

SISTÉMICA

Diciembre 1999 Año 1 Número 1

Universidad Femenina del Sagrado Corazón

Sistémica

Revista de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería

S

i

s

t

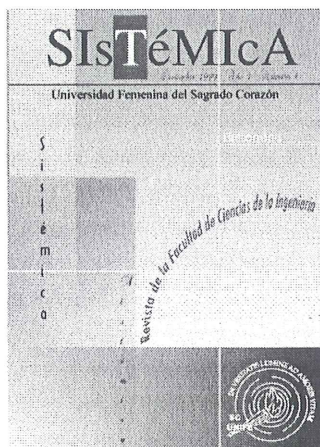
é

m

i

c





Revista de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería
Año 1, N°1, Diciembre de 1999.

DIRECTORA

Lic. Rosa María Zavaleta Cabrera

COMITÉ CONSULTIVO

Agustín Campos Arenas Ph.D.

Dra. Carmen Cornejo Tavella

COMITÉ COLABORADOR

Ing. Gloria Valdivia Camacho

Ing. Víctor Leyton Díaz

Ing. Luisa Huaccho Huatuco

Ing. Edgar Fernández Condori

Ing. Gladys García Vilcapoma

Ing. Nelly Huarcaya Junes

Lic. Gustavo Bastarrachea García

Lic. César Valcárcel Rodríguez

Lic. Jaime Ponce Guillén

Lic. José Piedra Isusqui

Ing. Gladys Kuniyoshi Guevara

CARÁTULA

Arq. César Carbajal Zavaleta.

SECRETARIA

Sra. Teresa Roldán Vigo

Índice

4	EDITORIAL
5	PRESENTACIÓN
6	ARTÍCULOS:
7	<i>Desarrollo de un Software de Contabilidad General en un Lenguaje Visual.</i> Ing. Víctor Leyton Díaz.
19	<i>Creación de una base de datos georeferenciada de la distribución global de la papa.</i> Ing. Luisa Huaccho Huatuco y Robert J. Hijmans.
25	<i>La Educación, la Informática y la Sociedad del Conocimiento</i> Ing. Gloria Valdivia Camacho.
31	<i>Un modelo de calidad y gestión Administrativa</i> Lic. Gustavo Bastarrachea García y Lic. César Valcárcel Rodríguez.
36	<i>Evaluación-Capacitación Nutricional del Deportista Aeróbico</i> Dra. Teresa Blanco Blasco.
41	<i>Las Empresas alinean sus estrategias con la Tecnología de la Información.</i> Lic. José Piedra Isusqui.
44	<i>El Mundo del siglo XXI : Megatendencias y el Estado Nación</i> Ing. Luis Baba Nakao.
46	<i>Administrador de Tecnología de la Información : Nueva Oportunidad de trabajo para el Ingeniero de Sistemas</i> Srta. Jessica Esboña Nuñez, alumna del X ciclo del Programa Académico de Ingeniería de Sistemas.
49	RESÚMENES DE INVESTIGACIONES
50	<i>Principales aportes de los primeros matemáticos.</i> Mgr. Eulalia Calvo Bustamante, María Villanueva Díaz y Rosa Zavaleta Cabrera.
51	<i>Anemia Nutricional en la Población Universitaria</i> Dr. Jaime Pajuelo Ramírez y Dr. Carlos Galarza Bejarano.
51	<i>Nivel de Conocimientos en Matemáticas de los alumnos del 5to. Año de Educación Secundaria de los Colegios Nacionales de Lima Metropolitana.</i> Lic. Rosa Zavaleta Cabrera, Mgr. Eulalia Calvo y Mgr. María Villanueva.

52 *Evaluación Bioquímica en niños normales y desnutridos crónicos.*

Dr. Jaime Pajuelo Ramírez, Lic. Guadalupe Rodríguez Marín y Lic. Juana Zavaleta Melgar.

52 *Arquitectura de la Máquina de Inferencia en paralelo y el impacto en la Programación Lógica.*
Ing. Gladys Kuniyoshi Guevara.

54 *Situación Nutricional de un grupo de mujeres adolescentes*

Dr. Jaime Pajuelo Ramírez y Dra. Luisa Uribe Hernández.

54 *Factores de Riesgo Cardiovascular en la Mujer Adulta.*

Dr. Jaime Pajuelo Ramírez.

55 *Análisis e Interpretación del Crédito en el Perú.*
Ing. Edgar Fernández Condori.

57 *Evaluación de los diversos software utilizados en los cursos básicos de Programación para soportar la teoría Orientada a Objetos.*

Ing. Gladys García Vilcapoma y Bach. Norma León Lascano.

59 *Modelo de Simulación Aplicados al Control de Operaciones de un Multimercado Mayorista.*

Lic. Jaime Ponce Guillén.

MISCELÁNEA

61 *Comercio Electrónico:
La nueva alternativa de hacer negocio.*
Ing. Nelly Huarcaya Junes

63 *La Utilidad de las Matemáticas.*
Dr. Eduardo Miró Quesada Rada

64 *Brillante Ingeniera de Sistemas obtiene beca integral.*
Peruana hará doctorado en Oxford.

65 *Algunas recomendaciones para la adquisición de los Discos Duros.*
Srtas.: América Alcalá Sipán / Shirley Araujo Castro.

66 *Música en la WEB.*
Srta. Giovana Morales Arana.

ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

Presentación

Una de las funciones de las unidades académicas de la Universidad, es la de presentar a la comunidad universitaria en particular, y a la sociedad en general, la producción intelectual de sus miembros. Las autoridades, docentes y alumnas de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería hacen llegar a usted, estimado lector, los artículos, resúmenes de investigaciones y otros relacionados con la temática propia de los dos Programas Académicos que la conforman; Ingeniería de Sistemas y Nutrición y Dietética, así como de su respectivo Departamento de Ciencias.

La temática desarrollada en ésta publicación es rica y variada lo que expresa el espíritu innovador y creativo de las autoridades, docentes y alumnas de la Facultad.

Se presentan artículos referidos a la Ingeniería de Sistemas, en cuanto trata sobre el software, elemento básico en la profesión, en sus aplicaciones a la Contabilidad General en un caso y otro referido a la creación de una base de datos, en el estudio sobre la distribución de la papa en el Perú y el mundo. Otro aspecto importante como lo es, la Tecnología de la Información, es tratada en los artículos que se refieren a su aplicación en las empresas y su consideración como una opción laboral para el Ingeniero de Sistemas.

Igualmente se incluyen, un artículo que relaciona a la Educación con la Informática y la Sociedad del Conocimiento y otro dedicado a explicar las aplicaciones del campo de la calidad y gestión administrativa, y uno último, trata de visualizar el mundo del futuro a través del artículo sobre Megatendencias y sus implicancias en el desarrollo de la humanidad.

El Programa de Nutrición nos hace llegar un artículo sobre la Nutrición del Deportista Aeróbico.

La revista incluye también reseñas de investigaciones realizadas entre 1995 y 1999 en el Departamento de Ciencias. El Programa de Nutrición entrega cuatro resúmenes de sus investigaciones referidas a: Anemia Nutricional, Evaluación Bioquímica de niños, Situación Nutricional de Mujeres Adolescentes y Factores de Riesgo Cardiovascular en Mujer Adulta. Los docentes de Matemática entregan dos reseñas: Aportes de primeros matemáticos y Conocimientos de Matemática en alumnos del 5to. año de Educación Secundaria. Del Programa de Ingeniería de Sistemas aparecen cuatro investigaciones referidas al Crédito en el Perú, Evaluación de Software, un Modelo de Simulación y Sistema de Inferencia en Paralelo.

Luego, se muestran dos artículos breves tomados de diarios de la capital y tres notas sobre: Comercio Electrónico, Algunas Recomendaciones para la adquisición de Discos Duros y Música en la Web.

Finalmente, se dan a conocer algunas actividades realizadas en la Facultad durante el presente año. La UNIFE, felicita el trabajo de docentes y alumnas de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y expresa su satisfacción por la publicación que sale hoy a la luz.

Agustín Campos Arenas, Ph.D.
VICERRECTOR ACADÉMICO

ARTÍCULOS