



Universidad
La Salle[®]
Oaxaca

REVISTA CIENTÍFICA DE
INGENIERÍAS
Y ARQUITECTURA

VOLUMEN 2 NÚMERO 1

Índice

Carta Editorial	3
Gestión ambiental comunitaria en San Pablo Macuilianguis, Oaxaca	6
Uso Del Modelo AERMOD para la estimación de la dispersión de material particulado proveniente de la industria ladrillera en la Zona Metropolitana de Oaxaca	18

Carta Editorial

La divulgación de artículos de investigación en las universidades, conforma un espacio académico-científico que potencia la generación de conocimiento, propósito que toda institución académica debe promover. La Revista Científica de Ingenierías y Arquitectura, en correspondencia a la visión de la Universidad La Salle Oaxaca, promueve y fomenta la investigación y el conocimiento que en esta ocasión se presenta a través de dos artículos de gran relevancia en temáticas de interés colectivo, que señala de forma especial la preocupación sobre el medio ambiente.

En esta ocasión la revista publica dos artículos el primero de ellos presenta la Gestión ambiental comunitaria, ubicándose en la sierra norte oaxaqueña, desde donde los autores, van relacionando el proceso de gestión ambiental a partir de los distintos factores que estructuran los criterios ambientales de la comunidad de San Pablo Macuiltianguis, Oaxaca.

El trabajo participativo realizado, ha permitido integrar a los distintos actores que de forma colaborativa impulsaron acciones de beneficio colectivo; resaltando con ello el compromiso social y ambiental que forma parte de la visión de la revista.

El segundo artículo centra la atención en la generación de emisiones contaminantes y la propuesta de un modelo que permita la cuantificación de emisiones generadas por los hornos ladrilleros localizados en la Zona Metropolitana de Oaxaca. Se hace énfasis en la problemática que se presenta en los hornos de fabricación de ladrillos y la ausencia de un sistema adecuado de control de emisiones. El valor de esta investigación es el análisis para la determinación del modelo AERMOD y la prospectiva del planteamiento de estrategias y tecnología que contribuyan a la disminución de los contaminantes que afectan en la salud de los habitantes.

Sin duda alguna, la atención de las investigaciones se focaliza en la contribución de alternativas en búsqueda de solución de las afectaciones medioambientales en el estado de Oaxaca, favoreciendo la indagación de otros temas que fortalezcan la búsqueda de acciones en beneficio de la comunidad.

El compromiso social y ambiental que destaca la visión de la Revista Científica de Ingenierías y Arquitectura, y de la Universidad La Salle Oaxaca, se encuentra presente en el desarrollo de estos artículos, que incentivan al lector sobre la atención a los problemas que no solo demanda el Estado, sino que forman parte de la agenda nacional y mundial, en búsqueda de propuestas que mitiguen las alteraciones del medio ambiente.

Indivisa Manent
Lo unido permanece

Arq. Laura Olivia Baca Ángeles
*Coordinadora de la Licenciatura de Arquitectura
y Maestría en Diseño Arquitectónico Sustentable*
Universidad La Salle Oaxaca

Derechos de Autor© 2023 Laura Olivia Baca Ángeles



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.ulsaoaxaca.edu.mx).