

SISTÉMICA

Diciembre 2000 Año 2 Número 2

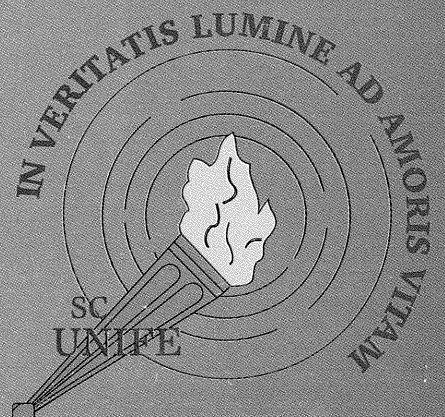
Universidad Femenina del Sagrado Corazón

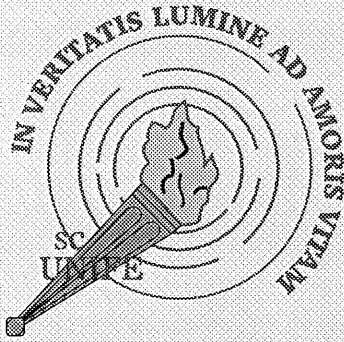
Sistémica

S
i
s
t
é
m
i
c
a

S
i
s
t
é
m
i
c
a

Revista de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería





**Revista de la
Facultad de Ciencias de la Ingeniería**

Año 2 N°2 Diciembre de 2000.

DIRECTORA

Lic. Rosa María Zavaleta Cabrera

COMITÉ CONSULTIVO

Dra. Carmen Cornejo Tavella
Agustín Campos Arenas, Ph.D.

COMITÉ COLABORADOR

Ing. Gloria Valdivia Camacho
Ing. Gladys García Vilcapoma
Lic. Gustavo Bastarrachea García
Lic. José Piedra Isusqui
Mgr. María Villanueva Díaz
Lic. Augusto Li Chan
Ing. Roberto Urriza Macagno
Blga. Esther Lazcano Carreño
Ing. Oscar Nuñez Venegas
Lic. Mary Cabello Cáceres
Ing. Alejandra Díaz Rodríguez
Dr. Jaime Pajuelo Ramírez
Ing. Gladys Kuniyoshi Guevara
Ing. Victor Leyton Díaz

CARÁTULA

Arq. César Carbajal Zavaleta.

SECRETARIA

Sra. Teresa Roldán Vigo

AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD FEMENINA DEL SAGRADO CORAZÓN

RECTORA

Dra. Elga García Aste, rscj.

VICERRECTOR ACADÉMICO

Agustín Campos Arenas Ph.D.

VICERRECTORA ADMINISTRATIVA

Dra. Carmen Cornejo Tavella

DECANOS

- Facultad de Ciencias de la Educación
- Facultad de Traducción Interpretación y Ciencias de la Comunicación.
- Facultad de Ciencias de la Ingeniería
- Facultad de Arquitectura
- Facultad de Derecho
- Facultad de Psicología y Humanidades
- Directora de la Escuela de Post-Grado

Dr. Jorge Silva Merino

Lic. Rossana Soriano Vergara
Ing. Gloria Valdivia Camacho
Arq. José Ojeda Cabello
Dra. Gabriela Aranibar Fernández-Dávila
Dra. Victoria García García
Dra. Gladys Buzzio Zamora, rscj.

CONSEJO DE FACULTAD

DECANA

Ing. Gloria Valdivia Camacho

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS

Lic. Rosa Zavaleta Cabrera

DIRECTORA DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Ing. Gloria Valdivia Camacho

COORDINADORA DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE NUTRICIÓN

Lic. Consuelo Cabieses Moreno

REPRESENTANTES DE DOCENTES

Mgr. María Villanueva Díaz
Ing. Fernando Zarauz Velásquez
Ing. Gladys García Vilcapoma

REPRESENTANTES DE ALUMNAS

Flora Huamán Ore
Janet Urias Romero
Cinthia Rivero Pomachagua






ÍNDICE

EDITORIAL





ARTÍCULOS:

- **Breve resumen de la historia de la Congregación del “Sagrado Corazón” en homenaje a los 200 años de Vida Institucional .**
Mgr. María Villanueva Díaz. 10
- **Formación de la Ingeniera de Sistemas de UNIFE .**
Ing. Gloria Valdivia Camacho. 14
- **Origen e historia de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería.**
Lic. Rosa Zavaleta Cabrera. 16
- **La Cultura Organizacional y su incidencia en el éxito de la gestión de mantenimiento.**
Ing. Gloria Valdivia Camacho. 19
- **Liderazgo y Clima Institucional.**
Lic. Augusto Li Chan. 21
- **Tecnología Base de Crecimiento Económico de los Países.**
Ing. Roberto Angel Urriza Macagno. 26
- **Acerca de los Genes y la vida.**
Blga. Esther Lazcano Carreño 29
- **Seguridad en Internet.**
Lic. José Piedra Isusqui. 35
- **Soluciones Numéricas de Ecuaciones Lineales y problemas asociados.**
Ing. Oscar Nuñez Venegas. 37
- **Análisis de Regresión: Correlación y su Aplicación en el tamaño de la Banda “C” en Cromosomas Humanos.**
Lic. Gustavo Bastarrachea García. 40
- **Salud Ósea y Calcio en la mujer menopáusica.**
Lic. Mary Cabello Cáceres 44
- **La calidad en el comercio internacional de alimentos.**
Ing. Alejandra Díaz Rodríguez. 47
- **Página Web de la Facultad.**
Ing. Gladys García Vilcapoma. 49
- **Las Organizaciones Inteligentes aplicando las cinco disciplinas sistémicas**
Ing. Gladys Kuniyoshi Guevara 53




RESÚMENES DE INVESTIGACIONES

-  **Modelo Matemático para la determinación del nivel del endeudamiento de una empresa en el mediano y largo plazo.**
Ing. Víctor Leyton Díaz. 58
-  **Los indicadores antropométricos en pacientes con VIH+ y deficiencia crónica energética**
Dr. Jaime Pajuelo Ramírez. 63
-  **La circunferencia de la cintura en niños de 6 a 9 años de edad**
Dr. Jaime Pajuelo Ramírez. 64
-  **Factores de Riesgo de acuerdo al índice de masa corporal, en mujeres premenopáusicas.**
Dr. Jaime Pajuelo Ramírez. 65
-  **El sobrepeso y la obesidad en adolescentes del Perú**
Dr. Jaime Pajuelo Ramírez. 66

MISCELÁNEA

-  **Ventajas del Benchmarking.** 68
-  **Los números recuperan su prestigio.** 70
-  **El profesional del futuro** 72
-  **Globalización ni ángel ni demonio** 73

ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

-  **1er. Simposio Nacional de Realidad Virtual (VRTECH 2000).** 76
-  **IV Jornada Multidisciplinaria de Ingeniería de Sistemas (JOMUSIS 2000).** 78
-  **10ma. Jornada Científica Cultural de Nutrición** 79

EVENTOS ACADÉMICOS

80

EDITORIAL

Es un motivo de orgullo y satisfacción, presentar a la Comunidad Universitaria, el segundo número de nuestra Revista Sistémica.

Además de los canales de difusión con los que cuenta la Facultad, hemos encontrado éste, como una forma importante de comunicación, para intercambiar información, canalizar conocimientos, compartir experiencias, y fomentar relaciones internas e interinstitucionales.

El Departamento de Ciencias, ha asumido la responsabilidad de publicar la Revista, y viene trabajando en su diseño, coordinación, y elaboración, para lo cual, recepciona, revisa y selecciona trabajos y artículos presentados por docentes y alumnas. El trabajo sinérgico es una de las características de la Facultad, y juntos trabajamos intercambiando ideas y proponiendo proyectos que puedan contribuir a nuestra tarea formadora, buscando además nuestro desarrollo profesional permanente, así como el mejoramiento continuo de la calidad en la formación de nuestras alumnas, quienes deberán desarrollar ciclo a ciclo, actitudes y aptitudes propias de la Ingeniera de Sistemas, incidiendo tanto en el aspecto técnico, administrativo, como en el de la práctica de valores tan importantes en el contexto actual por el que atravesamos en el país y en el mundo globalizado.

Para lograr los objetivos antes descritos, desde el mes de junio, hemos implementado un Círculo de Calidad para el mejoramiento continuo conformado por autoridades y docentes de la Facultad, quienes analizando los desafíos de un tiempo nuevo, desarrollamos un trabajo permanente y conjunto, haciendo diagnóstico ciclo a ciclo, y formulando un Plan Estratégico el cual deberá estar contenido en el Plan de Funcionamiento, que año a año elabora la Facultad.

Esperamos que los artículos publicados en la presente Revista reflejen nuestro trabajo y sentimiento, y que usted amigo lector disfrute de esta lectura.

Quiero agradecer el entusiasmo y esfuerzo desplegado por la Lic. Rosa Zavaleta, quien en su calidad de Jefe de Departamento, viene sacando adelante cada año, este Proyecto.

Ing. Gloria Valdivia Camacho
Decana a.i.
Facultad de Ciencias de la Ingeniería

ARTÍCULOS

ARTÍCULOS