

SISTÉMICA

Diciembre 2010

Número 5

Universidad Femenina del Sagrado Corazón

S
i
s
t
é
m
i
c
a

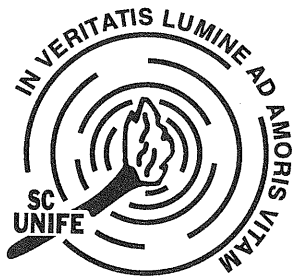
Sistémica

Revista de la Facultad de Ingeniería
y Administración

S
i
s
t
é
m
i
c
a







SISTÉMICA

REVISTA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
NUTRICIÓN Y ADMINISTRACIÓN

VOLUMEN N° 5, DICIEMBRE 2010



DIRECTORA

Dra. Gloria Valdivia Camacho

COMITÉ ASESOR CONSULTIVO

Mg. César Valcárcel Rodríguez

COMITÉ COLABORADOR

Dra. Gloria Valdivia Camacho
Mg. Milner David Liendo Arévalo
Mg. Gladys Kuniyoshi Guevara
Ing. Luis Cruz Tregear
Econ. Carlos Merino Cevallos
Mg. Danton Miranda Cabrera
CPC Nicanor Huaccha Estrada
Lic. Carlos Pérez Gavidia
Mg. Paul Paredes Portella
Mg. Cecilia Luna Mercado
Mg. Edwin Vigo Sánchez
Dra. Leila Estrada Ore
Lic. Christian Casella Gonzáles
Lic. Olinda Chirinos Ponce

CARÁTULA

Arq. César Carvajal Zavaleta

DIRECCIÓN

Av. Los Frutales 954 Urb. Santa Magdalena Sofía,
La Molina, Lima-Perú
Teléfonos (51) 1 4364641 / 4341885 anexo 248
Fax (51)1 4363247 / 4350853

Hecho el Depósito Legal en la
Biblioteca Nacional del Perú N° 2001-2075

IMPRESIÓN Y DIAGRAMACIÓN

Ediciones Libro Amigo
Av Paz Soldán 235, San Isidro
libam@speedy.com.pe

AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD FEMENINA DEL SAGRADO CORAZÓN

RECTORA	Dra. Elga García Aste
VICERRECTORA ACADÉMICA	Dra. Victoria García García
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO	Dr. Jorge Silva Merino

CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA, NUTRICIÓN Y ADMINISTRACIÓN

DECANA	Dra. Gloria Valdivia Camacho
JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS Y ADMINISTRACIÓN	Mg. César Valcárcel Rodríguez
DIRECTORA DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	Mg. Gladys García Vilcapoma
DIRECTORA DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	Dra. Marinalva Santos Bandy
DIRECTOR DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	Mg. Juan Fernández Chavesta
REPRESENTANTES DE DOCENTES	<ul style="list-style-type: none">• Mg. Rosa Zavaleta Cabrera• Dra. Eulalia Calvo Bustamante• Lic. Yadira Jiménez Arrunátegui• Lic. Ángel Vera Vega• Mg. Gladys Kuniyoshi Guevara• Lic. Giannina La Torre Gallardo
REPRESENTANTES DE ESTUDIANTES	<ul style="list-style-type: none">• Srta. Susana Ángela Nadyra Arce Rodríguez• Srta. Sandra Tellería Cabrejos• Srta. Juliana Solanch Mayorca Picoy• Srta. Judith Soto Juárez• Srta. Gisela Vilca Castilla• Srta. Stefanni Germoine Castillo Grados• Srta. Isamar Catherine Ayala Huaranga• Kiara Domínguez Espinoza

7 PRESENTACIÓN

ARTÍCULOS:

- 9 **LAS CARRERAS DEL FUTURO Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA, NUTRICIÓN Y ADMINISTRACIÓN**
Dra. Gloria Valdivia Camacho

- 13 **DESARROLLO DE UN MODELO PROPUESTO DE CÓMO INSERTAR LAS TIC EN LAS PYMES PARA SU COMPETITIVIDAD**
Mg. David Liendo Arévalo

- 17 **EL ROL DEL G 20 EN EL PROCESO DE REFORMA DEL SISTEMA FINANCIERO INTERNACIONAL**
Mg. Paul Paredes Portella y Dr. David Barrientos Gonzáles

- 19 **ELEMENTOS LIMINARES PARA COMPRENDER LA CRISIS FINANCIERA INTERNACIONAL 2008-2009 EN SUS PROYECCIONES ACTUALES**
Mg. Paul Paredes Portella

- 25 **LA CRISIS FINANCIERA INTERNACIONAL 2008-2009, SUS PROYECCIONES Y EL DEVENIR DEL SISTEMA CAPITALISTA**
Mg. Paul Paredes Portella.

- 30 **DELITOS INFORMÁTICOS: EL ROBO DE INFORMACIÓN PARA ACCESO A PÁGINAS WEB DE LOS BANCOS**
Ing. Luís Cruz Treggear.

- 32 **ELABORACIÓN DE SOPAS RECONSTITUIBLES EN BASE DE CARACHI (*ORESTIAS AGASSII* V.), TARHUI (*LUPINUS MUTABILIS* S.), QUINUA (*CHENOPODIUM QUINOA* W.) Y CAÑIHUA (*CHENOPODIUM PALLIDICAULE* A.)**
Dra. Leila Estrada Oré.

- 41 **CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEI CAMOTE ANARANJADO (*Ipomea batata*) VARIEDAD JONHATAN ALMACENADO A REFRIGERACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**
Mg. Danton Miranda Cabrera.

ARTÍCULOS:

- 56** RETOS Y POSIBILIDADES DE LA GESTIÓN DE POTENCIAL HUMANO PARA EL MERCADO DEL NUEVO ENTORNO GLOBAL DEL SIGLO XXI.
Lic. Carlos Pérez Gavidia
- 58** PROYECTO INSTITUTO CIENTÍFICO INFANTIL (ICI - Perú): 27 Años
Econ. Carlos Merino Zevallos
- 60** LOS CARBOHIDRATOS EN LA ACTIVIDAD FÍSICA
Lic. Christian Casella Gonzáles
- 62** LA GESTIÓN EMPRESARIAL EN EL CONTEXTO GLOBALIZADO
C.P.C Nicanor Huaccha Estrada
- 87** DETERMINACIÓN DE LA ENERGÍA METABOLIZABLE Y COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE LA HARINA INTEGRAL DE SOYA BOLIVIANA DE PROCESO HIDROTÉRMICO EN CARNE DE POLLOS
Mg. Cecilia Luna Mercado
- 98** LA CULTURA, LA EDUCACIÓN Y LA TECNOLOGÍA, MODELO DE ÉXITO DE JAPÓN PARA EL MUNDO: APLICACIÓN EN LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS EN EL PERÚ
Mg. Gladys Kuniyoshi Guevara
- 103** LA IMPORTANCIA DEL CONSUMO DE ALIMENTOS CON OMEGA 3 Y SUS IMPLICANCIAS EN NUESTRO ORGANISMO
Lic. Elena Chirinos Ponce
- 106** PEDAGOGÍA HUMANISTA
Mg. Edwin Vigo Sánchez

Presentación

Hace 10 años, además de los canales de difusión con los que cuenta la UNIFÉ, presentamos a la Comunidad Universitaria la revista **Sistémica** de la Facultad de Ingeniería, Nutrición y Administración, como una forma importante de comunicación, para desarrollar, canalizar conocimientos a través de la investigación, compartir y fomentar relaciones internas e interinstitucionales; desde entonces, es un motivo de orgullo y satisfacción, presentar e informar a nuestros lectores, sobre importantes temas de actualidad en el dominio de las Ciencias de la Ingeniería, de la Nutrición y de la Administración.

En la Facultad, el Departamento Académico de Ciencias y Administración, desde el primer trimestre del año trabaja en la coordinación y elaboración de la revista, para lo cual, recepciona, revisa y selecciona los trabajos y artículos presentados. El trabajo en equipo es una de las características de la Facultad y junto con los miembros que la conformamos trabajamos intercambiando ideas y proponiendo proyectos que contribuyan a nuestra tarea formadora, buscando además nuestro desarrollo profesional permanente, así como el mejoramiento continuo de la calidad de nuestras estudiantes, quienes desarrollan ciclo a ciclo, actitudes y aptitudes propias de su perfil profesional proyectado, incidiendo tanto en el aspecto técnico, administrativo, así como el de la práctica de valores tan importantes en el contexto actual por el que atravesamos en el país y en el mundo globalizado.

Prueba lo antes descrito, la trascendente participación de autoridades, docentes y estudiantes como ponentes, panelistas, organizadores de Jornadas Científicas y ganadoras de concursos nacionales a nivel de estudiantes; asimismo la selecta plana docente conformada por catedráticos consultores y autoridades con el más

alto nivel académico, quienes ejecutan un trabajo personalizado para la formación de nuestras estudiantes, las que se encuentran permanentemente motivadas para el aprendizaje y el mejoramiento continuo, siendo desde ya, empresarias potenciales.

En esta edición, presentamos artículos de investigación científica y de desarrollo tecnológico, artículos de reflexión sobre tópicos del momento y artículos de revisión, realizados con el fin de dar una perspectiva general de un dominio específico de la ciencia y la tecnología, así como, de su desarrollo y evolución futura. Estos artículos son realizados por quienes han logrado tener una mirada de conjunto del dominio y se caracterizan por revisar una amplia bibliografía.

Agradecemos profundamente la colaboración de los docentes articulistas y el trabajo permanente y coordinado del Departamento Académico de Ciencias y Administración con la Facultad. Esperamos que los artículos publicados en la presente revista reflejen nuestro trabajo y sentimiento y estamos seguros que usted amigo disfrutará de esta lectura.

Dra. Gloria Valdivia Camacho
Decana de la Facultad de Ingeniería,
Nutrición y Administración.