

REVISTA AIDIS

de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, desarrollo y práctica.

Temática y alcance

La Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales. Investigación, desarrollo y práctica, es una publicación electrónica cuatrimestral, coeditada por AIDIS y el Instituto de Ingeniería UNAM, que publica contribuciones evaluadas por pares originales, de calidad y actualidad, dentro de su área de competencia. De esta forma se presentan trabajos que abarcan aspectos relacionados con el conocimiento científico y práctico, tanto tecnológico como de gestión, dentro del área de la Ingeniería Sanitaria y Ambiental en Latinoamérica.

El enfoque es interdisciplinario buscando contribuir en forma directa a la generación de conocimiento, al desarrollo de tecnologías y a un mejor desempeño profesional. Entre los temas cubiertos por la revista están los siguientes: agua potable, calidad de agua, aguas residuales, residuos sólidos, energía, contaminación, reciclaje, cambio climático, salud ambiental, nuevas tecnologías, ética, legislación y política ambiental, gestión ambiental, gestión de empresas de servicios de saneamiento, sustentabilidad y participación social, entre otros.

Cada edición muestra los trabajos que derivan del arbitraje académico de carácter internacional. También se publican números especiales de trabajos destacados que fueron presentados en los diversos Congresos Interamericanos realizados por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) y que en forma adicional fueron sometidos al proceso de revisión interno de la Revista AIDIS. La Revista AIDIS está indizada en Latindex 2006 y en Periódica (DGB-UNAM).

Editor en Jefe de la revista

Dr. Germán Buitrón Méndez Investigador Instituto de Ingeniería-UNAM revista_aidis@pumas.iingen.unam.mx revista.aidis@gmail.com

Entidad editora

Instituto de Ingeniería, UNAM Ciudad Universitaria, Coyoacán, México D.F.; C.P. 04360 Teléfono: (52) (55) 56-23-36-00; Fax: (52) (55) 56-16-28-94

Información Legal

La Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales. Investigación, desarrollo y práctica es una publicación electrónica cuatrimestral, editada en el Instituto de Ingeniería, UNAM. Editor responsable: Germán Buitrón Mendez. Reservas de derechos al uso exclusivo 04-2011-011413271800-203

ISSN

0718-378X

Coordinadora editorial y Secretaría técnica

Biól. Blanca Gamboa Rocha Instituto de Ingeniería, UNAM. México. DF. bgamboar@iingen.unam.mx

Administrador del sitio, operador de OJS y diseño editorial

L H Israel Chávez Reséndiz Instituto de Ingeniería, UNAM. México. DF. ichavezr@iingen.unam.mx

ISSN 0718-378X

Directorio

Junta editorial

Dr. Germán Buitrón Méndez Editor en jefe revista, aidis@pumas jingen unam r

revista_aidis@pumas.iingen.unam.mx revista.aidis@gmail.com Ing. Jorge Triana Presidente AIDIS

Dr. Adalberto Noyola

Director del Instituto de Ingeniería, UNAM

Consejo editorial

Prof. Cleverson V. Andreoli Companhia de Saneamento do Paraná, Brasil.

Eng. Darci Campani Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Brasil.

Dr. David Jaison Universidad de la Frontera, Chile.

Prof. Eduardo Pacheco Jordão Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

Dr. Eric Houbron Universidad Veracruzana, México.

Prof. Eugenio Foresti Universidade de São Paulo, Brasil.

Dr. Francisco Cervantes Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México

Dra. Gabriela Moeller Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, México.

Prof. Leo Heller Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil. Dr. Manuel Salvador Rodríguez Facultad de Ingeniería. Universidad de los Andes, Bogotá - Colombia.

Dr. Marcel Szanto Narea Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Prof. Marcelo Zaiat Escola de Engenharia de Sao Carlos, Brasil.

Prof. Marcos von Sperling Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil.

Ing. María Pía Mena Universidad de Chile, Chile.

Dra. Mirna Argueta Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados, Honduras.

Prof. Rafael Bastos Universidade Federal de Visosa, Brasil.

Dr. Rolando Chamy Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Dr. Adalberto Noyola Robles Instituto de Ingeniería, UNAM

Dr. Germán Buitrón Méndez Instituto de Ingeniería, UNAM

