

SISTÉMICA

Diciembre 2001 Año 3 Número 3

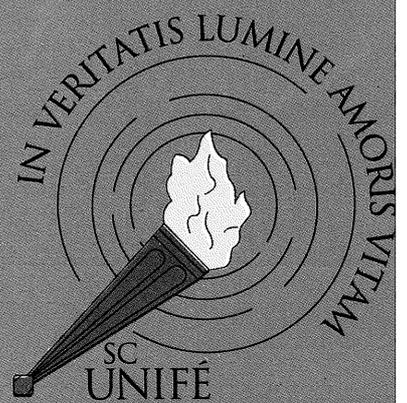
Universidad Femenina del Sagrado Corazón

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



UNIFEÉ

“SISTÉMICA”



REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.

Año 3. N°3. Diciembre de 2001.

DIRECTORA

Lic. Rosa María Zavaleta Cabrera.

COMITÉ ASESOR – CONSULTIVO.

Dra. Rosa María Reusche Lari.

Dra. Graciela Ruiz Durán.

COMITÉ COLABORADOR.

Ing. Gloria Valdivia Camacho.

Ing. Miguel Ruiz Adarmes.

Dr. Miguel A. Rodríguez Rivas.

Lic. César Valcárcel Rodríguez.

Ing. Eduardo Cieza de León Tuesta.

Dr. Arturo Solf Zárate.

Mg. Marinalva Santos Bandy.

Blga. Esther Lazcano Carreño.

Dr. Jaime Pajuelo Ramírez.

Mg. María Villanueva Díaz.

Ing. Gladys Kuniyoshi Guevara.

Ing. Nelly Huarcaya Junes.

Mg. Carlos Condori Argandoña.

Lic. José Piedra Isusqui.

Ing. Oscar Núñez Venegas.

Ing. Víctor Leyton Díaz.

Ing. Alejandra Díaz Rodríguez.

CARÁTULA

Arq. César Carbajal Zavaleta.

SECRETARIA

Sra. Teresa Roldán Vigo.

AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD FEMENINA DEL SAGRADO CORAZÓN

RECTORA

Hna. Dra. Elga García Aste, rscj

VICERRECTORA ACADÉMICA

Dra. Rosa María Reusche Lari

VICERRECTORA ADMINISTRATIVA

Dra. Graciela Ruiz Durán

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. Gloria Benavides Vía.

CONSEJO DE FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.

- Decana
- Jefa del Departamento de Ciencias
- Directora del Programa de Ingeniería de Sistemas
- Coordinador del Programa de Nutrición y Dietética
- Representantes de Docentes

- Representantes de Alumnas

Ing. Gloria Valdivia Camacho

Lic. Rosa María Zavaleta Cabrera

Ing. Gloria Valdivia Camacho

Dr. Emilio Guija Poma

Mg. Juan Fernández Chavesta

Ing. Gladys García Vilcapoma.

Srta. Katia Sacsa Jiménez

Srta. Mariela Audante Ayllón

Srta. Felicitas Véliz Villón

Srta. Elizabeth Cervera Arias(acc.)

ÍNDICE

UNIFÉ

PRESENTACIÓN

ARTÍCULOS

- 09 MÉTODOS DE LA CIENCIA Y DISEÑO DE UNA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.
DR. MIGUEL A. RODRÍGUEZ RIVAS.
- 15 MÉTODO ESTADÍSTICO PARA ESTIMAR PARÁMETROS.
LIC. CÉSAR VALCÁRCEL RODRÍGUEZ.
- 19 CREATIVIDAD E INNOVACIÓN.
ING. EDUARDO CIEZA DE LEÓN TUESTA.
- 27 SISTEMAS BIOMÉTRICOS.
ING. MIGUEL RUIZ ADARMES.
- 31 CULTURA ORGANIZACIONAL E INTELIGENCIA EMOCIONAL Y ESPIRITUAL.
DR. ARTURO SOLF ZÁRATE.
- 32 ESTIMACIÓN DEL GASTO Y REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS EN RELACIÓN CON EL ESTADO NUTRICIONAL DE LA MUJER CAMPESINA RIBEREÑA EN EDAD REPRODUCTIVA DE LA SELVA BAJA PERUANA.
MG. MARINALVA SANTOS BANDY
- 47 CONOCIENDO EL ÁNTRAX.
BLGA. ESTHER LAZCANO CARREÑO.
- 50 SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INDICADORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.
ING. NELLY HUARCAYA JUNES.
- 56 PAUTAS ALIMENTARIAS PARA UNA BUENA SALUD.
DR. JAIME PAJUELO RAMÍREZ.
- 60 EL SABOR EN LAS FRUTAS.
ING. ALEJANDRA DÍAZ RODRÍGUEZ.
- 67 EL HOMBRE, EL CONOCIMIENTO Y LA TECNOLOGÍA.
ING. GLORIA VALDIVIA CAMACHO.
- 76 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, HOY.
LIC. JOSÉ PIEDRA ISUSQUI.
- 78 SISTEMA DE COSTOS HOSPITALARIOS Y DE ACTIVIDADES MÉDICAS.
ING. VÍCTOR LEYTON DÍAZ

UNIFE

RESÚMENES DE INVESTIGACIONES

85 ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y SOCIOECONÓMICA DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS DE LA SIERRA.
MG. CARLOS CONDORI ARGANDOÑA.

88 ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LAS BRIQUETAS DE CARBÓN.
ING. OSCAR NÚÑEZ VENEGAS.

92 LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA, EL SOBREPESO Y LA OBESIDAD EN NIÑOS DE 6 A 9 AÑOS EN ZONAS URBANAS DEL PERÚ.
DR. JAIME PAJUELO RAMÍREZ.

93 EL SOBREPESO, LA OBESIDAD Y LA ANEMIA NUTRICIONAL EN LA MUJER ADULTA.
DR. JAIME PAJUELO RAMÍREZ.

MISCELÁNEA

95 PROYECTO: UNIFE SIEMPRE VERDE.
BLGA. ESTHER LAZCANO CARREÑO.

99 LA HISTORIA DEL CERO EN LA NOTACIÓN MATEMÁTICA.
MG. MARÍA VILLANUEVA DÍAZ.

101 APLICACIÓN DE LA LÓGICA DIFUSA.
LIC. MARCOS RIVAS PEÑA (INTERNET).

102 TESTIMONIO DE UNA EX - BECARIA DEL JICA.
ING. GLADYS KUNIYOSHI GUEVARA.

104 ALUMNA INGRESANTE, PROFESORA DE CIBERTEC.

ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

- 106 AUTOEVALUACIÓN.
- 107 CONCURSO DE PROYECTOS.
- 108 V JORNADA MULTIDISCIPLINARIA DE SISTEMAS.
- 110 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL PARA TITULACIÓN.
- 111 PÁGINA WEB.
- 112 CURSOS DE CAPACITACIÓN DOCENTE.
- 113 INVESTIGACIONES, PROYECTOS Y PUBLICACIONES.
- 114 PROYECCIÓN SOCIAL.

ACTIVIDADES DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS.

Presentación

En la Universidad Femenina del Sagrado Corazón hay un marcado interés por participar en la labor de investigación. Las revistas anuales que se editan a través de los Programas, son una respuesta a esta tarea inherente a la labor universitaria. La UNIFÉ la considera como un compromiso, señalado en su Estatuto: “La investigación es función esencial, regular y obligatoria de la UNIFÉ y, consecuentemente, uno de los roles fundamentales y obligatorios de sus profesores y alumnas. Es también una actividad formativa de sus docentes y estudiantes”. (Art.140°).

La Facultad de Ciencias de la Ingeniería, presenta la Revista SISTÉMICA con artículos que contienen la labor de la investigación de sus autoridades y docentes: trabajos muy al día en la problemática de la “Cultura Organizacional e Inteligencia Emocional y Espiritual”; de los “Sistemas indicadores para soporte de la gestión de la Administración Pública”; “Análisis del comportamiento de la generación de divisas de la agroexportación tradicional y no tradicional”.

El Programa de Ingeniería de Sistemas ha estudiado concienzudamente: el “Sistema Biométrico” con sus funciones, reconocimien-

tos y verificaciones y el Programa de Nutrición y Dietética en palpitante actualidad, la investigación sobre “El Ántrax”.

En la UNIFÉ, existe un compromiso señalado en el Estatuto, de priorizar la investigación vinculada a la mujer, por eso celebramos la presencia del artículo: “Estimación del gasto y requerimientos energéticos en relación con el estado nutricional de la mujer campesina ribereña, en edad reproductiva de la selva baja peruana”.

La diagramación y contenido de la Revista se amplía con Resúmenes de Investigaciones, Actividades de la Facultad y sección de Miscelánea; en estas secciones participan docentes, alumnas y personas vinculadas al quehacer universitario.

Se da a conocer, de modo ordenado y preciso, la vida académica de los Programas de Ingeniería de Sistemas y de Nutrición y Dietética.

Felicitemos la aparición del N°3 de “SISTÉMICA”. Tres años consecutivos de empeño y superación en cada una de sus ediciones, con el soporte y conducción de la señora Decana y la Jefa del Departamento de Ciencias.

Dra. Hna. ELGA GARCÍA ASTE
RECTORA

UNIFÉ

artículos

ARTÍCULOS