



**tekhne**  
Revista de Ingeniería

**Rector**

Luis Ugalde, S.J.

**Vicerrectora Académica**

Silvana Campagnaro

**Vicerrector Administrativo**

Raúl Hernández Sánchez-Ocaña

**Secretaria**

María Isabel Martínez

**Director de la Revista**

Dr. Wilmer Pereira

**Jefe de Redacción**

Lic. Neveska Rodríguez

**Consejo Editorial**

Profesora María Barreiro

Profesor Ináki Mendizábal

Profesor Henry Gasparin

Profesora Abraham Serruya

Profesor Manuel Gaspar

**Producción**

Publicaciones UCAB

**Diseño y Composición**

Publicaciones UCAB

**Diagramación**

Alexandra Loginow

**Impresión**

Editorial Texto

**Diseño de Portada**

Jhon Bruzual / Alexandra Loginow

**Foto de Portada**

Rowan Lozada

REVENCYT: RVT004

LAFINDEX: FOLIO 16784

**Depósito legal**

Pp 97-0007

ISSN: 1316-5930

Página web de Tekhne

<http://www.ucab.edu.ve/revista-tekhne.html>

Revista virtual

<http://www.ucab.edu.ve/tekhne.html>

C/O. Montalbán-La Vega, UCAB, edif. Laboratorios,

B, Facultad de Ingeniería, Apartado Postal 29.068,

Caracas-Venezuela. Teléfonos: 0212-4074484 / 4436

tekhne.revista@gmail.com



Publicaciones UCAB

Edificio de Edición, tercer piso

Montalbán - La Vega

Apartado 29.332

Caracas 1029 - Venezuela

Tel: 407 4484 fax: 407 4436



**tekhne**

**Revista de Ingeniería**

Universidad Católica Andrés Bello

Facultad de Ingeniería

**Vol 12, nº 1**

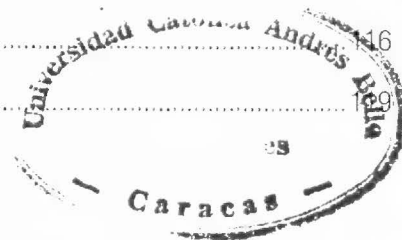
Editorial.....3

**E S T U D I O S**

1. Influencia de la dependencia de actividades en el tiempo de terminación de un proyecto: un caso de estudio. César Pérez y Luis Gutiérrez ..... 5
2. Predicción de Sistemas Caóticos con Redes Neuronales: un estudio comparativo de los modelos de Perceptrón Multicapa y Funciones de Base Radial. Mauricio Paletta ..... 11
3. A Proposal of Architecture for Event Detection and Event Prediction on WSN Monitoring Systems. Ricardo González, María E. Vidal y Claudia Barenco .. 24
4. Compression of Synthetic-Vehicular-Traffic Flow usin Complemented Binary Representation. David Sánchez ..... 35
5. Elementos Gramaticales y Características que Determinan Aplicaciones con Requerimientos Difusos. Leonid Tineo y Rosseline Rodríguez ..... 50
6. FW-SISPECA- 00 / QFD - SAPP-00 FrameWork-Sistema Parametrizable de Evaluación de la Calidad Orientado a Objeto para Gestionar Sistemas Administrativos de Procesos de Producción usando la Metodología QFD y aplicando Técnicas de Control Estadístico. Antonio José Sucre Salas, Jorge Molero y Leonardo Contreras ..... 65
7. Proyectos de Torres y Estructuras de Soporte para Antenas de Transmisión en Escenarios de Amenazas Múltiples. Arnaldo Gutiérrez ..... 89

**E N T R E V I S T A**

1. El Maestro del Concreto. Neveska Rodríguez ..... 103
- Índices por Área..... 106
- Normas de Publicación..... 116
- Planilla de Evaluación..... 119



revista de ingeniería