

El Comité Organizador del *Congreso Norteamericano del Agua 2017* (NAWConference por sus siglas en inglés), con el apoyo de La Universidad de Guadalajara y teniendo como objetivo realizar el foro para acercar la Academia, el Sector Gubernamental, la Iniciativa Privada y la Sociedad General, para debatir las problemáticas relacionadas con el problema de contaminación del Lago de Chapala y afectaciones a la salud pública en las poblaciones de la ribera del lago.

CONVOCAN

A investigadores consolidados, jóvenes investigadores, estudiantes y profesionistas que desarrollen investigación científica, desarrollo tecnológico, emprendimiento en desarrollo sustentable, ingeniería y gerenciamiento del agua, a participar en el

Simposio Mexicano de Desarrollo Sustentable 2017 "ConCiencia por Poncitlán"

CONSIDERANDO

Que el Lago de Chapala forma parte de la vida de las comunidades que lo rodean. La pesca como un principal ingreso y sustento alimentario para muchas familias de escasos recursos como es el caso de San Pedro Itzicán y Agua Caliente del municipio de Poncitlán, Jalisco, en donde los habitantes por mucho tiempo han utilizado y consumido el agua del Lago de Chapala, de un manantial que abastece la red de agua potable y de un de un pozo termal. Hoy en día han sido detectados en la orina de los habitantes, presencia de metales pesados como son el plomo, mercurio, tungsteno y molibdeno.

Un problema actual en estas comunidades es la insuficiencia renal que ha presentado su población infantil siendo demostrado con el estudio la "Vulnerabilidad de la Infancia en Agua Caliente, Poncitlán, Jalisco, 2016", elaborado por la nutrióloga Gabriela Luna Hernández y el doctor Felipe Lozano, miembro del Departamento de Salud Pública del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), que llevaron a cabo la prueba de microalbuminuria en la orina en 300 estudiantes. La primera muestra resultó positiva en 46 niños de preescolar, 66 de primaria y 58 de secundaria. Cinco semanas después se realizó la segunda evaluación y comprobaron que presentaban resultados persistentes el 25% de los alumnos de preescolar, el 18% de los de secundaria y cerca del 20% de los de primaria.

Mantener hábitos como beber el agua contaminada son perjudiciales para la salud. Es importante que las los pobladores de estas zonas rurales, para mejorar su calidad de vida sean público beneficiado por nuevas soluciones innovadoras para su problemática.

Convoca bajo las siguientes

1. BASES

1.1 La participación es mediante la elaboración y presentación de un proyecto integral del agua y propuestas de solución desde cualquiera de las diversas perspectivas abordadas en la presente

Colaboración:

convocatoria. El proyecto podrá ser desarrollado de manera individual o en equipos de hasta cinco integrantes.

1.2 Los participantes podrán registrar uno o más proyectos. En proyectos que se presenten por equipos, los integrantes deberán elegir a un *autor principal*, con quien se tendrá comunicación por parte del comité organizador del evento.

1.3 Las propuestas de solución deben consistir en trabajos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación o negocios, relacionados con los ejes temáticos del evento descritos en el siguiente apartado.

1.4 Podrán participar todos aquellos que deseen presentar una propuesta de solución a la problemática descrita en las siguientes **categorías**:

- A) Universitaria: Estudiantes que puedan acreditarse como activos dentro de un plan de estudios de Licenciatura, Maestría o Doctorado.
- B) Libre: profesores, egresados, investigadores, profesionistas y comunidad en general.

1.5 El proyecto deberá contener la estructura, extensión y características como se indica en la sección 3. REGISTRO DE TRABAJOS y podrá registrarse a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el día 12 de Marzo inclusive.

2. EJES TEMÁTICOS

Los proyectos deberán ser originales y congruentes con alguno de los siguientes **ejes temáticos**:

Carácter Preventivo:

- Desarrollo de Software para el Agua (monitoreo, comunicación, administración, etc).
- Automatización
- Salud Pública
- Medicina
- Políticas Públicas
- Legislación del Agua
- Gerenciamiento del Agua
- Biología

Carácter Correctivo:

- Calidad del Agua
- Control
- Infraestructura del Agua
- Biorremediación
- Gestión de Residuos
- Procesos de Tratamiento y Potabilización
- Salud Pública
- Medicina
- Legislación del Agua
- Gerenciamiento del Agua
- Biología

Colaboración:

3. REGISTRO DE TRABAJOS

El autor principal del trabajo llevará a cabo el registro de la siguiente manera:

- 3.1. El registro consistirá en enviar el proyecto al correo SimposioMDS@nawc2017.com
- 3.2. El periodo de registro será a partir de la publicación de la convocatoria, **concluirá el 12 de marzo de 2017 a las 23:59 horas (hora de la Ciudad de México).**
- 3.3. El proyecto debe seguir los siguientes lineamientos: Archivo Word o PDF, máximo 8 cuartillas y mínimo 4 sin contar apéndices (en caso de haberlos), letra Arial 12, interlineado 1.5.

La estructura debe contener:

- a) Portada: Con el nombre del proyecto, los nombres completos de los participantes, categoría y eje temáticos de participación (e institución educativa, programa académico/carrera en la que están inscritos, para la categoría universitaria).
- b) Cuerpo: Introducción, Objetivos, Materiales y Metodología, Resultados, Conclusiones, Discusión y Bibliografía.

3. PROCESO DE SELECCIÓN

- 3.1 El proceso de evaluación considera solo una fase. Ésta se realizará en línea y estará a cargo del Comité Técnico de Evaluación correspondiente al eje temático. Se otorgarán constancias a los proyectos participantes en el proceso de selección.
- 3.2 Se realizará una *evaluación* de los proyectos registrados. El resultado de cada proyecto se dará a conocer de forma individual el día 15 de marzo, donde se informará si fue finalista de la presente convocatoria.

4. PREMIACIÓN

- 4.1 Los proyectos aprobados en esta fase, podrán presentarse de manera oral dentro del marco de actividades del North American Water Conference 2017 el día 21 de marzo en el Centro Universitario de Tonalá y recibirán una beca para su participación dentro de éste, el evento más influyente en la agenda del Agua en México.
- 4.2 Se otorgarán certificados de participación a los finalistas que expongan en el evento. Así mismo se premiarán a los mejores trabajos de acuerdo a lo siguiente:
 - Proyecto mejor evaluado por eje temático del evento.
 - Proyecto mejor evaluado de todo el evento, el cual será acreedor de un reconocimiento, medalla conmemorativa del evento y la presea “NAWC 2017”.
- 4.3 Los mejores trabajos de la categoría Universitaria recibirán una acreditación para presentar su proyecto en el Foro Internacional para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías “IFSES Forum” a celebrarse el 23 y 24 de marzo 2017 en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara

Cualquier situación no prevista en la presente Convocatoria, se resolverá oportunamente por el CE o en su defecto, por el Comité Organizador.

Colaboración:

Fechas importantes:

20 Febrero 2017	Lanzamiento de convocatoria
13 de Marzo 2017	Cierre de recepción de Proyectos
15 de Marzo 2017	Anuncio de Finalistas
21 y 22 de marzo 2017	Presentación de Proyectos en el North American Water Conference 2017

Colaboración:

