

ISSN 1870-1221

Caos Conciencia



Universidad de Quintana Roo
División de Ciencias e Ingeniería



Año 6/N° 2/Vol. 5, diciembre 2011
Chetumal, Quintana Roo.

Universidad de Quintana Roo | División de Ciencias e Ingeniería

COMITÉ EDITORIAL:

Dr. Jorge Ovidio Aguilar Aguilar

Coordinador Editorial

Br. Josué Macedo Valencia

Asistente Editorial

Dr. José Hernández Rodríguez

Dr. Jaime Silverio Ortegón Aguilar

Dr. Freddy Ignacio Chan Puc

M.E.S. Roberto Acosta Olea

Dr. Homero Toral Cruz

Dra. Cecilia López Mata



COMITÉ DE ÁRBITROS DE ÉSTE NÚMERO:

Dr. César Víctor Feria Reyes

Instituto Politécnico Nacional

Dr. José Gonzalo Carrillo Baeza

Centro de Investigación Científica de Yucatán

Dr. Homero Toral Cruz

Universidad de Quintana Roo

M.T.I. Vladimir Cabañas Victoria

Universidad de Quintana Roo

Dr. Nicolás Velázquez Limón

Universidad Autónoma de Baja California

Dr. Andrés López Velázquez

Universidad Veracruzana

Dr. Adrián Vidal Santo

Universidad Veracruzana

Dr. Fernando Chiñas Castillo

Instituto Tecnológico de Oaxaca

Dr. Leandro García González

Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología, Universidad Veracruzana



DIRECTORIO

M.A. ELINA ELFI CORAL CASTILLA
Rectora

DRA. LOURDES CASTILLO VILLANUEVA
Secretaria General

DR. JOSÉ HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
Director de la División de
Ciencias e Ingeniería

M.T.I VLADIMIR V. CABAÑAS VICTORIA
Jefe del Departamento de Ingeniería

M.C. BENITO PREZAS HERNÁNDEZ
Jefe del Departamento de Ciencias

M.T.I. MELISSA BLANQUETO ESTRADA
Secretario Técnico de Docencia

M.E.S. ROBERTO ACOSTA OLEA
Director General de Servicios Académicos

DR. FERNANDO E. FLORES MURRIETA
Secretario Técnico de Posgrado e
Investigación

M.P. M. ANGÉLICA GONZÁLEZ VERA
Coordinador del Comité Académico del
Programa de Posgrado en Planeación

DR. DAVID VELÁZQUEZ TORRES
Coordinador Académico del Doctorado
en Geografía

DR. VÍCTOR HUGO SOBERANIS CRUZ
Coordinador del Comité Académico del
Programa de Posgrado en Enseñanza de las

CONTENIDO

Artículos de investigación

Efecto de la fricción en los pares de contacto CrCoMo-UHMWPE y DLC-UHMWPE sometidos a desgaste

*César Alejandro Maza Valle
José María Rodríguez Lelis
Arturo Abundez Pliego
José Antonio Arellano Cabrera*

5

Diseño y construcción de una instalación experimental de aire acondicionado con recuperación de energía mediante tubos de calor

*Fernando E. Flores Murrieta
José Hernández Rodríguez
Jaime Dionisio Cuevas Domínguez
Emmanuel Torres Montalvo
Julio Carrillo Gómez*

15

Evaluación cualitativa del efecto del recubrimiento de DLC-Ni-Cr por triboadhesión en superficies metálicas

*José María Rodríguez Lelis
Ulises G. Díaz Astudillo
Arturo Abundez Pliego
José Antonio Arellano Cabrera
Dariusz Swedowicz Wasik*

29

Medición y análisis de la cobertura e interferencia en una red inalámbrica

*Maythé González Gutiérrez
Omar Álvarez Cárdenas
Raúl Aquino Santos
Margarita Glenda Mayoral Baldivia*

37

ISSN 1870-1221

