

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 Piriz 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. Piriz Pérez

Depósito legal
Pp 97-0007
ISSN: 1316-3930

Website
<http://www.ucab.edu.ve/ingenieria/publicaciones/tekhne.htm>
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



Editorial 3

ESTUDIOS

1. Una Escultura para la enseñanza de Proyectos de Estructuras de Acero. *Arnaldo Gutiérrez* 5
2. Lo que no vió Stillman Drake en Galileo. Parte II. *Joseba A. Lascurain* 19
3. Reflexiones acerca de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). *María Isabel López* 26
4. El Flujo de Caja Descontado. (Discounted Cash Flow). *Roberto Vainrub* 32
5. Propuestas de Mejoras a los Procesos de la Gerencia de Información Geo-Espacial, adscrita a la Gerencia General de Habilitación y Disposición de Inmuebles de Petróleos de Venezuela S.A., mediante un sistema de evaluación de gestión y un modelo de actualización y planificación tecnológica. *Daniel Álvarez Hernández* 38
6. Propuesta de diseño mecánico y análisis del proceso productivo de Sillas de Rueda bajo enfoque que integre la Ingeniería de Diseño y la Ingeniería de Manufactura. *Janeth Herrera, Rubén Figueroa* 48
7. Máquina de Carlos Aguerrevere. *Carlos Aguerrevere* 62
8. Correlación entre Falla de Suelo y condiciones del Suelo en la Ciudad de Adapazari, Turquía. *Autores Varios* 82
9. Soluciones del Medio Continuo aplicables a perfiles de cargas generalizables, a partir de la Ecuación Diferencial de Murashev, Sigalov y Baykov. Parte II. *Mario Paparoni y P. F. Hummelgens* 93
10. MESEM: Mecanismo de Seguridad para Productos Multimedia. *Jon Font* 106
11. Construcción de una Aplicación que Interactúe con un Robot a través de la Tecnología JINI. *Daniel Vera* 127
12. Regionalizar Coeficientes de Diseño de Mezclas de Concreto para desarrollar viviendas de interés social. *Guillermo Bonilla y Yelitza Sirit* 145