



Universidad
La Salle[®]
Oaxaca

REVISTA CIENTÍFICA DE

INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

VOLUMEN 2 NÚMERO 2

Índice

Carta Editorial	3
Diseño bioclimático de una vivienda en el municipio de San Miguel Chichahua, Oaxaca	6
Análisis del uso del agua superficial y subterránea de la Región Hidrológica Administrativa XIII Aguas Del Valle De México	19
Adsorción de pb2+ y colorantes mediante carbón activado obtenido de <i>Agave Angustifolia</i> Haw. y residuos vegetales	30
Método Simplex en VBA: una propuesta didáctica para la enseñanza de la programación lineal	38

Carta Editorial

Compromiso Ambiental y Educación, construyendo un futuro sostenible

Jacques Cousteau pionero en la investigación marina y defensor apasionado de la educación ambiental, personifica la conexión inseparable entre el respeto por nuestro entorno y la trascendencia del conocimiento al afirmar que “solo se puede proteger lo que se ama y solo se ama lo que se conoce”. Esta cita ejemplifica el lazo natural entre el respeto a nuestro entorno y la importancia del conocimiento.

Es un privilegio para mí dirigirme a ustedes en esta ocasión como invitada a redactar la carta editorial para el segundo número de la Revista Científica de Ingenierías y Arquitectura de la Universidad La Salle Oaxaca. En este número nos complace presentarles un compendio de investigaciones que reflejan el firme compromiso de los investigadores con dos pilares fundamentales: el cuidado del medio ambiente y la educación en múltiples disciplinas y dimensiones.

El cuidado del medio ambiente es una responsabilidad que nos atañe a todos y en el ámbito de la ingeniería y la arquitectura, esta responsabilidad adquiere una importancia aún mayor. Las decisiones que tomamos en estas disciplinas tienen un impacto directo en el entorno que habitamos y es imperativo que nos comprometamos a adoptar prácticas y tecnologías sostenibles que minimicen este impacto y promuevan la preservación de nuestros recursos naturales para las generaciones futuras.

La educación, por otro lado, es el pilar que sostiene la formación de profesionales para que no solo sean conscientes de los retos ambientales, sino que también estén preparados para enfrentarlos y contribuir a un futuro más sostenible.

En este número encontrarán investigaciones que abordan diversos aspectos de la educación en ingeniería y arquitectura, los cuales son diseño de viviendas sociales, análisis del uso del agua en el valle de México, generación de materiales adsorbentes y una propuesta didáctica para la enseñanza de la programación lineal.

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todos los investigadores y colaboradores que han hecho posible la realización de este número; su dedicación y esfuerzo son la piedra angular sobre la cual se construye el prestigio de nuestra revista y de nuestra institución, y espero que las contribuciones presentadas inspiren a nuestros lectores a seguir explorando nuevas fronteras en la investigación científica, a comprometerse activamente con la protección de nuestro medio ambiente y a fomentar una educación inclusiva y transformadora.

Sin más preámbulos, les invito a sumergirse en los artículos que componen este número, y confío en que encontrarán en ellos una Nota de conocimiento e inspiración.

Indivisa Manent
Lo unido permanece

Dra. Zizilia Zamudio Beltrán
Investigadora, Vicerrectoría de Investigación, La Salle México

Derechos de Autor© 2023 Zizilia Zamudio Beltrán



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Usted es libre para Compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato y adaptar el documento, remezclar, transformar y crear a partir del material— para cualquier propósito, incluso para fines comerciales, siempre que cumpla la condición de: Atribución: Usted debe dar crédito a la obra original de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace de la obra.

Aviso de Privacidad **Revista Científica de Ingenierías y Arquitectura**

La Universidad La Salle Oaxaca A.C., con domicilio en Camino a San Agustín No. 407, Colonia Santa Cruz Xoxocotlán Oaxaca, Oaxaca, C.P. 71230, es responsable del tratamiento de sus datos personales en términos de lo establecido por el artículo 3º fracción XIV de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares (LFPDPPP). Los datos personales generales recabados de manera electrónica en este formulario como lo son: nombre completo, correo electrónico personal e institución o lugar de procedencia, serán utilizados para el llenado del formulario de registro que le permitirá tener acceso para publicar o proponer artículos para su exposición en "La Revista Científica de Ingenierías y Arquitectura" de la Universidad La Salle Oaxaca. Si usted tiene alguna duda sobre el manejo de los datos personales o desea ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, o bien quiere conocer nuestro aviso de privacidad integral, puede hacerlo entrando a nuestro sitio web: [web www.ulsaoaxaca.edu.mx](http://web.www.ulsaoaxaca.edu.mx).