



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

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 Loginov

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/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

tekhne

Revista de Ingeniería

Universidad Católica Andrés Bello

Facultad de Ingeniería

n° 9

Editorial..... 3

E S T U D I O S

1..Estudio.de.las.condiciones.de.Borde.para.la.Ecuación.Diferencial.de.....
Murashv.Sigalov.Baykov..Ing. *Mario Paparonni y Peter Hummelgeus*..... 5

2..Implantación.de.una.Metodología.de.Control.de.Gestión.en.PYMES.de.....
Manufactura..Ing. *Mendoza Adalberto e Ing. Remy Paternoster*..... 10

3..La.información.como.una.Capacidad.Organizacional:Un.planteamiento.....
en.el.Contexto.de.Modelos.de.Alineamiento.y.desde.la.Perspectiva.de.
Recursos.y.Capacidades..Ing. *Alejandro Otero e Ing. Jorge Alfaro*..... 19

4..De.los.Recursos.y.Capacidades.de.la.Organización.al.Capital.Intelectual,.
la.Gestión.del.Conocimiento,y.el.Aprendizaje.Organizativo:Posibilidades.
de.un.modelo.integrado.a.través.de.los.Sistemas.de.Información.....
Ing. *Sergio Araya, Ing Lourdes Ortíz e Ing. Julián Chaparro*..... 29

5..Sismicidad.Histórica.y.Modelos.Sismotectónicos.Sustento.de.Índices.de.
Peligrosidad.Sísmica..José *Grases y Beatriz Lirio*..... 38

6..Caracterización.de.los.Sistemas.de.Información.Basados.en.
las.Tecnologías.de.la.Información.y.las.Comunicaciones.Móviles.....
Alejandro Orero, Santiago Iglesias y Ángel Hernández..... 50

7..Influencia.de.la.Participación.del.Usuario.en.su.desempeño.Individual.....
Análisis.de.los.Factores.de.Implementación.de.los.Sistemas.de.Información.
J..Melchor.Medina.y.Julián.Chaparro..... 56

8..Estimación.de.la.Confiabilidad.Estructural.de.una.Edificación.
Indispensable.Mediante.Análisis.No.Lineales.Estáticos.de.Pushover.....
E.E. Muñoz, D. M. Ruíz, J.A. Prieto y A. Ramos..... 65

9..Agregados.Finos,Propuesta.de.Límites.Granulométricos.para.la.....
elaboración.de.Concretos..*Bonilla Guillermo*..... 78

10..Diseño.de.Alternativas.de.un.pupitre.para.los.alumnos.
de.pregrad.de.la.Universidad.Católica.Andrés.Bello.....
Peña Carolina, Rier a Dulce, Pérez César..... 83

11..Estudio.de.la.Factibilidad.Técnico-Económica.para.la.Creación.de.una.
Empresa.de.Cartón.Microcorrugado.y.Litolaminado..*Gustavo Larrazabal*... 99

revista de ingeniería