

tekhne
Revista de Ingeniería

Rector

Luis Ugalde, S.J.

Vicerrectora Académica

Myriam López de Valdivieso

Vicerrector Administrativo

Lorenzo Caldentey

Secretario

Gustavo Sucre, S.J.

Director de la Revista

Ing. Rafael Hernández S.

Decano de la Facultad

Jefe de Redacción

Ing. Alonso Pérez Luciani

Consejo Editorial

Ing. Rafael Hernández S.

Ing. Lorenzo Caldentey

Lic. Emilio Píriz Pérez

Ing. Alonso Pérez Luciani

Ing. José Ochoa

Ing. Vicente Napolitano

Ing. Lourdes Ortiz

Lic. Milagros Boschetti

Ing. Wickard Miralles

Ing. Diego Casañas

Ing. Raiza Reyes

Ing. Nelson Belardi

Lic. Roberto Escolar

Ing. José Manuel Ríos, S.J.

Producción

Publicaciones UCAB

Diseño y Composición

Publicaciones UCAB

Diagramación

Alexandra Loginow

Impresión

Editorial Texto

Diseño de Portada

Jhon Bruzual

Foto de la portada

E. Píriz Pérez

Depósito legal

Pp 97-0007

ISSN: 1316-3930

Website

<http://www.ucab.edu.ve/ingenieria>

E-mail: rahernan@ucab.edu.ve



PUBLICACIONES UCAB
Edificio de Biblioteca, tercer piso
Montalbán - La Vega
Apartado 20.332
Caracas 1020 - Venezuela
Telf: 407.42.08
Fax: 407.43.51

tekhne

Revista de Ingeniería

Universidad Católica Andrés Bello
Facultad de Ingeniería

n° 4

SUMARIO

Editorial 5

ESTUDIOS

1. Uso de las teorías de verdad para la validación de un modelo heurístico. *Roberto Vainrub* 7
2. Desarrollo de un Sistema Estratégico de Planificación de Inventarios, como Soporte al proceso de Expansión de la Red Celular, en una Empresa de Telecomunicaciones. *Luis Felipe Pérez Bravini* 23
3. Sistema Túy III. Pruebas de golpe de Ariete y puesta en servicio de la tercera línea. *Horacio Velasco* 41
4. El SI y las Leyes sobre Pesas y Medidas. Parte I. *Joseba A. Lascurain* 53
5. El SI y las Leyes sobre Pesas y Medidas. Parte II. *Joseba A. Lascurain* 63
6. Diseño, ejecución e inspección de soldaduras en edificaciones según la nueva norma COVENIN-MINDUR 1618-98. *Arnaldo Gutiérrez* 73
7. Un tratamiento matemático de la rigidez torsional de una planta de edificio con pórticos en direcciones arbitrarias. *M. Paparoni y P. F. Hummelgens* 79
8. Elaboración de una metodología para el diseño optimizado de agencias de distribución para una empresa productora de refrescos, mediante el desarrollo de un modelo simplificado de simulación de escenarios. *E. Naranjo y A. Guerrero* 87

ARTÍCULOS

1. El ingeniero Alfredo Jahn. Contribución lingüística. *Francisco Javier Pérez* 101
2. Un proyecto para el estado Vargas. *Hugo Ignacio Pérez Ayala* 107