



*Ciencia en la frontera:
revista de ciencia y tecnología
de la Universidad Autónoma
de Ciudad Juárez.*

DIRECTORIO

Juan Ignacio Camargo Nassar
Rector

Daniel Constandse Cortez
Secretario General

Beatriz Araceli Díaz Torres
*Coordinadora General de
Investigación y Posgrado*

Salvador Nava Martínez
Director del ICB

José Alberto López Díaz
Jefe del Departamento de Ciencias Químico Biológicas

Jesús Meza Vega
Director General Comunicación Universitaria

Jorge Alberto Pérez León
Coordinador Editorial

COMITÉ EDITORIAL DEL NÚMERO

DR. HUGO ENRIQUE HERNÁNDEZ CONTRERAS.
Universidad Mundial, La Paz, Baja California Sur

DR. CARMELO PINEDO ALVAREZ.
Universidad Autónoma de Chihuahua

DANI VERDECIA ACOSTA
Universidad de Granma, Cuba

ANAYANSI MOLINA HERNÁNDEZ
Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes

GUSTAVO SÁNCHEZ CHÁVEZ
Instituto de Fisiología Celular, UNAM

MANUEL ARTURO CORONADO GARCÍA
Universidad Autónoma de Baja California Sur

SERGIO ZAMORA SALGADO
Departamento de Agronomía, Universidad Autónoma de Baja
California Sur

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS, INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Ciencia en la frontera: revista de ciencia y tecnología de la uacj / Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Coordinación General de Investigación y Posgrado. Vol. 15. (2017). Ciudad Juárez, Chih.: uacj, 2016. v.; 21 cm. Seriado.

Ciencia en la frontera: revista de ciencia y tecnología de la UACJ Vol. XV, núm. 1, 2017, es una publicación semestral editada por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, a través del Instituto de Ciencias Biomédicas y de la Coordinación General de Investigación y Posgrado del ICB y el Departamento de Ciencias Básicas. Editor responsable: Jorge Alberto Pérez León. Reserva al uso exclusivo otorgada por INDAUTOR Núm. 04-2013-03221300-5400-102 y el ISSN 2007-042X. Copyright © UACJ.

Los manuscritos propuestos para publicación en esta revista deberán ser inéditos y no haber sido sometidos a consideración a otras revistas simultáneamente. Al enviar los manuscritos y ser aceptados para su publicación, los autores aceptan que todos los derechos se transfieren a *Ciencia en la frontera: revista de ciencia y tecnología de la UACJ*, quien se reserva los de reproducción y distribución, ya sean fotográficos, en micropelícula, electrónicos o cualquier otro medio, y no podrán ser utilizados sin permiso por escrito de *Ciencia en la frontera: revista de ciencia y tecnología de la UACJ*; véase, además, notas para autores.

Permisos para otros usos: el propietario de los derechos no permite utilizar copias para distribución en general, promociones, la creación de nuevos trabajos o reventa.

Disponible en: erevistas.uacj.mx