



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

**Rector**  
Francisco José Virtuoso SJ  
**Vicerrectora Académica**  
Silvana Campagnaro  
**Vicerrector Administrativo**  
Rafael Hernández Sánchez-Ocaña  
**Secretaría**  
María Isabel Martínez  
**Decano de la Facultad de Ingeniería**  
José Ochoa Iturbe  
**Director de la Revista**  
Dr. Wilmer Pereira  
**Jefe de Redacción**  
Profesora María Belén García

**Consejo Editorial**  
Profesora María Barreiro  
Profesor Henry Gasparín  
Profesor Abraham Serruya  
Profesor Manuel Gaspar  
Profesor José Gascón

**Producción**  
Publicaciones UCAB  
**Diseño y Composición**  
Publicaciones UCAB  
**Diagramación**  
Isabel Valdívieso  
**Impresión**  
Impresos Miniprés, C.A.

**Diseño de Portada**  
Jhon Bruzual / Alexandra Loginow  
**Foto de Portada**  
Profesor Wilmer Pereira

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>

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

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 Centro Cultural Padre Guillermo Plaza, S.J., cuarto piso  
Montalbán - La Vega  
Apartado 20.332  
Caracas 1020 - Venezuela  
Telf: 407.42.08 Fax: 407.43.51

# tekhné

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

ISSN 1316-3930  
Depósito Legal Pp 97-0007  
Periodicidad Semestral

## no. 17

Editorial ..... 3

### E S T U D I O S

1. "Clasificar Suelos Plásticos con Base en la Resistencia al Corte no Drenado en Estado Remoldeado" Heriberto Echezuria ..... 5
  2. "Propuesta de Mejora de los Procesos Administrativos de Atención al Paciente de una Clínica Dispensario del Área Metropolitana de Caracas Utilizando la Metodología de Simulación de Procesos" María Altuve/Carlos Vollmer ..... 23
  3. "Estudio de Neuropatía Autonómica Cardiovascular Diabética Empleando la Transformada de Hilbert-Huang" Dangilbert Roche/María Vera/ María Rodríguez ..... 39
  4. "Formulación de un Modelo de Gestión de Inventarios para Empresas Comercializadoras de Bienes Sujetas a Demanda Independiente" Juan J. Sandoval / Luis A. Gutiérrez Larrisgoitia ..... 49
  5. "Evaluación Estructural de Perfiles C y Z de Fabricación Nacional Basada en la Especificación para el Diseño de Miembros Estructurales de Acero Formados en Frío, AIS 2007" Rafael Prado/Arnaldo Gutiérrez ..... 67
  6. "Diseño de un Dispositivo Prototipo Portátil para la Medición del Ángulo de Torsión de la Tibia y Tobillo, en Pacientes de Edad Adulta de Ambos Géneros" Bogart Rios/Sonia Solórzano ..... 89
- Índice por Autor ..... 101
- Normas de Publicación ..... 113
- Normas de Arbitraje ..... 114
- Planilla de evaluación ..... 115

## **CONSEJO EDITORIAL**

Profesora María Barreiro (UCAB)  
Profesor Henry Gasparin (UCAB)  
Profesor Abraham Serruya (UCAB)  
Profesor Manuel Gaspar (UCAB)  
Profesor José Gascón (UNA - UCAB)

## **DIRECTOR DE LA REVISTA**

Profesor Wilmer Pereira  
[wpereira@ucab.edu.ve](mailto:wpereira@ucab.edu.ve),  
<http://www ldc.usb.ve/~wpereira>  
Teléfono: 0212-4074407

## **JEFE DE REDACCIÓN**

Profesora María Belén García  
[mariagar747@hotmail.com](mailto:mariagar747@hotmail.com)  
Teléfono: 0212-4074403

## **REVISTA TEKHNÉ**

Página web de Tekhne:  
<http://www.ucab.edu.ve/revista-tekhne.html>

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

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