

**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. Wikard 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

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

1. Modelo de Clasificación y Evolución de Metodología de Desarrollo de Sistemas de Información. *Ing. Lourdes Maritza Ortiz Sosa* ..... 5
2. Elaboración de un plan para la Gestión de Riesgo en una planta de Molienda de Trigo. *Ing. José E. Sánchez Boscán, Ing. Rosemary Di Felice Gatti* ..... 17
3. Guía NCHRP 1-37 A. Rompiendo Paradigmas en el Diseño de Pavimentos. *Ing. Guillermo Bonilla* ..... 28
4. La Ingeniería Industrial y el Ambiente. Ing. Lascurain (†) ..... 32
5. Estudio Nutricional de las Hojas de Grifo Negro (*Mocrolobium Bicuspidatum*). *Lic. Beatriz Soleda* ..... 40
6. CODIDAC. Ing. Luis G. Uribe C. .... 50
7. Apreciación defectuosa de la Tecnología de Información y Comunicación. Un enlace entre la planeación estratégica y la gestión del conocimiento organizacional. *Ing. Lourdes Maritza Ortiz Sosa* ..... 59
8. Diseño de un Catálogo de Cuentas para el control de costos de construcción de empresas constructoras. *Ing. Martínez Marino* ..... 67
9. Diseño de un Plan de Mejoras de los procesos existentes y elaboración de nuevos procesos en la Gerencia de Gestión Red Internacional de la Empresa CANTV. *Ing. Hilda Troconis, Ing. Vanesa Fernández* ..... 74
10. Fuerza Puntual en el Tope. *Ing. M. Paparoni* ..... 83
11. Fuerza Puntual a una Altura Arbitraria. *M. Paparoni* ..... 87
12. Perfil de Carga Arbitraria. *Ing. M. Paparoni* ..... 92
13. Solución con Múltiples Carfas Puntuales distribuidas arbitrariamente. Ing. M. Paparoni ..... 98