REVISTA ION

Vol. 27 No.1 Enero - Junio de 2014 UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

EDITORA

Maria Paola Maradei Garcia, PhD. Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia

COMITÉ EDITORIAL

Carlos Jesús Muvdi Nova, PhD. Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia

Fernando Viejo Abrante, PhD. Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia

> Dennis P. Wiesenborn, PhD. North Dakota State University Dakota del Norte, USA

Israel Herrera Orozco, PhD. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas Madrid, España

> Perla B. Balbuena, PhD. Texas A&M University Texas, USA

Leopoldo Suescun Pereyra, PhD.
Universidad de la Republica
Montevideo, Uruguay
Susana Adelina Larrondo, PhD.

Centro de Investigaciones en Sólidos CINSO-CONICET Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) Argentina

Célia de Fraga Malfatti, PhD. Universidade Federal do Rio Grande do Sul Porto Alegre - RS, Brasil

María Cruz Figueroa Espinoza, PhD. Laboratoire de Biotechnologie Microbienne et Enzymatique des Lipides et des Agropolymères SupAgro/INRA (CIRAD) Montpellier, Francia

> Dachamir Hotza, PhD. Universidade Federal de Santa Catarina. Santa Catarina, Brasil

COMITÉ CIENTÍFICO

Álvaro Martinez, PhD Universidad de Texas A&M Texas, Estados Unidos

Laureano Jiménez Esteller, PhD Universitat Rovira i Virgili Tarragona, España

Rubens Maciel Filho, PhD Universidade Estadual de Campinas São Paulo, Brasil

Carlos Ariel Cardona Alzate, PhD Universidad Nacional de Colombia Manizales, Colombia

Viviana Sánchez Torres, PhD Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia

Juan J. Bravo Suárez, PhD The University of Kansas Kansas, Estados Unidos

Humberto Palza Cordero, PhD Universidad de Chile Santiago de Chile, Chile

Mohd Zulkhairi Mohd Yusoff, PhD. Universiti Putra Malaysia Serdang, Selangor, Malaysia

ASISTENTE EDITORIAL

Ing. Martha Cecilia Matiz Castro Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia

DIAGRAMACIÓN

Jeneth Samira Sánchez Rodríguez Revistas Institucionales Vicerrectoría de Investigación y Extensión UIS

ENTIDAD EDITORA

Universidad Industrial de Santander

NOMBRE ABREVIADO: rev.ion

La Revista ION permite reproducción parcial o total de su contenido siempre y cuando se cite la fuente.

La revista ION tiene como misión fundamental servir como medio de difusión abierto a toda la comunidad, orientado a la publicación de resultados de actividades de investigación científica y tecnológica en campos de las ciencias fisicoquímicas, Ingeniería Ouímica y afines.

INDEXACIÓN

La Revista ION es una publicación admitida por Colciencias en el Índice Nacional de Publicaciones Seriadas, Científicas y tecnológicas Colombianas Publindex - Categoría A2.

Índice Blibliográfico SciELO Colombia - Scientific Electronic Library Online

BASES DE DATOS

Chemical Abstracts, Fuente Académica, DIALNET, Directory of Open Access Journals: DOAJ, Ulrich, Chemical Abstracts Plus.

FORMA DE ADQUISICIÓN

Compra

Librería UIS.Ciudad Universitaria, Bucaramanga

SUSCRIPCIÓN AL MATERIAL DIGITAL

La suscripción para tener acceso al contenido completo de la revista de forma gratuita se hace en la web: http://revistaion.uis.edu.co Link: REGISTRO.

PÚBLICO AL QUE SE DIRIGE

- Investigadores en áreas de la ingeniería química y afines de todos los niveles desde estudiantes e integrantes de semilleros hasta investigadores veteranos
- Ingenieros Químicos y profesionales de áreas afines, usuarios potenciales de los resultados de investigaciones publicados
- 3. Comunidades universitarias y usuarios de bibliotecas a donde se envian copias en canje.

IMPRESIÓN Y PRODUCCIÓN

División de Publicaciones Universidad Industrial de Santander

PORTADA

Universidad Industrial de Santander Superficie de una aleación vista en microscopio óptico.

PERIODICIDAD

Semestral

CANJE

Biblioteca – Canje Bibliográfico Universidad Industrial de Santander A.A 678 Bucaramanga, Colombia, S.A

CORRESPONDENCIA

Universidad Industrial de Santander Escuela de Ingeniería Química Teléfono: 6344000 Ext. 2522 Fax: 6344684

Correo: revistaion@uis.edu.co revistaion@gmail.com