



**tekhné**  
**Revista de Ingeniería**

**Rector**

Luis Ugalde, s.j.

**Vicerrectora Académica**

Silvana Campagnaro

**Vicerrector Administrativo**

Rafael Hernández Sánchez-Ocaña

**Decano de la Facultad de Ingeniería**

José Ochoa Iturbe

**Secretaria**

María Isabel Martínez

**Director de la Revista**

Dr. Wilmer Pereira

**Jefe de Redacción**

Lic. Neveska Rodríguez

**Consejo Editorial**

Profesora María Barreiro

Profesor Iñaki Mendizábal

Profesor Henry Gasparin

Profesora Abraham Serruya

Profesor Manuel Gaspar

**Producción**

Publicaciones UCAB

**Diseño y Composición**

Publicaciones UCAB

**Diagramación**

Isabel Valdivieso

**Impresión**

Editorial Texto

**Diseño de Portada**

Jhon Bruzual / Alexandra Loginow

**Foto de Portada**

Rowan Lozada

REVENCYT: RVT004

LATINDEX: FOLIO 16784

**Depósito legal**

Pp 97-0007

ISSN: 1316-3930

Página web de Tekhne:

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

Revista virtual

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

Urb. Montalbán-La Vega, UCAB, edif. Laboratorios, PB.

Facultad de Ingeniería. Apartado Postal 29.068.

Caracas-Venezuela. Teléfonos: 0212-4074484 / 4436

[tekhne.revista@gmail.com](mailto:tekhne.revista@gmail.com)



PUBLICACIONES UCAB  
Edificio de Biblioteca, tercer piso

Montalbán - La Vega

Apartado 20.332

Caracas 1020 - Venezuela

Tel: 407.42.08 Fax: 407.43.51

**tekhné**  
**Revista de Ingeniería**  
Universidad Católica Andrés Bello  
Facultad de Ingeniería

**no. 13**

Editorial..... 3

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

1. "Algunas ideas sobre formas cuadráticas en la ingeniería estructural, una posible línea de investigación que no requiere de grandes inversiones en infraestructuras y equipos" Ingeniero Mario Paparoni M..... 5
2. "Calificación Difusa en Cubos OLAP".  
MSc. Rosseline Rodríguez / PhD. Leonid Tineo /PhD. Angélica Urrutia..... 12
3. "Diseño de propuestas para mejorar la productividad en una línea de envasado en una empresa productora de bebidas de consumo masivo" Ingeniero Ana Paula Garzón ..... 31
4. "Evaluación y Propuesta de Mejora de la Eficiencia Energética de un Edificio de Oficinas Ubicado en Caracas, según la Metodología del Centro de Asesoramiento Industrial"  
Ingeniero María Elena Rangel / Ingeniero Alirio Villanueva ..... 45
5. "Desarrollo de un ambiente de programación paralelo para la ejecución de aplicaciones en C y JAVA"  
Ingeniero Maricelys Blanco Gutiérrez / Ingeniero Saúl Buitrago..... 61
6. "Razonamiento Médico Diagnóstico"  
Ingeniero Ana I. Aguilera / Ingeniero Alberto R. Subero..... 71
7. "Interpretación de procesos y problemas en ingeniería mediante el eneagrama" Ingeniero Arnaldo Gutiérrez..... 83

Índices por Área..... 90

Normas de Publicación..... 100

Planilla de Evaluación..... 103