

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 L.

Lic. Emilio Piriz Pérez

Ing. Alonso Pérez Luciani

Ing. Wickard Millares

Ing. Armando Gallo

Ing. Diego Casañas

Lic. Roberto Escolar

Ing. Raiza Reyes

Ing. Nelson Belardi

Ing. José M. Ríos, S.J.

Producción

Publicaciones UCAB

Diseño y Composición

Publicaciones UCAB

Impresión

Editorial Texto

Diseño de Portada

John Bruzual

Depósito Legal

pp 97-0007

ISSN: 1316-3930

Ingeniería en la WEB

<http://www.ucab.edu.ve/UCAB/facultades/>

ingeniería



PUBLICACIONES UCAB

Edificio de Biblioteca, Tercer Piso

Mentalbán - La Vega. Apartado postal 20.332

Caracas 1020 - Venezuela

Tel. 407.42.08

Fax: 407.43.51

tekhne

Revista de Ingeniería

Universidad Católica Andrés Bello

Facultad de Ingeniería

sumario

editorial

estudios


- 1 Modelo estratégico de la planificación de inventarios,
por Ing. Diego Casanas 1
- 2 Sistema de amortiguación de vibraciones, para equipos
de alta sensibilidad, por LIC. Enrique Castro y otros 13
- 3 Evaluación probabilística de confiabilidad estructural,
ante acciones sísmicas en instalaciones petroleras,
por Ing. José Parra Rosales 17
- 4 Rediseño de la red de distribución de suministros a
nivel nacional, de una empresa de Tele-Comunicaciones,
por Ing. Julio A. Grosors 31
- 5 Estimación cuantitativa de efecto de los parámetros de
proceso y sus interacciones con respecto a la rugosidad
de la superficie y a la relación de remoción de material,
en un proceso de lijado mecánico, por Andrés Carrano
y James B. Taylor. Ph.D. 37
- 6 Estudio comparativo de Dializadores Comerciales,
Reacciones de Hipersensibilidad, por Lic. Beatriz Soledad
y otros 49
- 7 Desarrollo en el área de estructuras, para la Norma
Antisísmica, por Ing. Julio Javier Hernández 65
- 8 Evaluación de la capacidad de calidad de un proceso
industrial, por métodos estadísticos, por Ing. Ángel
Francisco Arvelo Lujan 75
- 9 Ventajas de la ecuación de estado de Peng- Robinson,
por Ings. J. Lascrain y N. Márquez 89
- 10 Del mantenimiento preventivo al TPM por Ing. Armando
Gallo 93
- 11 Destilador solar de usos múltiples, por Luisa Vollmer y
Manuel Barroso Osorio 99
- 12 Diseño conceptual de distribución de una planta de
fabricación de tableros eléctricos, por Francisco
Lippke y Marcos Martínez. 105
- 13 Estudios Técnico-Económicos de Operaciones de
Suministro de Energía Eléctrica a una mediana empresa,
por Jessica Álvarez y Zulay Hung 109

artículos

- 1 La educación integral. El intercambio tecnológico en la formación del ingeniero, por Ing. Luis Enrique Palacios MS ... 113
- 2 ¿Tiene futuro la industria en Venezuela? por Ing. Roberto Vainrub 117
- 3 Imágenes del progreso de la Revista Técnica del Ministerio de Obras Públicas por Francisco Javier Pérez 121
- 4 Nanotecnología por Alfredo Anzola 129

Información general y varios

- 1 La escuela de Ingeniería informática estrena su primera directora por J.M. Rios 131
- 2 Lo que usted puede encontrar en la Web y no se atrevía a preguntar por J.M. Rios 133
- 3 Creación de CIDI por J.M. Rios 135



 Facultad de Ingeniería
 Universidad Católica Andrés Bello
 Caracas, Venezuela
 Teléfono: (0212) 960.42.00
 Fax: (0212) 960.42.01