

# SisTémica

*Diciembre 2013 Número 8*

Sistémica

S  
i  
s  
t  
é  
m  
i  
c  
a

*S  
i  
s  
t  
é  
m  
i  
c  
a*

*Revista de la Facultad de Ingeniería, Nutrición y Administración*



unifé

UNIVERSIDAD FEMENINA DEL SAGRADO CORAZÓN



# unifé

**UNIVERSIDAD FEMENINA DEL SAGRADO CORAZÓN**

Periodicidad: Anual  
Distribución por suscripción o canje

Diagramación e impresión Grafimag S.R.L.  
Jr. Ica 713 Lima - Perú

*El contenido de cada artículo es de responsabilidad  
exclusiva de su autor o autores y no compromete  
la opinión de la revista*

**Facultad de Ingeniería, Nutrición y Administración - UNIFÉ**  
Av. Los Frutales 954, Urb. Santa Magdalena Sofía, La Molina  
Teléfono: 4364641 - 4341885 (Anexo 303)  
Fax 4350853 - Email: [facing@unife.edu.pe](mailto:facing@unife.edu.pe)  
[www.unife.edu.pe](http://www.unife.edu.pe)  
Lima- Perú

---

# unifé

## SISTÉMICA

Revista de la Facultad de Ingeniería, Nutrición y Administración  
Universidad Femenina del Sagrado Corazón

Rev. Sist      Volumen 8, 2013, Diciembre  
ISSN 2307-468X  
Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2001-2075

**Directora:** Eulalia Calvo Bustamante

**Comité Editorial:** Juan Fernández Chavesta  
Eulalia Calvo Bustamante

**Comité Científico Nacional:** Elga García Aste  
Universidad Femenina del Sagrado Corazón.  
Juan Fernández Chavesta  
Universidad Femenina del Sagrado Corazón.  
Gloria Valdivia Camacho  
Universidad Femenina del Sagrado Corazón.  
Rosa Isabel Adriazola Cruz  
Universidad Femenina del Sagrado Corazón.  
Norma León Lazcano  
Universidad San Martín de Porres.  
Gladys Kuniyoshi Guevara  
Universidad Femenina del Sagrado Corazón.  
Mariela Casaverde Tello  
Universidad Femenina del Sagrado Corazón.

**Comité Científico Internacional:** Estrella María de la Paz Martínez  
Universidad Central “Marta Abreu” Las Villas – Cuba.  
Alberto G. Canen  
Universidad Federal de Rio de Janeiro – Brasil.  
Paul Paredes Portella  
Diplomático.  
Walter Perea Villacorta  
Escuela Superior de Comercio de Clermont, Francia.  
Ángel Guillermo Coca Balta, DSC  
Universidad Estadual Norte Fluminense-Brasil.

# Unife

## SISTÉMICA

### AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD FEMENINA DEL SAGRADO CORAZÓN

Rectora	Dra. Elga García Aste
Vicerrectora Académica	Dra. Victoria García García
Vicerrector Administrativo	Dr. Fernando Elgegren Reátegui

### CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA, NUTRICIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Decano	Dr. Juan Fernández Chavesta
Jefa del Departamento Académico de Ciencias y Administración	Dra. Eulalia Calvo Bustamante
Directora del Programa Académico de Ingeniería de Sistemas y Gestión de Tecnología de Información	Dra. Gladys Kuniyoshi Guevara
Directora de Programa Académico de Nutrición y Dietética	Lic. Yadira Jiménez Arrunátegui
Director del Programa Académico de Administración de Negocios Internacionales	Eco. Enrique Valdivia Rivera
Representantes de Docentes	Dra. Gloria Valdivia Camacho Dra. Isabel Berrocal Martínez
Representantes de Alumnas	Angie Rosario Navarro De la Cruz Medalith Ballesteros Vásquez Karen Alicia Sangines Acosta Every Klemner Tupia Gómez Diana Stephany Quintana Aponte

## CONTENIDO

Editorial.....	7
Artículos Originales	
• La Superación de la Crisis en la Zona Euro y la disyuntiva entre la austeridad o el crecimiento. <i>Overcoming of the crisis in the euro area and disjunctive between austerity or growth.</i> Paul ParedesPortella.....	9
• De la Empresa Cartesiana a la Empresa Sistémica <i>From Cartesian Company to Systemic Company</i> WalterDavidPereaVillacorta.....	21
• El Comportamiento del Dólar en el Perú y América Latina <i>Dollar behavior in Peru and Latin America</i> Juan Morales Romero.....	31
• Caracterización y usos del subproducto sólido de la extracción de Agar del Alga “Gracilaria Lemanaeformis” <i>Characterization and use of solid waste Material Extraction of Agar Alga “Gracilaria Lemanaeformis”</i> Isabel Jesús Berrocal Martínez.....	35
• El Desarrollo Tecnológico: Desafío del Tercer Milenio para Marruecos. <i>Le Développement Technologique: Défis du Troisième Millénaire pour le Maroc.</i> <i>Technological development: Third Millenium challenges for morocco.</i> Fatima Roumte.....	51
• La Responsabilidad en la Tarea Educativa del Docente Universitario, en estudiantes universitarios de una Universidad Privada de Lima.2012. <i>Responsibility in educational task of University Professor in students of a private university in Lima 2012.</i> Eulalia Calvo Bustamante y Armando Espinoza Lino.....	59
• “Diagnóstico de Logística Inversa Aplicada a la Gestión de Residuos Sólidos, en el Emporio Comercial Gamarra” <i>“Diagnosis of Reverse Logistics Applied to Solid Waste Management in the Gamarra Commercial Emporium”</i> GloriaValdiviaCamacho.....	71



## EDITORIAL

La Universidad Femenina del Sagrado Corazón con el apoyo de sus Vicerrectorados Académico y de Administración promueve la investigación de sus docentes a través de las diferentes revistas que son editadas. La Jefatura del Departamento Académico de Ciencias y Administración en esta oportunidad hace entrega a la comunidad universitaria de la Revista Sistémica N° 8 indizada ésta revista nace con la finalidad de servir como puente para acercar, y en lo posible conectar, diversas disciplinas científicas, así como para difundir y debatir los diversos temas que sean comunes o que se puedan analizar desde distintas disciplinas o campos del saber. Se trata por tanto, de cumplir con dos objetivos relevantes: a) hacer investigación y b) Difusión, en torno a una visión multidisciplinar del mundo de la ciencia y de la sociedad actual.

Hoy nos complace hacer entrega de la Revista Sistémica N°8, ISSN: 3207-468X

En el presente número Paul Paredes Portella desarrolla la Superación de la crisis en la zona euro y la disyuntiva entre la austeridad o el crecimiento.

Walter David Perea Villacorta, hace una contrastación del paso de la empresa cartesiana a la empresa sistémica.

Juan Morales Romero realiza un análisis del comportamiento del dólar en el Perú y América Latina.

Isabel Berrocal Martínez realiza una investigación sobre la caracterización y usos del subproducto sólido de la extracción de Agar del Alga "Gracilaria Lemanaeformis.

Eulalia Calvo Bustamante y Armando Espinoza Lino, llevan a cabo una investigación sobre la responsabilidad en la tarea educativa del docente universitario, en estudiantes universitarios de una universidad Privada de Lima.2011

Gloria Valdivia Camacho presenta una propuesta sobre un Diagnóstico de Logística Inversa aplicada a la Gestión de Residuos Sólidos, en el Emporio Comercial Gamarra.

Nuestro profundo agradecimiento a las autoridades de la Unifé, por su apoyo permanente. De igual forma al Comité Editorial, a los docentes y personal administrativo por su gran colaboración; estamos siempre a la espera de sus próximos artículos científicos para la emisión de los siguientes números de nuestra Revista Sistémica.

**Dra. Eulalia Calvo Bustamante de Gonzáles**  
Jefa del Departamento Académico de  
Ciencias y Administración.