo. Ing. José Chávez Espinoza Ing. Paco Márquez Urbina	07/09	06/10	13,630	➢ Para procesos de selección de partes mecánicas se encontró que los catálogos on line están hechos para ser manejados por usuarios basado en visualización y búsqueda manual, lo cual dificulta enormemente cualquier proceso sobre la información ofrecida en las páginas Web, ya que no se encontró un método informático claro y aplicable para someterla a procesos de selección de partes que implique automatización de búsqueda y extracción de datos. ➢ Estos catálogos son útiles sólo para realizar un bajo número de selecciones por basarse en procedimientos manuales de exploración y descarga de estos datos. ➢ fue necesario buscar otro formato para el intercambio de información en Internet más compatible con el proceso automático de selección de partes en diseño mecánico y se encontró con una tecnología muy promovida últimamente alrededor del lenguaje XML ➢ En este formato, SI es permitido el intercambio de información entre programas de computador y en especial a través de la Internet, sin importar la plataforma en que fueron desarrollados dichos programas. Se observa entonces, que el formato XML esta en vía de convertirse en un estándar para el intercambio de información por la Web de manera generalizada. ➢ Los Servicios Web apoyados en la tecnología XML fueron de gran ayuda para lograr interfasar datos de componentes localizados en servidores remotos con una aplicación cliente de selección automática de partes. ➢ Los servicios Web tienen una estructura de código mas semántica, permitiendo una transferencia de datos entre aplicaciones distantes como MS Access (lado Servidor) y MS Excel (lado Cliente) a través de la red de manera muy limpia y confiable. ➢ La actualización de la información que hacen los fabricantes de partes mecánicas en la Internet es aprovechada mejor bajo el concepto de servicio Web, sólo se necesita que tanto el fabricante como el usuario sigan el formato de intercambio de información para no requerir cambios ni adecuaciones a su proceso automático de selección. ➢ No existe un sistema de búsqueda de direcciones para localizar estos servicios Web tan sofisticado como el que se tiene para sitios Web basados en HTML (estilo Google), pero se

18	Metodología para la Evaluación del Ruido por tráfico vehicular en zonas urbanas.	Ing. Víctor Ricardo Aparcana Moquillaza. Ing. Eduardo Antonio Navarrete Senda. Ing. Manuel Jesús De la Cruz Vilca	08/09	07/10	9,000	En el medio exterior para el 100% de los arcos se llega a sobrepasar el criterio de Riesgo de alta Molestia, y en un 50% de estos existe Riesgo de Pérdida de Audición Temporal. - En lugares sensibles analizados, en un 65% de de los Centros de Enseñanza el Riesgo de Interferencia con la Comunicación Hablada es Alto.
19	Aplicación de Simulador CADE SIMU para el laboratorio de Curso de Maquinas eléctricas en la FIME-UNICA	Ing. Javier Echegaray Rojo	08/09	07/10	s/m	➢ El uso del simulador tiene una aceptación Unánime , debido a las siguientes Ventajas : o Permite realizar experiencias sin el equipamiento necesario que suele ser muy costoso. o Se anula la posibilidad de un accidente eléctrico debido a que la simulación es en una PC o Estimula la investigación en el estudiante debido a la portabilidad y flexibilidad. ➢ En la encuesta se refleja que la enseñanza del curso no debe limitarse al uso del software de simulación , sino que debe complementarse con una demostración Física de los componentes ➢ Por las ventajas que presenta se recomienda tener en cuenta en las reestructuraciones curriculares el uso de estos simuladores para desarrollo de los cursos de automatismo a fin de aprovechar sus ventajas comparativas

20	Análisis del Consumo Energético del Taller Mecánico de la FIME	Ing. Jesús Aresteguí Ramos.	08/09	07/10	14,080	▪ .- Los ambientes del taller mecánico se encuentra sobresaturado de espacio, al utilizarse secciones para el almacenamiento de equipos que no son propios del taller. ▪ 2.- Las máquinas herramientas instaladas en el taller mecánico son de fabricación húngara, siendo su fecha de fabricación el año 1975, es decir tiene treintaicinco (35) años de uso. ▪ 3.- Las ventanas del taller, las mismas que permiten la iluminación natural, se encuentran cubiertas de polvo. ▪ 4.- La iluminación es deficiente, debido principalmente a que las luminarias de vapor de mercurio se encuentran obsoletas, no funcionando ninguna de ellas de manera eficiente y los fluorescentes son insuficientes por su cantidad, aparte de estar cubiertas de polvo. ▪ 5.- Las máquinas herramientas no tienen sistema de protección a tierra, la que permitiría el desfogue a tierra de la corriente circulante. ▪ 6.- El tablero de distribución principal no tiene sistema de protección a tierra. ▪ 7.- Se registra sobretensiones en las tres líneas con conducción. 8.- El factor de potencia es de 0.45, siendo éste valor pésimo ya que estaría sobrecalentando a los conductores y el devanado interno de los motores

21	Modelo de Inteligencia de Negocios basado en un Datamart, aplicado al área académica de la Facultad de Ingeniería de Sistemas 2009-2010	Mag. Edgar Leonardo Peña Casas Mag. Erwin Pablo Peña Casas	08/09	07/10	3,930	La inteligencia de negocios es un campo de la tecnología de información que incluye muchas herramientas para la implementación de soluciones para toma de decisiones. La dirección de escuela puede gestionar su información histórica con la implementación del modelo de datamart propuesto. El modelo de datamar requiere de una tabla principal o tabla FACT, que aloje la información de la matrícula. La dimensión de tiempo para nuestro caso solo puede tener atributos de tiempo para semestres y años.

22	Proyecto para la Instalación de una planta procesadora de frutos de exportación.	Ing. Zenón Pacheco Casavilca. Ing. Julio Pacheco Casavilca.	08/09	07/10	5,975	• La instalación de la planta de va a beneficiar a los exportadores de productos frutícolas, y va también a favorecer a las agroindustrias, porque así sus productos tendrán un valor agregado. • Este proyecto, daría más oportunidad de trabajo a la población, en sus diferentes etapas de construcción, equipamiento y funcionamiento. • La asistencia técnica para la instalación de los equipos en la Planta de proceso no va ser problema, ya que estos pueden ser instalados por especialistas de la empresa ya que se cuenta con personal especializado que brinda sus experiencias y asistencia técnica. • La limpieza de la Planta es muy importante y este se debe de realizar una vez acabado el proceso, para evitar el aumento de los hongos bacterias e insectos que pueden perjudicar a los productos de exportación ya que estos mercados tienen normas muy exigentes. • Ahora la firma del Tratado de Libre Comercio (TLC) con la China hace que nuestro trabajo sea más interesante y consideramos que si se requeriría otra ampliación futura esta ya está calculada.
23	Electrificación de baja Tensión en el Valle de Ica.	Ing. Reymundo Calderón Pino	08/09	07/10	4,800	**NO ENTREGO EL INFORME FINAL**

24	Implementación del Laboratorio de Sistemas de Potencia I y II	Ing. Reynaldo Ormeño Berrocal Ing. Carlos Medina García.	09/09	08/10	7,700	Del presente trabajo se concluye que se ha futuros profesionales que saldrán de la Universidad S carreras atendidas por el Departamento de Elect largo del trabajo, el diseño, construcción y financiam las características del mismo, es decir, diseñado y p tanto por parte de la Universidad en sí, como de desarrollo de mismo. Por otra parte una vez creado el bosquej desafío que era llegar a conseguir los fondos, lo posible implementar un tablero de monitoreo y c funcional y didáctico, es decir, tiene lo mejor desde elementos de tecnología avanzada, lo que facilita que se encuentran en las empresas; y maniobrabilidad sencillas que permiten al opera operación del tablero y, en términos generales, de De las sesiones de laboratorio se puede c apuntan directamente al trabajo en terreno de los alu posibilidades de crear mas sesiones en función de los realizar mejoras en el Sistema, ya que este proye que pueda contar en un futuro con tecnología de software, que es algo que ya se utiliza en las empresas Además de las observaciones efectuadas**,** muchas de finales; se indican a continuación las siguientes conclus • El uso de programas de simulación, constituye un Eléctrica a todo nivel, ya que no sólo propo físicos analizados en las clases teóricas si aprendizaje de los conceptos fundamentales • En el área particular de sistemas de potencia, el uso flujos de carga, de corto circuito y otros complementaria a las clases teóricas y en la potencia real. • Para el uso de programas de simulación (tanto de flu completo entendimiento del soporte teóri entendimiento de éste, así como para el usu análisis de resultados. • De la simulación de los casos de prueba reali computacionales presentan un funcionami resultados de simulación de una precisión co • El gran tamaño y complejidad de la mayor parte de los programas de simulación la principal herra necesario el acercamiento a este tipo de funcionamiento del sistema eléctrico de p diferentes herramientas digitales.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.

SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: INGENIERIA QUIMICA

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Silvicultura Urbana en el cercado de Ica.	Dr. Ricardo Belli Carhuayo	01/09	12/09	2,500	No hay consenso en la denominación de las actividades que comprende la foresteria urbana en la ciudad de Ica, Existencia de un marco legal no adecuado en materia de Forestería Urbana y Manejo Ambiental, con lo cual las autoridades competentes en esta materia no pueden establecer las sanciones y mecanismos necesarios para el cuidado y mantenimiento de las áreas verdes en la ciudad. No existe un sistema integrado de información a nivel local sobre Forestería Urbana y manejo ambiental, siendo muy escasa la información sobre esta materia disponible para conocimiento público, a nivel de las municipalidades distritales. Escasa capacidad de gestión de las dependencias responsables de las áreas verdes, para generar e implementar programas y proyectos de Forestería Urbana. Existencia de un bajo número de profesionales y técnicos con conocimientos especializados en Forestería Urbana a nivel de la Provincia de Ica. El conocimiento y cultura ambiental de la población es muy disperso y heterogéneo a nivel de los distritos. Los presupuestos que los municipios distritales asignan a la dependencia responsable de las áreas verdes es mínimo, generalmente el presupuesto asignado solo cubre el pago del personal. El establecimiento de árboles en la ciudad se realiza sin la planificación, sin los estudios básicos para identificar especies (por sus funciones, resistencia a la contaminación, entre otras características). La relación área verde por habitante en Ica cercado no está determinada m2/habitante, 9 m2/hab. recomienda la Organización Mundial de la Salud.

2.	Tratamiento de residuos sólidos en la Industria Vitivinícola	Ing. Julio Alejandro Sotelo ALCA. Ing. César Augusto Lévano Salazar	01/09	12/09	7,000	• El rendimiento de trabajo en los dos sistemas, es claramente favorable al sistema de "fermentador". Utilizando este recipiente se eliminan los costosos trabajos de volteo-aireado de la pila. También se reduce el espacio dedicado a la misma, logrando acortar y sistematizar los tiempos y operaciones del proceso. • Para fermentar grandes volúmenes de residuos orgánicos, pueden ponerse a punto sistemas abiertos con ventilación forzada de pilas estáticas • Los valores de pH obtenidos, algo alcalinos próximos al neutro, (pH 7,5) indican que se ha alcanzado un grado de estabilización de los compuestos orgánicos. • Los parámetros más importantes que se han evaluado durante el proseco de compostaje son la temperatura y la humedad, y en producto final el pH, la conductividad eléctrica, la materia orgánica y la relación C/N.
3	Determinación del nivel de contaminación por cianuro de las aguas subterráneas del sector vista Alegre de Nasca, por drenaje Ácido de las Relaveras.	Ing. Jorge Enrique Espinoza La Rosa	01/09	12/09	2,711	• El trabajo de campo de la presente investigación ha demostrado que los desechos mineros sulfurosos, producen contaminación de las aguas subterráneas del valle de San Luis de Pajonal del Distrito de Vista Alegre de la Provincia de Nasca. • Las partículas de mineral sulfuroso, que son arrastradas por el aire desde el circuito de chancado de las plantas concentradoras afectan directamente a los suelos del Valle de San Luis de Pajonal del distrito de Vista Alegre provincia de Nasca.

4	Diseño de un Plan Ambiental para la identificación de los problemas ambientales en la Región de Ica	Dr. Jesús Cabel Moscoso Ing. Antonina García Espinoza.	01/09	12/09	5,125	• La Región se está enfrentando a un futuro de polución, sin vegetación y agua; y cada vez será más vulnerable a los eventos hidrometeorológicos si no se preocupa por detener el deterioro ambiental. Lo anterior implica que nuevas maneras de integrar lo ambiental a las políticas de desarrollo tendrán que ser implementadas, a objeto de lograr convivir con la variabilidad climática y mitigar los aspectos negativos de los mismos, mediante políticas ambientales diseñadas para tal efecto. • La Educación Ambiental, no es un conjunto de conocimientos sobre conservación y ambiente. Es un proceso que sensibiliza a los pobladores sobre los problemas ambientales y el desarrollo, permitiendo que participen en el análisis del problema, en su solución y fomentando un sentido de responsabilidad personal sobre su ambiente, con mayor motivación y dedicación respecto al desarrollo sostenible. • Los problemas ambientales no sólo están relacionados con la contaminación, sino también con el abandono de tradiciones altamente sustentables que, por ejemplo en nuestra Amazonía hicieron posible la conservación de la biodiversidad.
5	Determinación de parámetros Enológicos que influyen en el perfil sensorial del Pisco.	Ing. José A. Carrasco Gonzáles	01/09	12/09	4,300	• Es importante completar la elaboración de perfiles sensoriales para las otras variedades de pisco, sobre la base de los descriptores previamente seleccionados. • Mediante los parámetros enológicos y la determinación del perfil sensorial de los diferentes tipos de pisco, se lograra la estandarización de la calidad del pisco. • Se deberá incluir los perfiles sensoriales de los diferentes tipos de pisco en la certificación de calidad para la autorización de uso de la denominación de origen del pisco

6	Influencia de la Reutilización de las aguas residuales regeneradas en los parques y jardines en la ciudad de Ica.	Mag. Rosa Luz Galindo Pasache Mag. Rosa Emilia García García	02/09	01/10	7,800	■ Los líquidos residuales de la ciudad de Ica provienen de los desechos domésticos en virtud a la insipiente industria en nuestra localidad. ■ 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. ■ La composición de las aguas residuales se analiza con diversas mediciones físicas, químicas y biológicas. Las mediciones más comunes incluyen la determinación del contenido en sólidos, la demanda bioquímica de oxígeno (DBO5), la demanda química de oxígeno (DQO), y el pH. ■ De los reportes físicos y químicos se puede deducir la existencia de procesos de precipitación fisicoquímica. ■ Solo se ha logrado información sobre la calidad sanitaria de los efluentes además fueron obtenidos de fuentes secundarias en Internet de DIGESA e INEI. Sólo dos de las plantas evaluadas reportaron efluentes con menos de 1,000 coliformes fecales por 100 ml, calidad requerida para el riego de parques y campos deportivos como es el caso de ambas experiencias. ■ El resto alcanzan niveles superiores y por tanto tendrían un uso restringido para algunos cultivos en el caso de las zonas agrícolas, y al público en el caso de las áreas verdes.

7	El reciclaje una alternativa para el desarrollo sostenible y la preservación del medio ambiente	Mag. Luis Guillermo García Baez Mag. Ana María Jiménez Pasache	02/09	01/10	11,800	• El reciclaje es la única medida que contribuye con la disminución de residuos siendo una alternativa para el desarrollo sostenible y la preservación del medio ambiente. • Existen a nivel nacional normas y reglamentos específicos, que regulan la forma de reciclar residuos, por ejemplo la Ley Nº 27314. Ley General de Residuos Sólidos. y el D.S.Nº 057-2004-PCM. Reglamento de la Ley Nº 27314. Asimismo, normas especiales de gobiernos locales tales como la Municipalidad de Santiago de Surco, con su Unidad de Capacitación Ambiental, la Municipalidad de Villa el Salvador, con su Programa Bono Verde, entre otros. • Se ha aplicado reglamentación específica sobre educación ambiental en la cual se promueva la técnica de reciclaje de residuos. Por ejemplo, el Consejo Nacional del Ambiente, CONAM y el programa nacional de divulgación de las 3Rs para 500 escuelas, 6 ciudades y 4 demarcaciones que culminó con éxito. • En el presente trabajo de investigación se identifican los productos que pueden ser reciclados: desechos orgánicos, papeles, vidrios, plásticos, etc. El reciclado químico de los plásticos se encuentra hoy en una etapa experimental avanzada. • El reciclado a nivel internacional está desarrollándose en diferentes niveles, los gobiernos locales están haciendo esfuerzos por disminuir la cantidad de residuos sólidos en primer lugar y luego en reciclar sus residuos para contribuir con la preservación del medio ambiente.

8	Investigación para el control del sulfato de Hidrógeno en la tubería de conducción de agua residual	Ing. Jaime Martínez Hernández	02/09	01/10	3,360	• La ecuación estequeométrica de oxidación del sulfuro de hidrógeno, presentado por NJS, ocurre en una reacción bioquímica, en la capa facultativa de la película biológica adherida a la tubería de conducción. De esa ecuación se determina, que el requerimiento de 1ppm oxigeno para oxidar 1.4ppm sulfuro de hidrógeno y no como se indica en el estudio de factibilidad que 1ppm de sulfuro de hidrógeno es oxidado por 2ppm de oxigeno, cuadriplicando la cantidad de oxigeno necesario para oxidar al sulfuro de hidrógeno. • De la ecuación estequeométrica, usada en el presente trabajo se ha determinado que, 1ppm oxigeno es necesario para oxidar 2ppm de sulfuro de hidrógeno. • La ecuación para el calculo de la tasa de generación del sulfuro de hidrógeno presentado y no desarrollado por los responsables del estudio de factibilidad (NJS), difiere de la determinada en el presente trabajo: • La tasa de generación de sulfuro de hidrógeno calculada para el flujo del periodo de diseño y la carga orgánica del agua residual actual es significativamente diferente a los resultados obtenidos por NJS y la determinada en el presente estudio, como la cantidad de oxigeno a dosificar para la neutralización del H_2S. • En el estudio de factibilidad se ha considerado la carga orgánica (DBO_5) de 250 mg/l, cuando en realidad en la actualidad se ha determinado un promedio de 341 mg/l. • La ecuación para el calculo de la demanda de oxigeno por la película biológica y la población biológica suspendida, presentada pero no desarrollada por NJS, no considera la posible presencia de oxigeno disuelto en el agua residual, porque esta es consumida en el tramo anaerobio. Pero si se tratara de conducir el agua residual fresca con presencia de oxigeno disuelto, desde una estación de bombeo, esta se tendría que considerar al calcular la cantidad de oxigeno a dosificar para mantener condiciones aerobias en la tubería

9	La tutoría Académica y la formación integral de los estudiantes de la facultad de Ingeniería Química	Mag. Leslie Felices Vizarreta.	02/09	01/10	5,500	▪ Existe mucha dificultad en los estudiantes en el proceso de matrícula flexible por la falta de orientación ▪ Los estudiantes y docentes desconocen los reglamentos de evaluación y matrícula. ▪ La interrupción de clases dificulta la buena marcha académica de la Facultad de Ingeniería Química ▪ Se desconoce un Reglamento de Tutoria a nivel de la Universidad. ▪ La tutoría contribuirá a mejorar la formación profesional estudiante de la FIQ.
10	Las características de la conversión de los equipos térmicos con combustibles residuales de petróleo a gas natural y la rentabilidad porcentual de la planta de aceite vegetal de pepa de algodón.	Ing. Misael Aquiles Bendezú Bendezú	02/09	01/10	4,000	• La instalación se tiene que hacer según las normas técnicas NTP 1111.011. • Es importante tener la instalación de gas natural seco en la planta industrial para economizar en el costo de producción del aceite en vista de que el gas natural es mucho mas económico que el combustible residual que se esta utilizando. • Todos los cálculos para determinar los caudales los diámetros de la tubería, se realizaron a partir de la ECUACIÓN DE RENOUARD. • Es importante la utilización del gas natural como combustible para evitar la contaminación del medio ambiente, en vista de que el gas natural emite gases menos contaminantes que los combustibles tradicionales

11	La Producción de lodos de fundición y su impacto ambiental en el medio Ambiente	Ing. Raúl Ávila Meza. Ing. Juan Carlos Quijandría Lavarello	03/09	02/10	4,234	▪ Los lodos de fundición se generan en la actividad de fusión de piezas férreas que llevan a cabo un tratamiento húmedo de los gases del horno cubilote en una proporción aproximada de 11-12 kg lodo/tm pieza fabricada. Este residuo tiene como características principales: · Residuo identificado como peligroso en el Catálogo Europeo de Residuos Nº 10.02.13* *"Lodos del tratamiento de gases que contienen sustancias peligrosas de la industria del hierro y del acero"*. · Los elementos peligrosos que posee son metales (ZnO, PbO, Cr y Cd en porcentajes de 54,7, 0,57, 0,01 y 0,003% en base seca, respectivamente) y compuestos orgánicos (3,64% en base húmeda, principalmente fenoles). ▪ Además, posee una ecotoxicidad (EC50) muy elevada por lo que resulta un residuo peligroso de acuerdo a la Normativa Española. Por tanto, el lodo de fundición es un residuo de difícil gestión, además de poseer un manejo problemático debido a su humedad tan elevada (en torno al 60%)
12	Tratamiento Biológico Aeróbico de efluentes Industriales.	Ing. Felipe Yarasca Arcos.	04/09	03/10	9,000	La presencia de materia orgánica soluble en los distintos efluentes de bodegas permiten utilizar la degradación biológica por lodos activados como forma de tratamiento. La reducción máxima de DQO conseguida durante el ensayo fue del 90% para un efluente con una carga orgánica de 8000 mg/l; mientras que la reducción media fue del 67%. De esta manera queda comprobado la necesidad de utilizar más de una etapa de Lodos Activados

13	Inadecuado almacenamiento de los residuos sólidos municipales y su relación con la contaminación ambiental en la provincia de Ica	Mag. Dante Calderón Huamaní Ing. Carlos Medoza Pillpe.	06/09	05/10	8,300	▪ La quema de basura en la provincia de Ica constituye un problema de contaminación ambiental importante a tomar en cuenta. ▪ El manejo de la basura en la provincia de Ica es aún deficiente, faltando un relleno sanitario que cuente con las normas técnicas necesarias para evitar que la basura se convierta en un problema ambiental. ▪ Determinadas zonas dentro de la provincia y la ciudad se utilizan como botaderos o depósitos informales de basura, lo que constituye un problema ambiental ya que ésta se convierte en focos de producción de contaminantes, ya sea por la quema informal de ésta basura (incluso dentro de los cascos urbanos), por la producción de microorganismos patógenos que afecten la salud de las personas, por ser un lugar propicio para la reproducción de organismos vectores o transmisores de enfermedades como zancudos, ratas, cucarachas, etc. ▪ 4. Al incinerar los residuos sólidos urbanos (RSU) se emiten al medio ambiente sustancias químicas, como metales y productos derivados de la combustión inmediata tanto en sus emisiones gaseosas como en sus disposiciones y vertidos. Entre dichas sustancias se encuentran productos tóxicos persistentes y bioacumulados, considerados actualmente como contaminantes globales del medio ambiente. ▪ La no-selección de los RSU sometidos a incineración genera un efecto altamente contaminante y este proceso establece una amenaza significativa para la salud pública y el medio ambiente.

14	Correlaciones experimentales óptimas para la transferencia de calor por convención forzada en tuberías y ductos.	Dr. Santos Humberto Olivera Machado.	06/09	05/10	3,100	▪ Los efectos de la entrada del fluido en un ducto, tubo o tubería modifican el tamaño de la zona de régimen de flujo laminar. De acuerdo a este fenómeno tenemos lo siguiente: ▪ En tubos y tuberías cortas se amplía el intervalo para el régimen laminar. ▪ En tubos y tuberías largas se reduce el intervalo para el régimen laminar. ▪ En ductos, tubos y tuberías de gran longitud los efectos de la entrada del fluido no son importantes porque las regiones térmica e hidrodinámica son mucho mayores comparadas con la región de entrada térmica e hidrodinámica. Prácticamente, en toda la longitud del ducto, tubo o tubería, para este caso, el flujo está plenamente o completamente desarrollado. ▪ El número de Nusselt, Nu , es una medida directamente relacionada con el coeficiente de transferencia de calor por convección. Por lo tanto, altos valores de Nu corresponden a altos valores del coeficiente de transferencia de calor por convección. Asimismo, el número de Nusselt también tiene una relación directa con el diámetro hidráulico; por ello,los fluidos que pasan por el interior de ductos, tubos y tuberías de alto diámetro hidráulico desarrollan altos valores para este número adimensional. ▪ Para flujo de calor constante y temperatura constante en la superficie de tubos y tuberías en régimen laminar completamente desarrollado el número de Nusselt se mantiene constante, en 4,36 y 3,66 respectivamente; además, este parámetro es independiente del factor de fricción de Darcy, f. ▪ Para enfriamiento y calentamiento de fluidos que pasan por el interior de ductos, tubos y tuberías, el número de Nusselt depende, además de las propiedades del fluido, del factor de fricción de Darcy, f; es decir, el Nu depende de la rugosidad de la superficie interior del ducto, tubo o tubería. 1. Las correlaciones experimentales óptimas para determinar el coeficiente de transferencia de calor por convección forzada en ductos, tubos y tuberías son aquellas ecuaciones que están comprendidas completamente en los intervalos respectivos del régimen de flujo (laminar, en transición y turbulento), y que, además, sólo arrojan un error igual o menor de 5 % con respecto a los valores reales.

15	Caracterización de un floculante selectivo para la concentración de minerales sulfurado	Mag. Miguel Eduardo Ramos Gamarra.	06/9	05/10	4,724	De la caracterización del floculante selectivo Xantato polivinilico-2000, por sustitución parcial de algunos grupos vinilo por xantatos en la estructura del polímero alcohol polivinilo, influye significativamente en la concentración de los minerales sulfurados; el cual el floculante debe cumplir las siguientes condiciones óptimas, ya que con estas se obtuvo máximos rendimientos y son: Peso Mol. APV = 2000 CS_2/PVA = 1.7 CS_2KOH = 1.3 APV/KOH = 0.78 APV/Na_2CO_3 = 2.5 Tiempo de reacción: alcoholote = 2 horas Xatantación = 6 horas 2. De las técnicas de caracterización empleadas (espectrofotometría ultravioleta e infra rojo) se concluye que de la floculación selectiva del (XPV-2000), el APV ha reaccionado con el hidróxido de potasio y disulfuro de carbono para adherir grupos de xantatos a su estructura. El espectro de XPV-2000 sintetizado muestra una banda de absorción a 302 nm, el cual es reconocido como correspondiente a la absorción del grupo xantato. La inspección del espectro infra-rojo de XPV-2000 sintetizado muestra 2 bandas pronunciadas de absorción a 1140 y 1000 cm^{-1}, los cuales son atribuidos a las vibraciones de C-S y C-O respectivamente; característicos de la estructura de xantatos. La comparación de los espectros infra-rojo de APV y XPV-2000 muestra el cambio en el espectro de APV debido a la reacción con KOH y CS_2. 3. En la determinación de la síntesis del xantato polivinilico-2000 (XPV-2000), a partir del polivinilico y álcali, se alcanzo que el grado de xantatación fue de 14.1%, suficiente para cambiar las propiedades de APV. Este resultado está de acuerdo con la mayoría del producto comercial xantato de celulosa producido, el cual tiene un grado de xantatación de 16.7% y es suficiente para cambiar las propiedades del polímero de celulosa completamente.

16	Producción de Bebida Proteica a base de quinua	Ing. Florentino Cárdenas Rodríguez.	07/09	06/10	5,650	-El análisis Bromatológico del grano lavado, del endosperma o embrión y del perisperma de quinua mostraron que la proteína se encuentra concentrada en casi 95% en el embrión; siendo su contenido proteico de 56.1 % (en base seca). -Las condiciones de operación más adecuadas para la separación del embrión de quinua han sido las siguientes: -El lavado se debe realizar con agua caliente a 71°C, bajo agitación por un tiempo de 20´, previo a éste lavado el grano se debe someter a la operación de limpieza. -Las condiciones de remojo más adecuadas son utilizando agua a 50° C de temperatura y por un tiempo de 6 horas. -La molienda grosera húmeda se debe realizar en un molino de discos, con una separación del embrión del grano entero, con un rendimiento de 28.85%, que comparado con el patrón (29.6%) equivale a una eficiencia de 97.5 % y con un contenido proteico de 53 .49 % y que comparando con el patrón (56.1%) equivale a un 93.5 % de eficiencia en la recuperación de proteína. -La bebida base de quinua obtenida a partir del embrión, presentó un contenido de proteínas del orden de 5.09% y de 76.05% de humedad. Las condiciones de operación más adecuadas, para la obtención de la bebida base son las siguientes: En el mismo Cuadro 13 se colocan los aminoácidos y cómputos proteicos de otros alimentos para establecer una comparación; apreciándose que es bastante aceptable y cercano al de la leche de vaca 78 y harina de soya 73, y superior a la harina de maní 56, harina de semilla de algodón 70, harina de maíz 42 y papa 56. Por lo tanto, se demuestra que la proteína de la bebida final es de buena calidad, tanto por el porcentaje de eficiencia proteínica 1.48 (2.51 en polvo), determinado en el crecimiento de ratas albinas, como por su computo proteínico que indica el balance de su aminoácidos con respecto a la combinación tipo provisional. Los resultados de los análisis microbiológicos efectuados a la bebida proteica fresca (inicial) y la almacenada hasta 105 días, se muestran en el Cuadro 14, en el cual podemos observar que no hubo crecimiento microbiano en el tiempo mencionado y la numeración de hongos encontradas en las bebidas desde la inicial hasta el final de la prueba de almacenaje, están por debajo de lo permitido por las normas de salud. El resultado de los microcultivos efectuados en la prueba inicial, mostraron la existencia de 5 tipos de hongos: - **Penicillium biverticilado.-** Procedente de una colonia que presenta en la parte superior un color verde azulado claro en la periferia y un color blanco al centro. En la parte inferior de la colonia tiene un color amarillento cremoso. - **Penicillium asimétrico.-** Procedente de una colonia color verde grisáceo en la periferia y verde claro al centro de la parte superior y color anaranjado por la parte inferior. - **Trichoderma.-** Procedente de una colonia de color gris oscuro verdoso por la parte superior y

17	Los Coeficientes convectivos de Transferencia de Calor para aletas Radiales en agua de Mar.	Dra. Teresa Oriele Barrios Mendoza. Mag. Pedro Córdova Mendoza	08/09	07/10	7,500	Se observó que los resultados obtenidos para convección forzada de coeficientes convectivos son mayores a los de convección natural de agua de mar. Con lo cual se puede concluir que el sistema desalinizador será más eficiente con un sistema que propicie la convección forzada con flujo transversal al tubo aletado, y con ello una mayor eficiencia en la transferencia de calor. Además de promover una mayor eficiencia en la transferencia de calor; la convección forzada mostró que la formación de incrustación es mínima en la superficie de transferencia lo cual se debe: 1).- El flujo transversal al tubo aletado golpeándola constantemente y con ello se impide la formación de depósitos de sales de carbonato de calcio y de cloruro de sodio. 2).- La temperatura en la superficie de transferencia en el equipo desalinizador se espera de 45℃ en el tanque de evaporación con lo cual se disminuye la tendencia a incrustación. La incrustación presentada para el sistema de convección natural en salmuera es mayor que para la concentración de sales de agua de mar promedio (35000 ppm NaCl y 4000 ppm $CaCO_3$), por lo que se deben tomar las medidas pertinentes de mantenimiento en función del tiempo y evaporado, ya que conforme se evapore mayor cantidad de agua, la concentración de sales irá aumentando. Las correlaciones obtenidas para convección natural y convección forzada en agua de mar podrán ser utilizadas siempre y cuando se tomen en cuenta las condiciones en las que se llevaron a cabo los experimentos (rango de temperatura, diámetro del tubo aletado y flujo transversal al tubo aletado). Se concluye que la aplicación de aletas tipo radial es una buena opción para utilizarse en el equipo desalinizador, principalmente si se utiliza convección forzada para tener mayor eficiencia y disminuir la frecuencia de mantenimiento debido a la incrustación.

18	Determinar cuantitativa del elemento zinc por el método del etilen tetra acético	Ing. Armando Tataje Montalván	08/09	07/10	s/m	En este estudio de investigación, se ha presentado una nueva metodología de gran precisión en la determinación del elemento zinc usando el método de Etilen diamino tetra acetico. También se han realizado evaluaciones en comparación con otros procedimientos volumétricos usando otra técnica de análisis. Obteniéndose como resultados que el procedimiento utilizado en el planteamiento del problema resulto ser muy eficaz

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: MEDICINA HUMANA.

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUP	CONCLUSIONES
1.	Estudio de cohortes para determinar la eficiencia y eficacia del programa de enfermedad pulmonar obstructiva crónica, del policlínico José Matías Manzanilla Ica Gerencia Departamental de Ica ESSALUD.	M.C. Vicente Carbajo Aquije Mag. Daniel Valdivieso franco. M.C. Leonidas Flores Martínez	01/09	12/09	15,000	• Existen porcentaje mayor de pacientes masculinos (66.12 %) en relación al femenino (25.71 %) • El grueso de pacientes están controlados (91.81 %), comparados con el grupo no controlado (8.12 %) • La eficacia del Programa de EPOC del políclinico "José Matías Manzanilla tiene un grado de eficacia de 98.12 %. cifra por encima de lo que se ha previsto, en la implementación del mismo, ya que según Gerencia Central, se debe de concluir con un rango de 85 % a 92%, para considerarlo como tal. • La eficiencia del Programa de EPOC es de 91.81 % . se logra alcanzar una cifra mucho mayor (99.22 %), y es justamente por la aplicación de los Protocolos, que en su mayoría son establecidos después de hacer un buen trabajo que nos permitan corregir esta patología, con la educación del paciente- • Los casos complicados no se tratan en el nivel 1 y por tanto son transferidos a Hospital Referencial de nivel 3. • El número de abandonos es mínimo, (0.19%), considerando que a nivel nacional, este se incrementa entre 7 a 10 %.

2	Prevalencia de Caídas y factores asociados en adultos mayores del hospital Regional de Ica	Dr. Fernando Carranza Quispe Dr. Rafael Caparó Hidalgo. Mag. Julia Mónica Neira Goyeneche	04/09	03/10	10,140	Se concluye que la prevalencia de caídas en los pacientes mayores de 65 años que acuden al hospital regional de Ica fue de 27.5%, esta afecta más a mujeres con 37.5% Los factores de riesgo más importantes fueron discapacidad para caminar hipotensión arterial y pluripatología. Las características clínicas más frecuentes fueron hipertensión arterial diabetes Mellitus y osteoartritis. En el 59% de los casos la caída se produjo fuera del dominio El factor extrínseco con 54% fue la causa más frecuente de las caídas.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.
SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.

FACULTAD DE: MEDICINA VETERINARIA.

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Situación actual de la ganadería de Caprinos en la Provincia de Chincha.	M.V. Roberto Palomino Huamán	01/09	12/09	3,000	El presente trabajo tuvo por finalidad Comparar 3 desinfectantes en la fumigación de huevos incubables, para lo cual se utilizaron 2970 huevos distribuidos en tres tratamientos y estos en tres repeticiones, siendo la unidad experimental 330 huevos; T1:Desinfección con yodo, T2: Desinfección con para formaldehído, T3: Glutaraldehido, los mejores resultados para % nacimientos, calidad del pollito bb fueron para T3 (P<0.05), concluyendo que el glutaraldehido es el mejor desinfectante para huevos incubable.
2	Comparación de 3 desinfectantes en la Fumigación de huevos de Reproductoras pesadas	Lic. Magda Cavero Esquivel. Ing. Carlos Caballero Montañez. Dr. Germán Medina Giribaldi.	01/09	12/09	3,850	El presente trabajo tuvo por finalidad Comparar 3 desinfectantes en la fumigación de huevos incubables, para lo cual se utilizaron 2970 huevos distribuidos en tres tratamientos y estos en tres repeticiones, siendo la unidad experimental 330 huevos; T1:Desinfección con yodo, T2: Desinfección con para formaldehído, T3: Glutaraldehido, los mejores resultados para % nacimientos, calidad del pollito bb fueron para T3 (P<0.05), concluyendo que el glutaraldehido es el mejor desinfectante para huevos incubable.

3	Estudio comparativo de los parámetros reproductivos en las deferentes estaciones del año en el distrito de Hongos, provincia Yauyos. Región lima provincias	M.V. Olmedo Vicente Rivera. Mag. Alejandro Alata Pimentel M.V. Agustín Guerrero Canelo	01/09	12/09	94,997	Se obtendrá una/cria/vaca/ año. -Mejorar el porcentaje de fertilidad -Mejora el peso del nacimiento del ternero. -Mejora la edad al primer servicio. -Mejora la producción de leche litros/años. -Acortar días vacios. -Incrementar el peso de los animales a la venta.
4	Estudio sobre los diferentes factores que afectan la calidad de huevo de ponedoras comerciales	Ing. Zoot. Elías Salvador T. M. V. Mag. Manuel Narváez R. M. V. Mag. Lorenzo Ríos J.	02/09	01/10	5,760	- la calidad externa e interna del huevo para consumo humano provenientes de gallinas de postura comercial es influenciado por factores nutricionales, genéticos, fisiológicos, medio ambientales (temperatura) de manejo (tiempo de almacenamiento) y contaminantes (micotoxinas, pesticidas, antibióticos). - el tiempo de almacenamiento del huevo para consumo humano provenientes de ponedoras comerciales influye significativamente (p=0.0001) sobre su calidad interna, disminuyendo la altura del albumen, de yema y los valores de unidad haugh, mientras que aumenta el ph de albumen y yema conforme se incrementa el tiempo de almacenamiento y como consecuencia disminuyendo su frescura y calidad. - la calidad del albumen es un importante indicador de la frescura del huevo - el tiempo de almacenamiento óptimo a temperatura del medio ambiente (22 ℃.) se encuentra antes de los 7 días porque mantiene las características de calidad que aseguran la frescura del huevo apto para consumo humano. - los valores reportados son estándares iniciales de referencias preliminares para efectos de comparación y estimar la frescura de los huevos en base al tiempo de almacenamiento en días post-puesta.

5	Uso de la Inseminación Artificial en CANES (Cannis familiares)	Mag. Pedro Arangoitia Calle. M.V. Frieda Sanguineti Medrano	02/09	01/10	5,500	Concluido el trabajo experimental sobre la Inseminación Artificial en caninos con semen fresco, se ha llegado a los siguientes conclusiones: Con un manejo eficiente de la reproducción de machos y hembras, es factible la aplicación de la Inseminación Artificial en los canes. Que es necesario estandarizar los equipos para realizar la técnica de la Inseminación Artificial en las perras. Como resultado de la prueba de campo sobre la eficiencia de la Inseminación Artificial se ha obtenido un 60% de fertilidad.

6	Estudio sobre los diferentes factores que afectan el desarrollo Embrionario en Aves.	M.V. Serbio Tulio Espinoza Espinoza. M.V. José Salomón Palomino Valle	03/09	02/10	3,100	• Si no se manejan con precisión los factores ambientales van a causar alteraciones en el desarrollo normal embrionario. • Las condiciones ambientales ofrecidas en el proceso de incubación se deben hacer tomando en cuenta los mejoramientos genéticos realizados a los embriones contenidos en los huevos fértiles a incubar. • La práctica de la embriodiagnosis utilizada sistemáticamente en una planta de incubación, por personal entrenado sirve como herramienta para determinar si la causa del desvío en los parámetros productivosmresponden a problemas que provienen de la granja de reproductoras, o de la planta de incubación. • El desarrollo embrionario normal y consecuentemente el nacimiento de pollitos BB de calidad está íntimamente relacionados con la calidad del huevo, que a su vez está relacionada con dos factores: Edad de la reproductora y manejo óptimo del huevo. • Las condiciones ambientales (temperatura y humedad relativa)de almacenamiento del huevo varían en relación con los días de almacenamiento transcurridos. • El período crítico del desarrollo embrionario del pollo y de mayor riesgo a ser afectado con malformaciones congénitas es a los 2.5 a 3 días de incubación, porque en este momento se la diferenciación celular de las células

7	Estudio morfopatológico de quistes foliculares y cuerpo lúteo quistito en vacas beneficiadas en el camal Municipal de Chincha.	M.V. Carlos Del Solar Morales. M.V. Violeta Enríquez Pérez.	03/09	02/10	2,300	los ovarios afectados con quistes folicular luteinizados presentaban en su superficie e una o varias estructuras esféricas de tamaño, pared delgada y transparente aunq ocasiones, aparecía negruzca. estas estru eran fluctuantes al tacto. al incidirlas daban s un líquido acuoso, color ambarino que en a casos se tomaba rojizo. en la superficie de s se apreció la existencia de cavidades de tamaño. cuando eran únicas, tenían un diámetr oscilaba de 2 a 5 cm. si eran varias, el di medía generalmente entre 1 y 3,s cr ocasiones, las cavidades eran múltiples en caso el diámetro no sobrepasaba 1,8 cm existía cl maduro. cuando los quistes no e asociados a cl (~7,6 .12% de las hem microscópicamente, un 51 % de los m estaban constituidos por cavidades quístic células de la granulosa aunque, en ocas podían apreciarse núcleos picnóticos correspondían a este tipo de células e ovárico (foto 3), mientras que en el 55 %, interna era prominente y se diferenciaba bi estroma debido a un proceso de fibrosis. apreciaron células intersticiales de la teca inte en los demás casos (49 %), los quistes apa revestidos internamente por células de la gra que se disponían en un número variable de con núcleos picnóticos, algunas desprendida luz, o bien dispuestas en una única capa sem a un epitelio simple de revestimiento (40 cualquiera de los casos, se observó que las de la granulosa se apoyaban sobre una mem basal y en ocasiones, estas células mos granulaciones citoplasmáticas. en los quistes con estas características, las generalmente no se diferenciaban, observa en algunos casos, presencia de edema en e conjuntivo que rodeaba al quiste. cuand quistes foliculares se asociaban con un cl (en % de las hembras afectadas), estructura eran semejantes a los anteriores; fueron frecuentes los que carecían de células granulosa (68.57%), que los que las con (31,0 %). en este último caso, era más con disposición estratificada (60%) que en for

8	Ectoparasitos en Canis familiaris en la Provincia de chincha.	Mag. María Emilia Davalos Almeyda.	05/10	04/10	5,600	▪ Del total de los animales muestreados se determinó que 91 % estaba infestado de pulgas, el 15.1 % infestado con ácaros, 49.1 % con garrapatas y el 7.8 % con piojos. ▪ Que, la mayor infestación correspondía a los Siphonapteros y que la especie más prevalente fue el *P. irritans* en un 39.9 *%, C. felis* 35.1%, *C. canis* 20.8% y *E. gallinácea* 4.2 % lo que con respecto a los estudios que se han hecho en Lima es diferente ya que Liberato 1998, Estares 1999 y Beltran 2003 encontraron la especie de mayor prevalencia al *C. felis.* ▪ Y la infestación de menos prevalencia fue la de Thirapteros donde predominó su forma masiva.
9	Evaluación de la Infección por huevos de Toxocara CANIS durante un año de los Jardines y parques de la Provincia de Chincha	M.V. Edmundo Gamio Galarza Porras. M.V. Carlos Meza Rojo.	07/09	06/10	7,850	En el presente estudio se determino la presencia de huevos de Toxocara canis en el 95 % de parques de los distritos de Chincha. -No se encontró diferencias significativas en relación a la conservación ni al distrito. -Un solo parque no dio positivo a presencia de T. canis durante el presente estudio. La presencia de huevos de T. canis fue casi constante durante todo el año
10	Evaluación de las dietas de los docentes de la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNICA durante los meses de Setiembre 2009 – Agosto 2010	MSc. Máxime Bober de Ibarra. Mg. José Girao Angulo. Mg. Alicia Ibarra Bober.	09/09	08/10	7,600	Las dietas de los docentes de FMVZ son variadas y contienes fuentes de proteína animal.

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.

**SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.**

FACULTAD DE: ODONTOLOGIA

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES

1	Escala de valores en estudiantes del 4to de secundaria de las Instituciones Educativas Antonia Moreno de Cáceres Y San Luis Gonzaga de Ica – 2009.	Mag. Luisa Vargas Reyes. Dra. Judith Palomino Antezana.	1/09	12/09	7,800	• En cuanto a la Escala de valores que orientan la vida (grupo control), para los alumnos de la institución educativa “San Luís Gonzaga “ en primer lugar lo ocupa el valor de Libertad (16,7%), luego el valor del Poder con un (13,3%), seguido por el de prosperidad con un (12,2%) y finalmente el Amor con un (8,9%). • Y en la institución educativa “Antonia Moreno de Cáceres” en primer lugar están el Amor y el Placer con un (16,7%), seguido por la Felicidad con un (12,2%), Un Mundo de Paz con un (11,1%) y el valor de prestigio con un (8,9%). • En lo que se refiere a la escala de valores que orientan la vida (grupo experimental) , para los alumnos de la institución educativa “San Luís Gonzaga “ en primer lugar está el valor del Placer con un (16,7%), seguido por el de Libertad con un (15,6%) y finalmente los valores de Prosperidad y el Amor con un (1,1%). • En la institución educativa “Antonia Moreno de Cáceres” en primer lugar está el valor Amor con un (14,4%), luego los valores de la Felicidad, Amistad y Placer, con un (13,3%). • En la escala de valores vinculados a los modos de comportamiento de la persona (grupo control) de la institución educativa “San Luis Gonzaga“ en primer lugar se encuentra el valor de Valentía con un (13,3&); luego el valor de Independiente con un (11,1%); seguido por los valores Trabajo e Intelectual con un(8,9%) y finalmente el valor Honesto con un (6,7%). • En la institución educativa “Antonia Moreno de Cáceres” en primer lugar está el valor Competitivo con un (14,4%), luego por el valor de Honesto con un (13,3%), seguido del valor Trabajador con un (11,1%) y finalmente los valores Alegre y Comprensivo con un (8,9%). • En la institución educativa “San Luís Gonzaga “ en cuanto a los valores vinculados a los modos de comportamiento de las personas (grupo experimental) en primer lugar se encuentran los valores Ambicioso Y Trabajador con un (12,2%), seguido por Valiente con un (11,1%) y el valor Independiente con un (10,%) y Honesto con un (8,9%). • En este mismo rubro, en la institución educativa “Antonia Moreno de Cáceres” en primer lugar encontramos el valor Trabajador con un (17,8%), Honesto y Valiente con un (15,6%), seguido con un (,9%) y finalmente los valores Alegre y Religioso con un (7,8%). • Después de haber recibido 4 charlas, en la institución educativa “San Luís Gonzaga “ en primer lugar se

2	Efecto de la Instrucción sobre la higiene bucal en el índice de placa bacteriana blanda en el distrito de Sustanjalla Ica Perú-2009.	Lic. Alatrista Álvarez, Alfredo C.D. Alejo Huamaní, Silverio C.D. Seminario Rasgada Roberto	1/09	12/09	$ 3,545.00	1.-Los conocimientos de salud bucal en los niños fueron adecuados en un 11.4 %, inadecuados en un 88.6 % antes de la instrucción, después a de ella se modificaron significativamente a conocimientos adecuados en un 94.9 % y un 5.1 % de conocimientos inadecuados. 2.-Los conocimientos en las niñas sobre salud bucal antes de la instrucción fueron: conocimientos adecuados 4.9 %, conocimientos inadecuados 95.1 % y después de la instrucción los conocimientos fueron adecuados en un 100 %. 3.-Los conocimientos sobre placa bacteriana antes de la instrucción fueron adecuados en un 1.66 % inadecuados en un 98.33 % y luego de la instrucción correspondiente se modificaron a conocimientos adecuados en un98.33 % y conocimientos inadecuados en un 1.66 % 4.-La higiene oral antes de la instrucción fue: buena 5. 83 %, regular 35.0 %, mala en un 59.2 %.Después de la instrucción los resultados fueron: buena en un 80.0 %, regular en un 16.7 %, y mala en un 3.3 % 5.-La instrucción demostró ser eficaz en un 97.5 % en la modificación de hábitos orales. 6.- A la luz de estos resultados hemos podido comprobar nuestra hipótesis principal que manifiesta que la instrucción es muy eficaz en el manejo de la higiene bucal sobre el índice de placa bacteriana blanda en niños de 6 a 11 años de edad de la I.E. Juan Pablo II del P.J. La Angostura del distrito de subtanjalla Ica Perú 2009; mostrándonos resultados muy significativos y por ende rechazando la hipótesis nula

3	Caries dental y color de dientes en los alumnos de la Facultad de Odontología de la UNICA	Dr. Aliaga Guillen, Narciso Eusebio C.D. Mayaute Ghezzi, Juan Martín C.D. Rojas Bernaola, Cirilo Jesús	1/09	12/09	2,770	En este trabajo se considero una muestra de 80 alumnos, de los cuales 40 fueron de sexo femenino y 40 de sexo masculino, En el consolidado del género femenino de los diferentes años observamos el color de las piezas dentarias cariadas así tenemos: en el sexo femenino color 59 se encontró 58 piezas dentarias, color 62 se encontró en 104 piezas dentarias, color 65 se encontró en 311 piezas dentarias y color 66 se encontró en 501 piezas dentarias. En el cuadro Nº 22 correspondiente hemos obtenido como resultado de acuerdo al color y piezas cariadas un total de 1280 piezas examinadas encontrándose un total de 93 piezas de color 59 que representa el 7.27% mientras que del color 62 se encontró 127 piezas que representan el 9.92% mientras que del color 65 se ve una alza considerable encontrándose 451 que representan el 35.23% el color mas predominante es el color 66 con un total de 609 piezas que representan el 47.58%

4	Grado de conocimiento sobre control y eliminación de Placa bacteriana mediante una correcta técnica del cepillado en alumnos del Primer año de la facultad de Administración de la UNICA 2009-2010	Mag. Liliana Díaz Núñez Mag. Carmen Chauca Saavedra. Mag. Cecilia Solano García	02/09	01/10	4,430	o La muestra usada para el presente estudio es de **110** alumnos con asistencia regular a los primeros años de estudio de la Facultad de Administración de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, los mismos que se distribuyen de la siguiente manera . o Del total de alumnos encuestados en un porcentaje muy considerable el **84 %** tienen conocimiento de la Placa bacteriana o La mayoría de encuestado obtuvo el conocimiento de la Placa Bacteriana por medio informativo (Tv, revistas ,etc) representado el **30.00 %** del total , el segundo lugar lo obtuvieron por medio de su dentista con un **27.27 %** y en tercer lugar por medio de la charla de salud bucal con un **13.64 %** o Del total de alumnos encuestados un **86%** de estos tienen conocimiento de cómo se realiza un cepillado correcto o La mayoría de alumnos obtuvieron el conocimiento de cómo se realiza un cepillado correcto por medio de su dentista , representado por un **34.55%** del total de encuestados , un **2.73** por medio de sus padres, compañeros de estudios , y un tercer con un **13.64 %** lugar por medio de charlas informativas o En lo referente a loa demostración practica del dominio de la técnica del cepillado correcto de un total de 110 alumnos que respondieron en el cuestionario que sabían efectuar la técnica , se comprueba que el mayor porcentaje de estos con **76.36 %** solo domina la técnica en forma regular , solo un **14.55 %** aplico bien la técnica y un **9.09%** no la supieron aplicar .en la práctica. o Se concluye afirmando que los estudiantes del 1er año de la Facultad de Administración en un alto porcentaje tienen conocimiento teórico de Placa Bacteriana y su mecanismo de control por medio de la Técnica correcta del cepillado .

5	Anomalías de desarrollo de los terceros morales inferiores en pacientes atendidos en la clínica Odontológica de la Facultad de Odontología de la UNICA entre los años 2007-2008	C.D: Carlos H. Suares Urbano. Mag. Edgar Hernández Huaripaucar. C.D. Oliver Gonzáles Aedo.	02/09	01/10	6,455	• El 58.75% de los pacientes atendidos en la Clínica Odontológica de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica tienen sus terceras molares en posición mesioangular en ambas arcadas, lo que confirma lo planteado en la hipótesis general y si a ello le sumarámos a algunos pacientes que tienen las dos terceras molares, con la diferencia que ambas están en posición distinta, el porcentaje sería mayor. • El 57.5% de los pacientes atendidos son del sexo femenino, hecho que también se corrobora de conformidad a otros estudios que muestran que el sexo femenino tiene una mayor incidencia de terceras molares con anomalías de desarrollo. • El 92.5% de pacientes tienen sus terceras molares en ambas arcadas, y por • lo tanto, los casos de ausencia o anodoncia son muy escasos. • El 78.75% de pacientes tiene sus terceras molares a nivel submucoso y un 21.25% tienen sus terceras molares a nivel intraóseo.
5	La Autoevaluación para mejorar la calidad Académica de la Facultad de Odontología de la UNICA	Mag. Betsabe Zuloeta Hurtado Mag. María Elena Huamán Bonifaz. C.D: Enrique Cuba Grecco.	02/09	01/10	4,550	• Necesidad de fortalecer la fase inicial del proceso de autoevaluación mediante la sensibilización a todos los miembros que integran la Facultad de Odontología. • Comprensión de todos de la responsabilidad compartida en los procesos por lograr la calidad. • Involucramiento de todos en este proceso. • Reconocimiento de las debilidades y fortalezas de la Facultad. • Seguridad de todos los miembros de la Facultad que las propuestas de planes de mejora son indispensables para crecer.

7	Enfermedad periodontal en adolescentes de 13 a 17 años del colegio Nuestra señora de las Mercedes Ica 2009.	C.D. Roberto Castañeda Terrones. C.D. Rosa Linda Salazar Cayo.	02/09	01/10	7,320	• El 58.75% de los pacientes atendidos en la Clínica Odontológica de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica tienen sus terceras molares en posición mesioangular en ambas arcadas, lo que confirma lo planteado en la hipótesis general y si a ello le sumarámos a algunos pacientes que tienen las dos terceras molares, con la diferencia que ambas están en posición distinta, el porcentaje sería mayor. • El 57.5% de los pacientes atendidos son del sexo femenino, hecho que también se corrobora de conformidad a otros estudios que muestran que el sexo femenino tiene una mayor incidencia de terceras molares con anomalías de desarrollo. • El 92.5% de pacientes tienen sus terceras molares en ambas arcadas, y por • lo tanto, los casos de ausencia o anodoncia son muy escasos. • El 78.75% de pacientes tiene sus terceras molares a nivel submucoso y un 21.25% tienen sus terceras molares a nivel intraóseo.

8	Calidad de atención en la clínica de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica – periodo 2009.	Mag. Gladis Rosario Huamán Espinoza. Mag. Clemente Lara Huallcca. C.D. Jorge Torreblanca del Carpio	02/09	1/10	4,000	✓ El 69% de los operadores pertenecientes al 4to año de estudios y el 31% de los operadores pertenecientes al 5to año de estudios, los cuales prestan servicio de atención Odontológica a los usuarios que acuden a la Clínica de la facultad de Odontológica. ✓ Los pacientes considerados en la muestra de estudios el 55% acuden por la modalidad de atención de urgencias y el 45% reciben el tratamiento integral. ✓ Referente a la calidad de atención el 56% de los usuarios lo califican como bueno, el 14% muy bueno, un 30% como regular. ✓ Referente a la confiabilidad de la atención en los tratamientos Odontológicos el 74% de los usuarios manifiesta que es confiable, el 26% poco confiable. ✓ Sobre la calidad profesional del operador los usuarios opinan que el 41% es muy bueno el 55% es bueno, el 4% regular. ✓ Referente a la empatía con que son tratados los pacientes; el 71% opina que es muy amable; el 24% es cordial, el 5% es indiferente.

9	Tabaquismo y enfermedad periodontal en pacientes adultos de la clínica dental de la UNICA	Dr. Víctor R. Gallegos Solís. C.D. Mg. Felicita Villavicencio Médina.	02/09	1/10	3,800	1.- Nuestro estudio provee suficiente evidencia para afirmar que el Factor de Riesgo Tabaquismo tiene implicancia importante en el desarrollo y severidad de la enfermedad periodontal. a) El consumo de tabaco se encuentra asociado con el riesgo de hacer enfermedad periodontal y la probabilidad de contraer el padecimiento es de 3,2 veces mayor entre los expuestos al factor de riesgo. Si los pacientes dejaran de fumar tendrían 1% más probabilidad de no hacer la enfermedad (RAE). b) No existe diferencia significativa entre los pacientes fumadores que hicieron la enfermedad y los pacientes fumadores que no la hicieron es decir, la enfermedad no depende necesariamente de la exposición, el estadístico Zc lo demuestra ($P<0.05$). c) Los pacientes del grupo de casos presentaron mayor prevalencia de cálculos dentales (83) comparado con los del grupo control que solo presentaron 39. d) Los pacientes del grupo de casos presentaron mayor prevalencia de Bolsas periodontales (40) comparados con los del grupo control que solo presentaron dos Bolsas periodontales.

10	Actitud del paciente usuarui de a clínica dental de la UNICA turno mañana, en relación a diferentes factores subyacentes a los miedos dentales Ica-Perú 2009	Mg. C.D. Leoncio M. Arizona Junchaya. Mg-. C.D. José Magallanes Magallanes	05/2009	04/10	3,500	▪ El 97.5% de los pacientes usuarios de la Clínica Dental de la Universidad Nacional "San Luís Gonzaga" de Ica, tienen algún grado de miedo dental por tanto, las actitudes respecto al miedo dental, son diferentes en los pacientes usuarios. ▪ 2.- La mayor prevalencia del miedo dental, la tuvieron los grupos etarios de 18 a 20 y de 21 a 25 años con el 29,5% cada grupo. ▪ 3.- Hubo mayor prevalencia del miedo dental, en el sexo femenino con un 65,5%, no existiendo diferencia significativa con los del sexo masculino ▪ 4.- Al analizar la estructura factorial de la escala de miedos dentales, los pacientes usuarios de la Clínica Dental de la UNICA presentaron bajos niveles de miedo. ▪ 5.- El principal miedo que tiene el paciente usuario de la Clínica Dental de la UNICA, está ubicado en la escala de muchísimo miedo, en la Dimensión Aspectos No Profesionales y es el Que le Puedan Transmitir Infecciones con los Instrumentos. ▪ 6.- No provoca ningún miedo en absoluto en el paciente usuario de la Clínica Dental de la UNICA, la actitud que el dentista lo regañe y está ubicado en la Dimensión Trato Humano al Paciente. ▪ 7.- Tiene **un poco de miedo** el paciente usuario de la Clínica Dental de la UNICA, cuando el dentista le introduce los dedos en la boca, actitud que está ubicada en la Dimensión Aspectos Inherentes al Tratamiento. ▪ 8.- Provoca **miedo ligero** en el paciente usuario de la Clínica Dental de la UNICA, el olor y sabor a los materiales dentales que está ubicado

11	Riesgo de caries em los niños de tercer grado de La Institución Educativa 22521 Francisco Flores Chinarro	C.D. Fernando Romero Ramos C.D. Lia Chávez Mejía	05/09	04/10	4,451	• La población más expuesta fue la del sexo femenino con un 56.25 % sobre el 43.75% de los representantes del sexo masculino. • El factor riesgo que más se presento en los niños fue: o Mal cepillado o Ingesta de azucares o Caries en familiares o Presencia de placa bacteriana o Indice CPO-D de 7.87 o Flujo salival alto o Presencia de caries • El factor de riesgo que más se presento en la niñas Fue de : o Mal cepillado o Ingesta de azucares o Caries en familiares o Presencia de caries o Obturaciones defectuosas o Enfermedad gingival • El grado de riesgo según sexo fue: o Riesgo alto fue en niños con 12.5% seguido de las niñas con un 9.37% o Riesgo bajo fue en niñas 46.88% seguido de los niños con un 31.25% • El índice de CPO-D encontrado fue de 7.87 en 21 niños de 8 años, seguidos de los de 9 años con un índice de 5.4 y por último un índice de 3.6 en niños de 10 años. • La correlación fue significativa de 0.05 Bilateral y muy significativa al 0.01 o Existiendo correlación significativa de 0.05 de la caries con aquellos que tenían alimentación azucarada, enfermedad gingival, antecedentes de caries en familiares, obturaciones defectuosas o Correlación muy significativa al 0.01 antecedentes de caries, flujo salival presente, placa dentobacteriana • La identificación de individuos propensos a desarrollar la enfermedad desde las edades tempranas de la vida, constituye un reto científico moral para el profesional de la atención primaria de la salud (APS), pues el odontologo debe ampliar sus conocimientos sobre la atención al medio y al hombre

12	Resorción de hueso alveolar em pacientes diabéticos tipo 2 y pacientes no diabéticos, com periodontitis crônica, em El hospital Santa Marís Del Socorro de Ica 2009	C.D. Carmen Luisa Bohorquez Mendoza	06/09	05/10	2,605.80	▪ No existe diferencia estadísticamente significativa en la cantidad de piezas dentarias presentes entre personas diabéticas tipo 2 y personas no diabéticas en el grupo etáreo estudiado. ▪ 2) No existe diferencia significativa en la cantidad de piezas dentarias que presentan resorción ósea alveolar entre las personas diabéticas tipo 2 y las personas no diabéticas para el grupo etáreo estudiado. ▪ 3) No existe diferencia significativa en la cantidad de piezas dentarias que presentan periodontitis moderada entre las personas diabéticas tipo 2 y las personas no diabéticas para el grupo etáreo estudiado. ▪ 4) La cantidad de piezas dentarias que presentan periodontitis severa es significativamente mayor en personas diabéticas tipo 2 que en personas no diabéticas. ▪ 5) La resorcion ósea alveolar es significativamente mayor en las personas diabéticas tipo 2 que en las personas no diabéticas. ▪ 6) De los resultados obtenidos se concluye en que la Diabetes Mellitus tipo 2 influye significativamente en el grado de Enfermedad Periodontal, tomando como indicativo a la Resorción Ósea Alveolar, confirmando así la hipótesis propuesta.

13	Prevalência de patologias de La Mucosa Oral y su relación con El uso de Prótese dental em pacientes de La Clínica Odontológica de La ÚNICA 2009.	Mag. Dorka M. Calderón Gonzáles C.D. Haydée Corrales Valencia	07/09	06/10	9,680	▪ Las patologías más prevalentes en los pacientes portadores de prótesis dental que acudieron a la Clínica Odontológica de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, año 2009 fue la Estomatitis Subprótesis, luego la Ulcera Traumática, Épulis Fisurado, Queilitis Angular y en mayor frecuencia en el sexo femenino y en el grupo de edad de 46 a 65 años. ▪ Los portadores de Prótesis total presentaron mayor número de patologías de la mucosa oral. ▪ Respecto al Material de base de la Prótesis dental, con las acrílicas se observaron más patologías. ▪ La mayor prevalencia de patologías de la mucosa oral se presento en los portadores de prótesis dental desadaptadas. ▪ Del total de pacientes examinados portadores de prótesis dental, el 90% presentó alguna patología de la mucosa oral y 10% ninguna.

14	Correlación de transtornos de la mucosa Oral en El adulto mayor en ESSALUD de Ica Perú 2009	Mg. Félix Antonio Flores Valenzuela. Mg. Victor Alfredo Monge Palacios	09/09	08/10	1,850	• Se determino que por lo menos el 75.4% están afectados de trastornos en la mucosa oral. • Se determino que el sexo masculino es el más afectado con 44.16% , mientras que el sexo femenino fue afectado con 31.25% del total de todos los afectados. • Se encontró que el trastorno que más prevaleció en 1er. lugar fue el de **GRANULOS DE FORDYCE** tanto en sexo masculino con 30.00% y el sexo femenino con un 12.91%. • Se encontró que el trastorno que más prevaleció en 2do. lugar fue el de **LENGUA FISURADA** tanto en sexo masculino con 20.83% y el sexo femenino con un 20.41%. • Se encontró que el trastorno que más prevaleció en 3er. lugar fue el de **VARICOSIDADES** tanto en sexo masculino con 27.5% y el sexo femenino con un 12.50%. • Se encontró que los otros trastornos como la Lengua Geográfica ; Gránulos de Fordyce, Queilitis Angular y Labial; Aftas; Xerostomía; Candidiasis Pseudomembranosa y Eritematosa; Leucoplasia y Eritroplasias. se hallan en menor cantidad, pero no por ello están ausentes. • Se determino que los trastornos de la mucosa oral no necesariamente se presentan en forma única, sino que pueden estar acompañados de otros trastornos aumentando así el número de ellos. • Se determino que la relación entre los trastornos presentes del envejecimiento y los trastornos en la mucosa oral existe y es evidente ante nuestros resultados; que al ser comprobados ambas variables estadísticamente r=0.83 se relaciona en forma Positiva y Lineal; confirmándonos lo dicho anteriormente en nuestra hipótesis de estudio.

15	Hábitos Orales y su Asociación em lãs alteraciones dentomaxilares em niños de 6-10 años em lãs Instituciones educativas de Ica.	Mg. Freddy Emilio Tataje Napuri.	09/09	08/10	1,089	En este estudio se analizó a la población escolar del distrito de Ica entre los 6 y 10 años, se examinaron 316 niños en la Institución educativa pública y 309 niños en la institución educativa privada haciendo un total de 625 niños. ➢ De acuerdo a la distribución de hábitos orales en las instituciones educativas privadas se encontró: Un mayor porcentaje de casos de niños que tenían un solo hábito oral 42,07 %, los menores porcentajes se registraron en aquellos niños que tuvieron más de dos hábitos con un 18,45 % y no tuvieron hábitos un 18,12 %. En lo que respecta a los hábitos orales en instituciones educativas públicas observamos: Que los casos con un solo hábito oral obtuvieron un mayor porcentaje de 36,71 % respecto al grupo con más de dos hábitos orales reportándose un 8,23 %. La presencia de más de un mal hábito probablemente hace que estos hábitos sean más difíciles de eliminar y por lo tanto la deformación dentomaxilar puede ser más grave y el tratamiento más complejo. ➢ En la distribución de hábitos orales de acuerdo a la edad en las instituciones educativas privadas se ha encontrado lo siguiente: En los niños de 6 años el hábito de succión o mordida de labio ha tenido un elevado porcentaje de 40,98% seguido de onicofagia con 34,43%, en niños de 7 años fue la mordida o succión del labio con 38,71%. En el grupo de niños de 8 años fue la mordida o succión de labio con un 43,55% seguido de onicofagia, succión del pulgar u otro dedo con un 33,88 % y 30,65% respectivamente. En niños de 9 años fue el hábito de mordida o succión del labio con un 40,32%.y en los niños de 10 años el hábito de onicofagia ha tenido un 29,03%. En el grupo de niños de 6 años se dio la mayor prevalencia de hábitos bucales. La Distribución de hábitos orales según edad en niños de 6 a 10 años en la institución educativa públicas se encontró: En el grupo de niños de 6 años el hábito de

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.

**SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.**

FACULTAD DE: INGENIERIA PESQUERA

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	OBSERVACIONES
1.	Mediciones y aplicación TLC-Pisco, Evaluación de su Desarrollo	Ing. Aquiles Mejía Rocha	05/09	04/10	7,200	**NO CUMPLIO CON LA ENTREGA DEL INFORME FINAL**
2	Estructura de Nasa Centollera por capacidad de Bodega de embarcación Pesquera en Región centro del litoral Peruano	Ing. Pablo I. Saravia Torres	05/09	04/10	7,500	Las conclusiones a que se llegaron fueron: que al comparar las estructura de las 2 nasas en faenas de captura de centolla en la nasa modificada se capturaron centollas de mayor tamaño y peso comparado con la captura de la nasa tradicional. Otra conclusión fue que; para embarcaciones de 20 toneladas se puede operar hasta con 20 nasas por línea de palangre y en una E/P de 30 toneladas se puede operar hasta con 30 nasas en el palangre horizontal de fondo.

3	Influencias Bioecológicas en la Congregación y Pesquería artesanal de Anchoveta Engraulis ringens, Área Marino Costera Otoño 2009 Verano 2010	Ing. José Antonio Tapia Velit. Blgo. Jorge Cevallos Flor Blgo. Sixto Quispe Cayhualla	06/09	05/10	4,250	Conforme Temperatura Promedios de la Superficie del Mar Frente a la Costa Peruana S. ZUTA Y W URQUIZO 1972. Para el cuadro estadístico Marsden 343 – 36, se presenta una fuerte anomalía positiva anual de 0.46℃. y con respecto al año 2007 la diferencia es de +1.03℃, propio de irregularidades de verano apaciguado por masas invernales cautivas. Se concluye, que las condiciones de hábitat en la Bahía de Paracas, han favorecido a las áreas de pesca de OVILLOS, CERRO DE TIZA Y PLATAFORMA y CANDELABRO con el 80% del total de las capturas de *Engraulis ringens* que lleva a cabo la pesca artesanal. La zona de pesca de CERRO DE TIZA, es la zona de mayor importancia para la reproducción y reclutamiento de ***Engraulis ringens*** TAPIA A 1993. Los rangos de temperatura 16℃ a 18℃. y la formación de frentes térmicos auspiciados por la geomorfología de la zona, los afloramientos zonales y la corriente Bjerknes condicionan la producción en la Bahía de Paracas, con mayores rendimientos en la estación invernal.. En la relación dimensional de la especie cantidad de especies machos (1) con relación al número de especies hembras (0) es durante la primavera que alcanzó los mayores niveles (2.52 a 1) y durante el verano los menores niveles (0.92 a 1). En cambio en la relación hembra (0) macho fue alcanzada en el invierno (0.89 a 1). En el aspecto reproductivo, la especie desova todo el año, alcanzando su mayor pico reproductivo en la etapa invernal con 41.41%, de menor intensidad en el verano con 14.51 %. La flota pesquera artesanal de la Provincia de Pisco, para la captura de Engraulis ringens incrementada 60%

4	Efecto de la concentración de aditivos en el surimi de tilapia (oreochromis niloticus) en la formación de Gel y color	M.Sc. Juan Marino Alva Fajardo. M.Sc. Jean López Del Mar. Ing. José Fernando Foc Reaño.	06/9	05/10	21,600	El surimi, originario de Japón, es la materia prima con la que se elaboran productos como los palitos de pescado y los sucedáneos de angula y marisco. El surimi, muy poco conocido por su nombre pero muy utilizado en los fogones de todo el mundo, es una pasta que se obtiene de picar, lavar y refinar el pescado y sirve como materia prima para la elaboración de todos estos alimentos. El origen del surimi se remonta a Japón, país donde se comercializa desde hace más de 500 años. Entonces, los pescadores nipones lo producían de forma artesanal a partir de la carne desmenuzada de algunos pescados _su traducción literal es "músculo de pescado picada"_. De esta forma conseguían dar salida a especies que no solían comercializarse en los mercados locales. Actualmente, para la obtención del surimi se utilizan pescados de mar de carne blanca perteneciente a especies aún abundantes, como la merluza, el bacalao y el jurel. Una vez capturado, se extraen del pescado la cabeza, las vísceras, la espina y la piel, y después, mediante lavados con agua, se elimina la grasa. Posteriormente, la carne de pescado se prensa para eliminar el agua procedente del lavado. Se obtiene así una pasta, denominada surimi base que, normalmente, se congela. A partir de esta pasta se desarrollan los productos antes mencionados, para lo que hay que añadir diversos ingredientes que van a conferir la textura y el sabor deseado. Su alto contenido en proteínas de alto valor nutritivo _hasta un 75% de las proteínas de los pescados empleados en su elaboración_ y su baja cantidad en grasas convierten al surimi en un producto muy interesante para nuestra dieta. Su valor nutritivo depende, sin embargo, de la calidad de la especie de origen especialmente de su frescura y del proceso de elaboración. En el Perú no se

5	Aprovechamiento integral de Pulpa madura de Papaya (Carica Papaya L)	Ing. Nélida Avalos Segovia	09/09	08/10	s/m	- Es posible aprovechar la papaya madura en la elaboración de néctares y mermeladas. - La composición óptima del néctar de papaya, está, dada por la relación: 25% de pulpa de fruta y 75%, restante en agua, azúcar y ácido cítrico. - El mejor sabor del néctar está dado por la combinación óptima de 13.5 ºBrix de dulzor y un pH de 3.5.

6	Flovonoides Extraídos de la cascara de naranja (Citrus reticulada x citrus paradosis)	Ing. Matilde Tenorio Domínguez Blgo. Roberto Vargas Quintana Ing. Ángel Ruíz Fiestas	09/09	08/10	11,527	▪ El índice de acidez obtenido de 20.34 es un valor alto lo cual representa un grado optimo de maduración, así como también una adecuada relación del contenido de pigmentos fenolitos presentes en la cáscara, lo cual es muy importante para la investigación. ▪ 2.- Se obtuvo 4 extractos a partir de la harina de cáscara de naranja: Extracto Metanolico, Extracto Éter Etílico, Extracto Acetato de Etilo y Extracto Acuoso que al ser evaluados individualmente por ensayos CUALITATIVOS de reconocimiento de flavonoides mediante el Ensayo de Shinoda se confirmo la presencia de flavonoides en cada uno de los extractos, siendo muy positiva y positiva la presencia de flavonoides en el extractos metanolico y extracto acuoso. ▪ 3.- La detección de los flavonoides en cromatografía de capa fina, puede hacerse por el color que desarrollan en el Vis o en el UV, las cuales se intensifican o cambian de color luego de su exposición a vapores de amoniaco , de esta manera deacuerdo a los estandares que eluyeron 2: naringina, 4: Hesperidina, 5: Neoheperidina se observa en UV a 360 nm la presencia de estos flavonoides en todos los extractos M3, M6,M9 y M12 , haciéndose mas notoria la presencia de estos flavonoides con el revelador amoniaco en UV a 360 nm . ▪ 4.- La detección de flavonoides en cromatografía de papel se confirmo con el ensayo de shinoda, se confirmo positivamente la presencia de flavonas, flavonoles, flavononas en cada una de las 5 bandas formadas. Asi mismo se confirmo la presencia de flavonas, flavonoles, flavononas en cada una de las bandas en cada uno de los espectros de absorción UV- Vis. El espectro típicamente consiste de dos máximos de absorción en los rangos

RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS EN EL AÑO 2009.

**SE INDICA: TITULO, AUTORES, FECHA DE INICIO,
FECHA DE CULMINACIÓN Y PRESUPUESTO.**

POST GRADO

Nº	TITULO	AUTOR(ES)	FEC. INIC.	FEC. FIN.	PRESUPUESTO	CONCLUSIONES
1.	Egresados de la facultad de Ciencias de la educación y Humanidades e Impacto sobre el medio.	Dr. Oswaldo Aspilcueta Franco. Mg. Diana Amparo Anicama Ormeño	04/09	03/10	s/m	• El impacto que tiene los Graduados de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad "San Luis Gonzaga" en el medio, es deficiente. • Es necesario el estudio de los factores que ocasionan esta deficiencia del impacto de los egresados de la Facultad de Educación de nuestra universidad, de esta manera contribuir con el proceso de autoevaluación. • La Facultad de Educación pasa por muchas dificultades según manifestación de su comunidad estudiantil y una de ellas pudimos comprobar no cuenta con información digitalizada de los egresados, graduados ni titulados.