



---

## **9ª Reunión Nacional: Humedales artificiales para comunidades con escasez de agua**

## **11ª Reunión Educativa a nivel de enseñanza media superior sobre la celebración del día internacional de los humedales**

**Miércoles 02 de febrero de 2022**



**Humedal natural**

**Agua, humedales y vida silvestre**



**El humedal artificial del Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur de la UNAM que puede depurar o limpiar las aguas residuales de una familia en un traspatio y que aquí recibe el agua de los laboratorios del SILADIN**

Los organizadores de los eventos anteriores, de 2010 a 2021, así como los participantes de las Redes: DGCI sobre humedales artificiales, la UTIM, el IC de la





BUAP, la UH de Cuba y el HZ-UFZ de Alemania, de 2015 a 2016 y Temática del CONACyT de Gestión de Calidad y Disponibilidad del Agua (2018) a cargo de la UTIM, incluyendo a varias empresas que altruistamente colaboran, considerando nuestro compromiso con la sociedad, hacemos una cordial invitación a profesores, alumnos y personas de comunidades rurales y urbanas a esta

NOVENA REUNIÓN NACIONAL SOBRE EL USO DE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA COMUNIDADES CON ESCASEZ DE AGUA y a la UNDÉCIMA REUNIÓN EDUCATIVA A NIVEL DE ENSEÑANZA MEDIA SUPERIOR SOBRE LA CELEBRACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LOS HUMEDALES, a celebrarse el **miércoles 02 de febrero de 2022, de las 10:00 a las 12:00 horas** a través de la plataforma ZOOM de la UNAM con los objetivos específicos siguientes:

1. Dar a conocer a la comunidad estudiantil del Colegio de Ciencias y Humanidades y a la población en general, *la Planta Prototipo de un Humedal Artificial del CCH Sur*, mostrando todas sus fases: desde su diseño, su construcción, su arranque y la operación actual.
2. Presentar las experiencias en campo por parte de algunos invitados.
3. Mostrar a los alumnos y profesores las actividades ecológicas y didácticas que emanan del humedal artificial como depurador ecológico de aguas residuales.
4. Compartir experiencias con expertos y representantes de comunidades como las ubicadas en Albi, Francia, sobre el diseño, la construcción, el arranque y la operación de humedales artificiales y sistemas de manejo eficiente del agua.

La participación es gratuita. Les pedimos tengan la gentileza de enviar un correo-e con su nombre completo y la comunidad a la que pertenecen para poderles dar el acceso en el enlace ZOOM del evento que les será enviado por esa vía 30 minutos antes del inicio del evento.

ATENTAMENTE,

**EL COMITÉ ORGANIZADOR**





---

## PROGRAMA (SUJETO A CAMBIOS)

- 10:00-10:10 horas Inauguración del evento por parte de las autoridades de la UNAM.  
Presentación de los(as) invitados(as) a la Mesa Redonda
- 10:10-10:30 horas Primera conferencista  
**Dra. María Elizabeth Hernández-Alarcón.** Instituto de Ecología, A.C.  
Xalapa, Veracruz, México  
**Humedales construidos para restaurar humedales naturales: El caso de los humedales urbanos de Xalapa, Veracruz, México**
- 10:30-10:50 horas Segundo(a) conferencista  
**Prof. Jordi Morató.** Coordinador, Càtedra UNESCO de Sostenibilitat,  
Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, España  
**Los humedales artificiales en la economía circular**
- 10:50-11:10 horas Tercer(a) conferencista  
**Ing. Agrón. Federico Beisso.** *Association Partage de Connaissances /*  
Asociación de Intercambio de Conocimientos, Francia  
**Los humedales artificiales en Albi, Francia, un caso de éxito**
- 11:10-11:25 horas Discusión sobre la problemática tanto de los humedales naturales como los artificiales o construidos
- 11:25-11:55 horas Intercambio de ideas entre los(as) participantes y los(as) conferencistas y compromiso de los(as) conferencistas y participantes de enviar un artículo en seis semanas para ser considerada su publicación después de ser evaluado por pares en la revista *Ambiens Techné et Scientia México*
- 11:55-12:00 horas Clausura del evento por parte de las autoridades de la UNAM

### PRE-REGISTRO

Estudiantes: Enviar un correo-e con su nombre completo y el semestre y nivel de estudios que cursan indicando la institución a la que pertenecen

Académicos(as) e invitados(as): Enviar un correo-e con su nombre completo y la actividad que realizan y dónde

a los correos-e:

mcduran@quimica.unam.mx, navarro4899@gmail.com, mmacias@unam.mx,  
rolandoga2000\_a@yahoo.com, marisela\_bernal2000yahoo.com.mx, landy@unam.mx

