



**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA" DE ICA**  
**VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **MISIÓN**

EL VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ES UN ÓRGANO DE LA ALTA DIRECCIÓN RESPONSABLE DE IMPLEMENTAR LAS POLÍTICAS DE INVESTIGACIÓN QUE CONDUZCAN AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO A NIVEL REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL.

### **VISIÓN**

EL VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ES UN ÓRGANO DE LA ALTA DIRECCIÓN QUE DESARROLLA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN FORMA INTERDISCIPLINARIA EN LAS ÁREAS DE LAS CIENCIAS EXACTAS, CIENCIAS APLICADAS, CIENCIAS DE LAS INGENIERÍAS, CIENCIAS DE LA SALUD, CIENCIAS DE LAS HUMANIDADES EN FORMA SOSTENIDA Y ACREDITADA A NIVEL REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL; PROMOViendo EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

### **VALORES**

EL VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO SE SUSTENTA FUNDAMENTALMENTE EN LOS SIGUIENTES VALORES: LIDERAZGO, PERTENENCIA, OBJETIVIDAD, IDENTIDAD, VERDAD, CULTURA Y ÉTICA.

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

## **Vice Rectorado de Investigación y Desarrollo**

# **BOLETIN INFORMATIVO**

AÑO 1 - Nº 1 "Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad" Ica, octubre 2012



## **NUEVAS AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL**

## **"SAN LUIS GONZAGA" DE ICA,**

## **PREPARÁNDOSE PARA LOS NUEVOS RETOS.**

**¿QUÉ DEBEMOS HACER Y QUÉ ESTAMOS HACIENDO?**

Según el Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la competitividad y el desarrollo humano, que cubre un horizonte del 2006 al 2021, el principal reto de nuestro país en poner la ciencia, tecnología e innovación al servicio de los objetivos nacionales de desarrollo sostenido, es decir contribuir a la puesta en valor y uso racional de nuestros recursos naturales, al incremento de la productividad, valor agregado y contenido tecnológico de la producción nacional de bienes y servicios, y como consecuencia a la mejora de las capacidades y condiciones de vida de los peruanos, ¿qué debemos hacer y qué estamos haciendo para lograrlo?

La ciencia, bien lo sabemos, es un proceso que se apoya en experimentos para responder preguntas. A este proceso se le conoce como el método científico. Por otro lado, la investigación científica es un proceso que, mediante la aplicación del método científico, procura obtener información relevante y fidedigna, para entender, verificar, corregir y/o aplicar el conocimiento. Asimismo, se caracteriza por ser reflexiva, sistemática y metódica. Tiene por finalidad obtener conocimientos y solucionar problemas científicos, filosóficos o empírico-técnicos, y se desarrolla mediante un proceso.

La investigación nos ayuda a mejorar el estudio porque nos permite establecer contacto con la realidad para que la conozcamos mejor, la finalidad de esta radica en formular nuevas teorías o modificar las existentes para incrementar los conocimientos.

El rol de las universidades en investigación científica, tiene por naturaleza dos objetivos fundamentales, distintivo y complementario, que son: producir ciencia y tecnología a través de la investigación científica, y sobre esa base, formar profesionales.

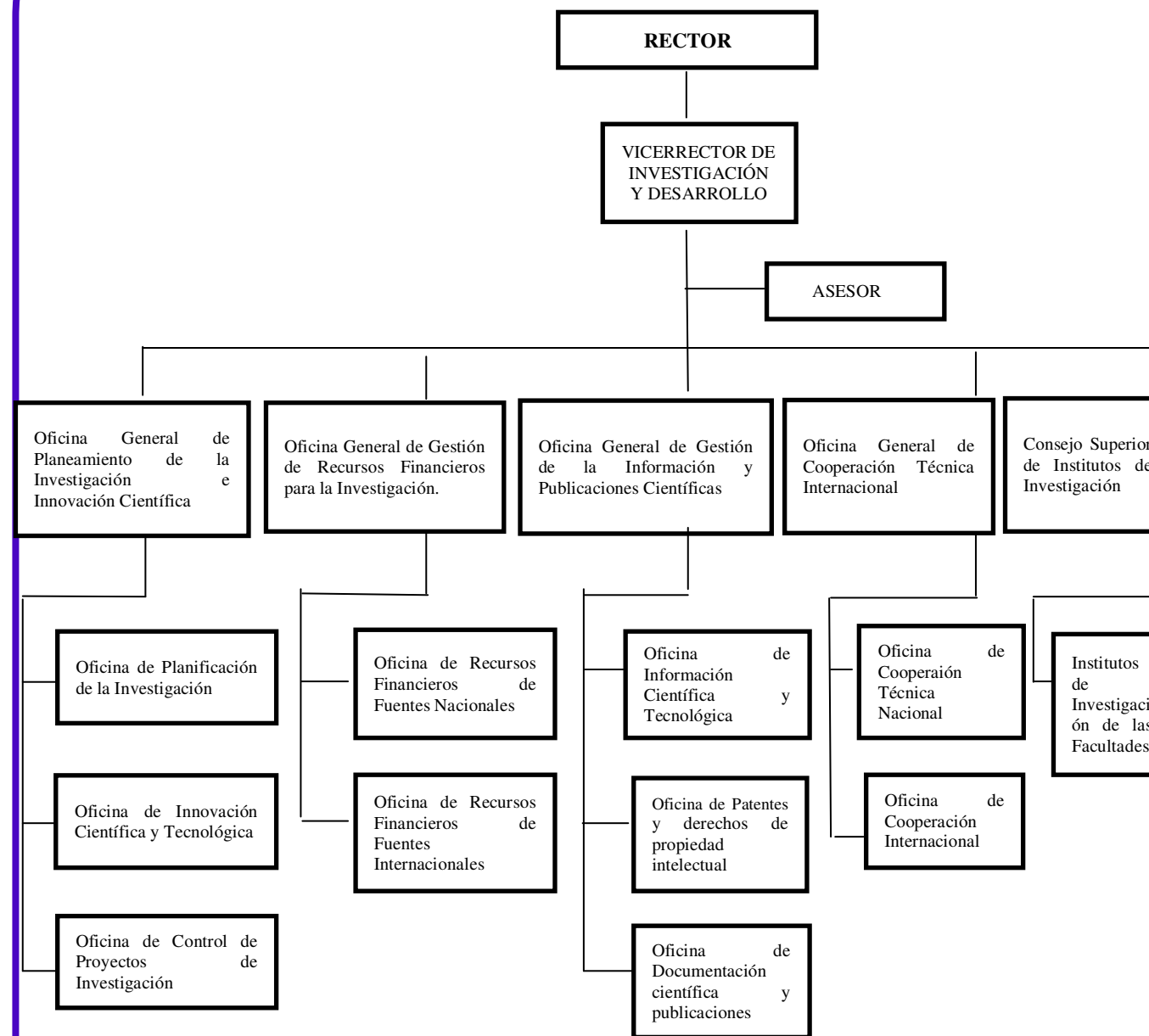
La universidad actual concebida como el eje del desarrollo económico y social, cuya misión principal, además de la formación de profesionales, es la producción de ciencia y tecnología vía la investigación científica, tiene un rol protagónico que cumplir en la gran y necesaria tarea nacional de la difusión de la investigación científica, que es en el fondo la tarea de profesionalizar la investigación científica para construir y desarrollar una cultura científica nacional e insistir en la idea principal de que el desarrollo sostenible de nuestro país exige de sus universidades contribuciones efectivas en cuanto a investigación científica se refiere, necesaria, para iniciar en el Perú el verdadero proceso de alfabetización científica y tecnológica. Requerimos pues, de una cultura peruana de investigación y fomentar una mejor inversión del Estado y la empresa privada, así como buscar los mecanismos que dinamicen la cooperación internacional.

Una de las razones por qué, en la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, este año se ha formalizado y operativizado el Vice Rectorado de Investigación y Desarrollo, con el objetivo de iniciar el gran cambio científico que la universidad, la región y el país necesitan. Entendemos que es importante la formación de profesionales pero también es igualmente importante producir ciencia y tecnología en los niveles de calidad que los tiempos actuales demandan. La aparición de este Boletín responde entre otros aspectos a esa gran necesidad y responsabilidad de otorgarle a la investigación un rol protagónico en nuestro quehacer universitario pero también, vamos a emprender entre otros aspectos, una gran difusión de lo que se investiga en nuestras Facultades, pues si los resultados de las investigaciones no se publican o no se divulgan para conocimiento, análisis, validación o refutación en el ámbito de la comunidad científica, es como si no se hubieran realizado.

¿Qué debemos hacer y qué estamos haciendo por la investigación científica y tecnológica? Urge incrementar las redes de investigación científica, lo cual traerá como consecuencia que el conocimiento se administre y se comparta de la mejor manera es necesario que la política de ciencia y tecnología de parte del Estado, sea clara y contundente. Busquemos los mecanismos que motiven a las empresas privadas a promover actividades de investigación científica. Alguna vez tendremos que afirmar que el gran proyecto de una cultura de la investigación científica y tecnológica está en marcha en la Región y en el Perú.

**Dr. Máximo I. Sevillano Díaz.**

**ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL**



**ALTA DIRECCIÓN – U.N.ICA.**

**Dr. ALEJANDRO ENCINAS FERNÁNDEZ.**  
Rector.

**Dr. MÁXIMO ISAAC SEVILLANO DÍAZ**  
Vice Rector de Investigación y Desarrollo

**Dr. GUSTAVO REYES MEJÍA**  
Vice Rector Académico

**DIRECTORES DE OFICINAS GENERALES**

**Dr. JESÚS CABEL MOSCOSO**  
Planeamiento de la Investigación e Innovación Científica

**Dra. DORIS LAOS ANCHANTE**  
Gestión de la Información y Publicaciones Científicas

**Msc. ARNALDO BARRIOS LUNA**  
Gestión de Recursos Financieros para la Investigación

**Dra. ANTONIETA D'ARRIGO FRASINETTI**  
Cooperación Técnica Internacional

**DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:**  
[vrid\\_unica@yahoo.com](mailto:vrid_unica@yahoo.com) - [og\\_i\\_unica@yahoo.com.mx](mailto:og_i_unica@yahoo.com.mx)  
[www.unica.edu.pe/vicerectorado-investigacion](http://www.unica.edu.pe/vicerectorado-investigacion)  
Teléfono 056 239148

**CONSEJO DE INVESTIGACIÓN**

Lic. Adm. CESAR YAÑEZ GUILLÉN  
Dr. LUIS FELIPE BENDEZÚ DÍAZ  
Dr. JUAN CARLOS TANTALEAN VÁSQUEZ  
Dra. ROSSANA CASTILLO MARTINEZ  
Mg. JAMES LOPEZ PADILLA  
Dr. MARCIAL FLORES QUIJANDRIA  
Mg. WALTER H. PUPPI AGUADO  
Mg. WALTER JURO ASTOCAZA  
Dra. ISABEL NATIVIDAD URURE VELAZCO  
Mg. LUIS CALLE VILCA  
Mg. HENRY GUEVARA GARIBAY  
Ing: RODOLFO T. CARDENAS CORDOVA  
Ing. ROBERTO CUBA ACASIETE  
Ing. EDITH ISABEL GUERRA LANDA  
Ing. VÍCTOR MAYO HERRERA  
Mg. JAIME MARTÍNEZ HERNÁNDEZ  
Dr. JUAN CECCARELLI FLORES  
Mg. OLMEDO VICENTE RIVERA  
Mg. ARNALDO HUAMANÍ YUPANQUI  
Mg. VÍCTOR ELIAS YUPANQUI  
Dr. HUMBERTO OLIVERA MACHADO  
**ASESOR VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**  
Dr. JUAN MARINO ALVA FAJARDO

## Actividades del Vice Rector de Investigación y Desarrollo

**Seminario “Experiencias Exitosas de Investigación Científica en la Universidad Peruana”,** realizado en la ciudad de Chiclayo 10 de octubre de 2012

Participación del Dr. Máximo Isaac Sevillano Díaz, Vice Rector de Investigación y Desarrollo de la UNICA, en el Seminario “Experiencias Exitosas de Investigación Científica en la Universidad Peruana” llevada a cabo el miércoles 10 de octubre en la Universidad de Chiclayo. Se contó con la participación de las Universidades Nacionales y Privadas del Perú.



Vice Rector de Investigación y Desarrollo, participó en Seminario “Experiencias Exitosas de Investigación Científica en la Universidad Peruana.



Seminario “Experiencias Exitosas de Investigación Científica en la Universidad Peruana.

**Ceremonia a la Mujer Científica en la Investigación Universitaria y a mujeres destacadas en el Perú, realizado por la ANR el día 15 de octubre de 2012.**

Reconocimiento a la Mujer Científica en la Investigación Universitaria y a mujeres destacadas en el Perú, por la Asamblea Nacional de Rectores el día 15 de octubre de 2012, habiendo sido reconocida la Mg. Luz Marina Espinoza Melgar, en representación de nuestra Universidad, contó con la presencia del Dr Máximo Isaac Sevillano Díaz.



Presidente de la ANR **Dr. ORLANDO VELÁSQUEZ BENITES.**



Felicitaciones Mg. Luz Espinoza Melgar

### ALGUNOS FACTORES QUE CONDICIONAN LA AUTOMEDICACIÓN EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ENFERMERIA DE LA UNICA

AUTORES: Dra. Isabel Urure Velazco, Lic. Rosario Campos Soto, Lic. Rosa Ramos Ramos, Estudiantes: Mirsa Nieto, Henry Bernaola Bello, Melissa Canales Poma.

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:** La automedicación es una práctica cada día más común en la población en nuestro medio y en el mundo entero, llevado a cabo por razones socioculturales y económicos que muchas veces más que satisfacer las necesidades de salud del individuo, lo enferma o agravan, representando un gran problema de salud pública a nivel mundial. Debido a que en nuestra localidad no existen publicaciones que indiquen las características específicas de la automedicación en poblaciones bien definidas como la de los estudiantes universitarios, siendo con frecuencia este grupo poblacional (jóvenes universitarios) expuestos a la automedicación.

**OBJETIVO:** Determinar cuáles son los factores que condicionan la automedicación en estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, Octubre 2011 – Setiembre 2012.

**HIPÓTESIS:** Los factores sociales, culturales y económicos condicionan la automedicación en estudiantes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga” de Ica, Octubre 2011 – Setiembre 2012.

**BREVE REFERENCIA DEL MARCO TEÓRICO:** La automedicación se define como un tipo de conducta que implica tomar medicamentos según la propia iniciativa del paciente por consejo del farmacéutico o de cualquier persona no médica. Representando la automedicación en todos los países, especialmente los que se encuentran en vía de desarrollo, un gran problema de salud pública, debido a los daños que a nivel de salud del individuo o la familia y comunidad puede ocasionar, influenciado por una serie de factores sociales, culturales y económicas que complican la situación de salud. Y siendo el grupo poblacional (jóvenes universitarios) expuestos con frecuencia a la automedicación. Y conociendo la extensión de problemas y sus características en este grupo etéreo estudiado, subsidiar programas que busquen la mayoría de las condiciones de salud de los estudiantes de enfermería en particular.

**CONCLUSIONES. Factores sociales:** se encontró que quienes recomiendan más a los estudiantes encuestados la ingesta de medicamentos son el farmacéutico (52.9%) y la familia (30.9%). Prueba estadística de chi cuadrado ( $\chi^2$ ), resultó que existe relación entre la medicación y el ciclo de estudios ( $p < 0.01$ ). **Factores culturales:** mostró mayoritariamente el 82.4% definieron acertadamente la automedicación (como uso de medicamentos sin prescripción médica) y efectos negativos para la salud 81.6%. Sin embargo, solo el 39% consulta al médico cuando está enfermo. Siendo el medio de comunicación más influenciable la televisión 74.3%. Encontrándose que no existe diferencia significativa ( $\chi^2$ ) ( $p > 0.05$ ). Entre todos los indicadores a excepción de los efectos de la medicación que mostró diferencia significativa ( $p < 0.05$ ) y el ciclo de estudios. **Factores económicos:** Predominó la farmacia como el lugar de compra, donde obtuvo el medicamento con 89%, destinándose el 52.2% del dinero del ingreso económico familiar, para acceder a un servicio de salud. Monto económico familiar mayor de 750.00 Nuevos soles (58.8%). El 33.8% de los estudiantes de enfermería se automedican con mayor frecuencia cuando tienen dolor de cabeza, fiebre y cólicos menstruales, con 28.7%, 26.5% y 22.8% respectivamente.

### EVALUACIÓN DE LA COMBUSTIÓN DEL GAS LICUADO DE PETRÓLEO EN LOS MOTORES DE VEHÍCULOS Y SU EFECTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE”

**AUTOR:** Ing. Juan Luis Bendezú Bendezú, Ing. Reymundo Calderón Pino e Ing. Jesús Choque Cordero

#### ASPECTO METODOLÓGICO

Para el presente trabajo de investigación que corresponde a la carrera profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, se ha aplicado el tipo de investigación básica en su desarrollo, se ha recurrido al método Inductivo Deductivo.

#### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

¿En qué medida la combustión del Gas Licuado de Petróleo (GLP) en los motores de vehículos afecta al medio ambiente?

#### OBJETIVOS.-

Evaluar la combustión del Gas Licuado de Petróleo (GLP) en los motores de vehículos y su efecto sobre el medio ambiente.

#### HIPÓTESIS

El uso del GLP como combustible es una alternativa para disminuir la emisión de gases tóxicos de la combustión de un vehículo.

#### BREVE REFERENCIA DEL MARCO TEORICO.

El GLP tiene un menor impacto para la calidad del aire local. La contaminación atmosférica a nivel local, en especial en zonas urbanas, supone un riesgo inmediato y a largo plazo para la salud. El aire contaminado no solo afecta la salud humana y aumenta el número de ingresos hospitalarios debidos a problemas respiratorios y cardiovasculares, sino que también afecta a las plantas, los animales y hasta los edificios. Los contaminantes del aire local son generados principalmente por el uso de combustibles en los sectores del transporte, la calefacción y la generación de electricidad. Según los datos más autorizados y consistentes disponibles, el GLP tiene un impacto reducido para la calidad del aire local en las ciudades. En comparación con los otros combustibles principales en sus cuatro aplicaciones primarias, los efectos del GLP para la calidad del aire local están sistemáticamente en la parte baja.

#### CONCLUSIONES

Los óxidos de nitrógeno representan los componentes más tóxicos de los gases de escape.

▪ Dada la evidente alta contaminación actual en nuestras ciudades, la alternativa de usar GLP en los vehículos, especialmente en los de servicio público, ayudará a limpiar el ambiente de nuestra capital, con lo que se obtiene una importante rentabilidad social y privada.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Dr. Pafrakhaltsev: "Toxicidad de los motores de combustión interna"
- Ford Motor Company: Sistema de Control
- P. Hall: Manual de Fuel inyection y turbocargadores
- P. Hall: Manual para Ajuste de Motores
- Watson: Manual de encendido electrónico
- Páginas Web.

**"CRÉDITOS Y MOROSIDAD BANCARIA EN EL SISTEMA FINANCIERO PRIVADO DE LA REGIÓN ICA"**

**Mg. DONAYRE LA ROSA, PERCY**

**Planteamiento del Problema.**

¿Los créditos al sector privado han incidido en los niveles de morosidad del sistema financiero de la Región Ica?

**Objetivos:** Hacer un estudio de la incidencia de los créditos en los niveles de morosidad bancaria en el sistema financiero de la Región Ica, durante el período comprendido entre el 2001 al 2010:  
a) Estudiar demanda de préstamos y su vinculación con los créditos bancarios en el sistema financiero de la Región Ica. b) Analizar las tasas de interés y su vinculación con los créditos bancarios en el sistema financiero de la Región Ica. c) Ver la recuperación de los préstamos y su vinculación con los créditos bancarios en el sistema financiero de la Región Ica.

**Hipótesis:** Los créditos bancarios influyen significativamente en los niveles de morosidad en el sistema financiero de la Región Ica durante el período 2001-2010.

**- Subsidiarias**

a) La liquidez bancaria incide en los niveles de morosidad del sistema financiero de la Región Ica. b) La cobertura de créditos bancarios incide en los niveles de morosidad del sistema financiero de la Región Ica. c) La recuperación de préstamos incide en los niveles de morosidad del sistema financiero de la Región Ica.

**Breve Referencia al Marco Teórico:** "La mayoría de las actividades de los bancos están relacionadas con la distribución eficiente de recursos, función esencial para el desarrollo económico. Los bancos son agentes fundamentales en la distribución del capital y, por lo tanto, estimulan el desarrollo económico. De hecho, existe una alta correlación entre el crédito bancario y el producto interno bruto (PIB) per cápita. Los países con sectores bancarios pequeños tienen niveles más bajos de desarrollo". "Esta fuerte correlación es una clara señal del vínculo existente entre el desarrollo financiero y el económico".

**- El indicador de la morosidad:**

El análisis de la calidad de la cartera de una institución financiera requiere de la utilización de un indicador adecuado para tales fines. No existe sin embargo, unanimidad en la discusión sobre cuál este "adecuado indicador" de los niveles de morosidad que exhibe la cartera de una entidad crediticia. De la información financiera publicada por la Superintendencia de Banca y Seguros, se evidencia el reporte de tres indicadores de calidad de cartera que cuantifican en valores relativos el nivel de cartera morosa o de mayor riesgo crediticio. Los indicadores son: cartera atrasada o morosa, cartera de alto riesgo y cartera pesada.

**Conclusiones - General**

Pese a la disminución, no tan significativa, de la participación de los créditos bancarios en el sistema financiero. Puesto que estos pasaron de una participación del 86.1% en el año 2001 a una participación del 67.8% en el 2010. Estos influyen considerablemente en los resultados de las tasas de morosidad bancaria, cuyo crecimiento promedio anual fue de -22.5% para el período 2001-2010, para el caso de la Región Ica.

a) El sistema bancario inyecta mayores niveles de liquidez, al sistema financiero, principalmente en el período comprendido entre el 2006 al 2010 en la Región Ica.

b) La cobertura de los créditos bancarios se amplió frente al sistema no bancario, por lo que conllevó a menores niveles de morosidad en la devolución de estos en la Región Ica.

c) Se observaron mayores niveles de recuperación de los créditos bancarios, sobre todo a partir del 2005, bajando las tasas de morosidad en la Región Ica.

**Bibliografía**

AGUILAR, Giovanna; CAMARGO, Gonzalo y MORALES SARAIVA, Rosa (2004). "Análisis de la Morosidad en el Sistema Bancario Peruano". Informe final de investigación, Instituto de Estudios Peruano, Octubre, Lima.  
DIAZ QUEVEDO (2009). "Determinantes del ratio de morosidad en el sistema financiero boliviano". IEP.  
GUILLÉN UYEN, Jorge (2004). "Morosidad crediticia: un análisis de la crisis bancaria peruana". En: "Quehacer Científico", No.1, Vol. 1, Enero-Marzo.  
GUO, Kai y STEPANYAN, Vahram (2011). "Determinantes del crédito bancario en economías de mercado emergentes. Documento de trabajo del FMI.  
PELEJERO ROMERO, José Luis (2003). "El Papel que Desempeña el Sector Bancario en las Economías Modernas". IMCP, Colegio de Contadores Públicos de México.  
STEINER JUNIOR, Otto (2001). "La Nueva Alienación Fiduciaria y el Crédito Bancario". Leído el 27 de Julio del 2011 en www.fgc.org.br.  
VELÁSQUEZ VADILLO, Fernando (2005). "El multiplicador del crédito en México". En: Análisis Económico, Num. 45, vol. XX, Primer Cuatrimestre.  
ZABALZA, Antoni (2008). "El crédito bancario a empresas y familias". Documento, España.  
ZARATE, Carlos y HERNÁNDEZ, Ociel (2001). "Un Modelo de Demanda para el Crédito Bancario en México". En: Análisis Económico, segundo semestre, año/vol. XVII, número 034, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, Distrito Federal, México, pp. 67-99.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN EL III TRIMESTRE 2012**

**FAC. MEDICINA HUMANA**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Lactancia materna exclusiva como factor de protección para ira y era, en niños de 6 a 11 meses de edad. Hospital Santa María del Socorro de Ica julio 2012 – junio 2013.	Mg. Manuel A. Injante Injante Dr. Eric A Huertas Talavera

**FAC. MEDICINA VETERINARIA.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	La Calidad del Agua de consumo y su Relación con la Salud Pública en Chíncha	M.V. Edmundo G. Galarza Porras. M.V. Carlos Meza Rojo
2	Mortalidad de terneros- sonagan- filial ayacucho sur – coracora – 2012	MSc. Maxine Bober de Ibarra Mg. José Girao Angulo Mg. Alicia Ibarra Bober

**FAC. ODONTOLOGIA**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1	Identificación de Lesiones Orales de Tejidos Blandos em adultos mayores hospital San Juan de Dios Pisco año 2012.	Dr. Freddy Tataje Napuri
2	Patrón de la Dimensión fronto-facial en pacientes dentados de 35-44 años y su relación con la prosapia Ica - Perú 2012	Mg. Manuel R. Rojas Morales Mg. Fernando Romero Ramos C.D. Luzmila Hernandez Cabrera

**FAC. INGENIERÍA PESQUERA.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1	La II dimensión de formación profesional y factor enseñanza aprendizaje del modelo de acreditación Universitaria del CONEAU para las carreras de ingeniería bajo una interpretación cualitativa y hermenéutica aportan al desarrollo de la calidad Educativa	Mg. Arnaldo Barrios Luna.
2	Utilización de la Inulina como sustituto de la grasa de cerdo en la Elaboración de Salchicha de Ternera.	Dra. Matilde Tenorio Domínguez Llc. Roberto J. Vargas Quintana
3	Formulación y evaluación del proceso térmico de la conserva de guiso de pallaes con trozos de caballa (Scomber japonicus peruana)	Ing. Angel Ruiz Fiestas.
	Elaboración de una bebida Alcohólica por Fermentación del Mosto de manzana delicia (malus doméstica).	Dra. Nérida Avalos Segovia

**FAC. INGENIERÍA CIVIL**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Manual de Recursos Hidráulicos, Región Ica Perspectivas al 2050.	Dr. José C. Guevara Bendezú
2	Incidencia de la autoevaluación y mejora continua en el proceso de acreditación de la Facultad de Ingeniería Civil	Dra. Rosario Bendezú Herencia Ing. Rodolfo Cárdenas Córdova Mg. Máximo A. Crispín Gómez.
3	Cerramientos Arquitectónicos	Arq. Rafael Vásquez Mendoza

**FAC. ENFERMERÍA**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Conocimiento sobre efectos nocivos del uso de auriculares para música y prácticas de riesgo para la salud en estudiantes de la Facultad de enfermería – UNICA setiembre 2012 – agosto 2013	Mg. Flora M. Huisacayna Díaz. Lic. Yolanda Aguilar Semino. Lic. Ana Cecilia Flores García Redu Yupanqui Cayampi. alumno

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN III TRIMESTRE 2012**

**FAC. C. EDUCACIÓN Y HUMANIDADES**

1	Técnicas participativas para el desarrollo de habilidades cognitivas para aprender a pensar a los alumnos de la Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica - 2012	Mg. Liliana Morón Hernández. Mg. Gladys Cortez Cordova Mg. Félix Oscar Meza Castillo Lic. Virginia E. Bernaola Jurado Jesús Andrea Hernández Donayre
---	--	--

**FAC. C. COMUNICACIÓN TURISMO Y ARQUEOLOGIA**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	La utilización de los medios de comunicación en la Promoción de los recursos y atractivos turísticos de la Región Ica.	Mg. Ivonne J. Pecho Riveros Mg. Marina Kelibe Oré Choque. Mg. Edwin César Delgado Asto

**FAC. DERECHO Y CC.PP.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Separación Convencional y Divorcio ulterior, alternativa en la violencia familiar de los conyugues, en la Provincia de Ica.	Dr. Moisés S. Morales Soldevilla Dr. César Augusto Girao Cabrejas.

**FAC. CONTABILIDAD**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	La Eficiencia de la Contabilidad de Gestión Agropecuaria y Niveles de Financiamiento de los Pequeños Productores en la Provincia de Ica	Dr. Juan Astocaza De la Cruz Econ. Gil Walter Juro Astocaza Mg. Marina F. Vásquez Rosales
2	Nivel de Tributos a los gobiernos locales y estructuras de gastos de las MYPES dentro de un marco de informalidad en la Provincia de Ica.	Dr. José Ricardo Pujaico Espino Mg. Walter Humberto Puppi Aguado.
3	Incidencia del impuesto Predial no empresarial en los Ingresos propios de la Municipalidad Provincial de Ica.	C.P.C. Pedro Anicama Espinoza C.P.C. José Bulege Mantarí C.P.C. Gustavo Cabrera Muñoz
4	Incidencia del Impuesto Predial no empresarial en los Ingresos propios de la Municipalidad Provincial de Ica	CPC. Pedro Anicama Espinoza CPC. José Alberto Bulege Mantarí CPC. Gustavo Cabrera Muñoz

**FAC. CIENCIAS ECONÓMICAS**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Operaciones crediticias Micro financieras y Niveles de liquidez no bancario en el sistema financiero de la Región Ica	Mg. Percy Donayre La Rosa Econ. Héctor W. Carlos Cruces
2	Seguridad Alimentaria de los Hogares y nivel de consumo per cápita de los estratos bajos en la Ciudad de Ica	Dr. Manuel Hernández Pérez
3	Empleo adolescentes y niveles de deserción escolar dentro de la estructura	Econ. Luis Pariona Márquez Mg. Félix Vásquez Reyes
4	Nivel de Megatendencias y Oferta productiva en las Empresas Agrícolas de Exportación de la Provincia de Ica	Econ. Leónidas F. Tambrá Vargas Econ. María E. Bordón Vásquez Econ. José A. Bocanegra Mejía
5	Niveles de Productividad de las Mype y demanda de capital intelectual dentro de la dinámica económica de la Región Ica	Mg. Walter F. Calderón Pino. Mg. Néstor Abel Caro Molina

**FAC. AGRONOMÍA.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1	Aplicación de Cianamida Hidrogenada en Vid Var Torontel	Ing. Doraliza L. Huallanca Calderón Ing. Máximo Á. Mendoza Gamarra
2	Seguimiento de la infestación y comportamiento de Filoxera Viteus Vitifoliae (FITCH), en el cultivo de Vid variedad quebranta	M.Sc. Baudelio Risco Alarcón Ing. Flor Alvear Herrera Mg. Juan Musto Anicama
3	Efecto de la aplicación de 02 bioestimulantes ( <i>ascophillum nodosum</i> ) y una sustancia acomplejante en el cultivo de	Mg. Carlos Cabrera Aparcana

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN EL III TRIMESTRE 2012**

**FAC. FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1	Screening Fitoquímico y Estudio Cromatográfico del Extracto Etanólico y Acuoso de la especie <i>Melissa officinalis</i> Toronjil	Dra. Santos Haydeé Chávez Orellana Q.F. Carmela Ferreyra Paredes MSc. Aura Molina Cabrera Q.F. Rosario Ramos Gamarra MSc. Luisa Revatta Salas.
2	Efecto neurológico del extracto etanólico de la especie <i>Melissa officinalis</i>	Dra. Haydeé Chávez Orellana Q.F. Carmela Ferreyra Paredes MSc. Aura Molina Cabrera Q.F. Rosario Ramos Gamarra MSc. Luisa Revatta Salas
3	Efecto inhibitorio in vitro del crecimiento de cepas bacterianas patógenas por el extracto acuoso de <i>Allium cepa</i>	Q.F. Teresa Cahuana Gonzales. Q.F. Jessica Yolanda. Huarcaya Rojas.
4	Valoración de dos métodos colorimétricos para la detección de sangre en manchas, en diferentes soportes y condiciones ambientales	Dr. Javier Hernán Chavez Espinoza

**FAC. INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA.**

N	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Prevención y Control de Contaminación en los Procesos Metalúrgicos en la Provincia de Nasca	Ing. Renán Carlos Cornejo Junes. Ing. Luis Alberto Peña Quijandría Ing. Manuel Puemape Guía
2	Nuevas Tecnologías para el tratamiento de Aguas.	Ing. Ana María Huayta Arroyo
3	Determinación Cuantitativa de los principales Lantánidos en los Minerales de la Zona Nasca Chala	Ing. César Lucero Martínez

**FAC. INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTRICA**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Estudio de la Factibilidad para la Fabricación y Montaje de Conservadores en Ica.	Ing. Zenón E. Pacheco Casavilca. Ing. Martín R. Alarcón Quispe
2	Influencia de los Desechos Mineros Sulfurosos en la Contaminación Agrícola de San Luis de Pajonal Distrito de Vista Alegre Provincia de Nasca.	Ing. Víctor R. Aparcana Moquillaza. Mg. Eduardo A. Navarrete Senda. Mg. Manuel J. De La Cruz Vilca.
3	Análisis del efecto Producido por los Bancos de Condensadores sobre motores Eléctricos Asíncronos.	Ing. Javier Echegaray Rojo Ing. Jesús Arestegui Ramos
4	La Luz en la Arquitectura y su Influencia sobre la salud en viviendas Rurales en la Provincia de Ica en el año 2012	Ing. Carlos Medina García Ing. Reynaldo Ormeño Berrocal

**FAC. INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Determinación de las Estrategias de Aprendizaje de los Estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la UNICA 2012-II	Dr. René De la Torre Castro. Ing. René De la Torre Poma
2	Cloud Computing en el Proceso de Matriculas de las Facultades de la UNICA Caso Facultad de Ingeniería de Sistemas	Mg. Edgar Peña Casas. Dr. Erwin Pablo Peña Casas.

**FAC. INGENIERÍA QUÍMICA.**

N	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Caracterización y Síntesis del Catalizador Lantano en la Reacción de Oxidación del Metano.	Dr. Miguel Eduardo Ramos Gamarra.
2	Determinación del Oro por el método Gravimétrico	Ing. Armando Tataje Montalván
3	Diseño Constructivo de la Red de Distribución de Gas Natural y el Rendimiento de la Estación Reguladora de Presión.	Dra. Teresa Oriele Barrios Mendoza Dr. Pedro Córdova Mendoza.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INICIADOS EN EL III TRIMESTRE 2012**

**FAC. ADMINISTRACIÓN.**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1	Matriz de Evaluación Empresarial y la Toma de Decisiones en las grandes empresas de la Provincia de Ica, Periodo 2011-2012	Dr. Javier Andrés Palacios Espejo Dr. Manuel Antonio Acasiete Aparcana Llc. Adm. Cesar Yañez Guillén.
2	Modelo de gestión para la acreditación de la Escuela Académico Profesional de Biología de la Facultad de Ciencias de La Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica.	Ing. Bruno Eduardo Odar Quispe Lic. Adm. Tulio Paredes Sumari. Dr. Jorge Luis De la Cruz Saravia.
3	Desempeño laboral y la identificación institucional del personal administrativo de las Facultades de: Administración, Contabilidad y Economía de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica, año 2012	Mg Esther Jesús Vilca Perales Mg. Sergio Arturo Rojas Chacaltana Lic. Uldarico Canchari Vásquez Mg. Carmen Navarro Mendoza

**FAC. CIENCIAS**

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1.	Prevalencia de vaginosis bacteriana en pacientes con leucorrea que se atienden en el servicio de ginecología del Hospital Regional de Ica. Setiembre 2012 – Abril 2013	Mg. Margarita Liliana Geng Olaechea. Blgo. Nicolás Hipólito Munive Bendezú Blgo. Ricardo Ccoillo Atocsa
2	Métodos Numéricos en la Solución de Ecuaciones Diferenciales Parciales	Prof. Néstor Arcos Sotomayor Mg. Julio Muñante Gómez Mg. Manuel Flores Muñoz
3	Niveles socioeconómico familiar y rendimiento académico de los postulantes del centro pre universitario de la UNICA 2012-2.	Prof. Margarita Bertha Cornejo Escate Prof. José Vicente Contreras Choquez.
4	Método de ecuaciones diferenciales parciales en el estudio de la ecuación de calor: teoremas de existencia.	Prof. Jorge Luis De la Cruz Torres. Prof. José Luis Morales Almora Prof. Javier Eduardo Magallanes Yui.
5	Relación de la Diabetes mellitus e intolerancia a la glucosa con el índice de masa corporal (IMC) en pacientes adultos que acuden al Hospital Santa María del Socorro. Agosto 2012 – Julio 2013	Mg. Rafael Prado Prado
6	Análisis, diseño y construcción de un modulo de automatización programable con plc, para el desarrollo de prácticas de laboratorio de los cursos de electrónica en la EAP de física de la UNICA	Ing. Miguel Federico Tasayco Montoya
7	Ciclo Biológico de Aleurothrixus floccosus Mosca Blanca en cultivo Hidropónicos de Lactuca sativa L. Lechuga de agosto 2012 a julio 2013.	Dr. Wilder Enrique Melgarejo Ángeles
8	Teoría de los Determinantes en Modelos Matemáticos.	Lic. Andrés Nicolás Morán Peña. Mg. Roberto Pedro Yactayo Ruiz Mg. César Loza Rojas
9	Evaluación del Aprendizaje Matemático de los Alumnos de Educación Secundaria de Gestión Privada de la Provincia de Ica-2010	Dr. Pedro Velásquez Rubio M Sc. Omar Rosales Papa M Sc. Teodosia V. Muñoz de Velásquez
10	Estimación de Riesgo de la Provincia de Ica frente al Fenómeno del Niño	Lic. Jaime Renan Quintana Beramendi
11	Caracterización del Gen cry1Aa de cepas a Bacillus thuringiensis aisladas de Copitarsia incommoda	Dra. Rosa Altamirano Díaz. Dr. Juan Carlos Tantaleán Vásquez
12	Seguimiento de los Ingresantes de Pregrado y Egreso de las Escuelas Académicas de Física, Biología y Matemáticas UNICA.	Mg. Paulina Eliades Yarasca Carlos.
13	Breve Reseña Histórica de los Sistemas de Numeración en las Diferentes Civilizaciones	Prof. Pedro Félix Barrios Vásquez Prof. Andrés G. Almeida Lévano Prof. Orlando E. Berrocal Navarro
14	Presencia de Salmonella sp, en huevos frescos de gallina de Expendio popular que se comercializan en tres mercados de la ciudad de Ica	Dr. Mario Gustavo Reyes Mejía Blga. Isabel Yarmas Dueñas

**DIMENSIÓN 8**

El Vice Rectorado de Investigación y Desarrollo en coordinación con la Asamblea Nacional de Rectores han programado la Capacitación de la Dimensión 8, del Sistema de Información para la Gestión Universitaria – SIGU.

Del 3 al 18 de diciembre se realizará la capacitación de la Dimensión 8, del Sistema de Información para la Gestión Universitaria – SIGU.

Se capacitará a los Directores de Investigación de Facultades y Escuela de Posgrado. Asimismo, al personal Administrativo que labora en el área de Investigación, para dar cumplimiento a lo solicitado por la ANR, en cuanto al Sistema de Información para la Gestión Universitaria – SIGU. Capacitación de la Dimensión 8, del Sistema de Información para la Gestión Universitaria – SIGU.

**Cronograma de capacitación por Facultades**

**3 Y 4 DE DICIEMBRE 2012**

EDUCACIÓN  
DERECHO  
CONTABILIDAD  
ADMINISTRACIÓN  
INGENIERÍA DE SISTEMAS  
CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN  
TURISMO Y ARQUEOLOGIA.  
CIENCIAS ECONÓMICAS  
POSGRADO

**10 Y 11 DE DICIEMBRE 2012.**

ENFERMERÍA  
MEDICINA HUMANA  
FARMACIA Y BIOQUÍMICA  
ODONTOLOGIA  
MEDICINA VETERINARIA  
CIENCIAS.

**17 Y 18 DE DICIEMBRE 2012**

INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA  
INGENIERÍA CIVIL  
INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS  
INGENIERÍA QUÍMICA  
INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA.  
AGRONOMÍA

**II Congreso Internacional y IV Congreso Nacional de Investigación Científico y Tecnológico, entre otros acuerdos..**

En Sesión Extraordinaria de Consejo de Investigación, de fecha 16 de octubre de 2012, con la participación de los Directores de Investigación de las Facultades y Escuela de Posgrado, se aprobó la realización del "II Congreso Internacional y IV Congreso Nacional de Investigación Científico y Tecnológico" para el mes de abril de 2013. La misma que estará a cargo del Vice Rectorado de Investigación y Desarrollo.

Por otro lado, se ha determinado el cronograma de reuniones por Áreas, Facultades y Escuela de Posgrado para establecer las Líneas de Investigación de la UNICA, a llevarse a cabo en la Sala de reuniones del Vice Rectorado de Investigación y Desarrollo.

**25 de octubre de 2012. 10:00 a.m.**

AREAS	FACULTADES
Ciencias de la Salud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina Humana</li> <li>• Enfermería</li> <li>• Farmacia</li> <li>• Odontología</li> <li>• Medicina Veterinaria</li> </ul>

**08 de noviembre de 2012 10:00 a.m.**

AREAS	ESCUELAS
Ciencias Exactas. Básicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Física</li> <li>▪ Química</li> <li>▪ Biología</li> <li>▪ Matemática</li> </ul>

**15 de noviembre de 2012 11:00 a.m.**

AREAS	FACULTADES
Ciencias de las Ingenierías.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agronomía</li> <li>• Pesquería y A.</li> <li>• Ing. Química Medio Ambiente</li> <li>• Ing. Mecánica y E.</li> <li>• Ing. Civil</li> <li>• Ing. Minas y Metalurgia</li> <li>• Ing. Sistemas</li> </ul>

**22 de noviembre de 2012 11:00 a.m.**

AREAS	FACULTADES
Ciencias Sociales y Humanidades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración</li> <li>• Ciencias Económicas</li> <li>• Contabilidad</li> <li>• Derecho y CC.PP.</li> <li>• C. Educación y H.</li> <li>• C. Comunicación Turismo y Arqueología.</li> </ul>

Asimismo, se acordó que las fechas de recepción de los Proyectos, Trabajos Finales de Investigación, e Informes de avances mensuales de Investigación en vuestra facultad será del 25 al 30 de cada mes, debiendo remitirnos la información pertinente hasta el día 05 del mes siguiente para el trámite correspondiente.