

INTERCOONECTA

HIDROTECNOLOGÍAS ANCESTRALES COMO RESPUESTA A LA EMERGENCIA CLIMÁTICA, SANITARIA Y ALIMENTARIA

Aula Virtual Intercoonecta

07 - 08 y 14 de marzo 2022

Horario:

8:00 AM - 13:30 PM México
9:00 AM - 14:30 PM Colombia
9:00 AM - 14:30 PM Perú
10:00 AM - 15:30 PM Bolivia
11:00 AM - 16:30 PM Chile
11:00 PM - 16:30 PM Brasil
11:00 PM - 16:30 PM Uruguay
15:00 PM - 20:30 PM España

Organizan:



Otras entidades organizadoras

Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS),
Programa Hidrológico Intergubernamental (PHI) de la UNESCO
Grupo de trabajo Educación y Cultura del Agua en LAC
Cátedra UNESCO de Agua y Cultura (Universidad de la República de Uruguay)
Cátedra UNESCO Manejo de Aguas Dulces Tropicales – Universidad Regional Amazónica (Ikiam)
Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de los Recursos Hídricos, Universidad de San Carlos
Cátedra UNESCO de Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Otras entidades colaboradoras

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA)
Recycling the City Network (RECNET; www.recitynet.org)
red NATURA (natura-net.org)
Red Cyted Siembra y Cosecha del Agua

OBJETIVO

Los nuevos escenarios sobre cambio climático sugieren aumentos de temperatura muy significativos para muchas zonas del planeta. Durante los próximos años, serán **necesarias medidas de adaptación apropiadas basadas en prácticas conocidas de gestión de la tierra y el agua para fomentar la resiliencia al cambio climático futuro, mejorando así la seguridad hídrica.**

A lo largo de la historia, las civilizaciones ancestrales diseñaron y construyeron sofisticados sistemas de agua basados en el ciclo hidrológico natural. Estas **“Hidrotecnologías” proporcionaron una respuesta adaptativa para hacer frente a problemas como la conservación del agua, el riego o el control de inundaciones y sequías, pero también con la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible local / regional.** Buenos ejemplos de tales sistemas, algunos de ellos todavía en uso hoy en día, se pueden encontrar en todo el mundo: los Canales Zenu o "camellones" en Colombia, las Maravillas Hidráulicas Incas en Perú, y el Qanat Persa en Irán, por nombrar algunos.

Gestionadas de forma adecuada, las Hidrotecnologías ancestrales pueden convertirse en una solución eficaz de adaptación e inclusión como herramientas multifuncionales para el manejo de la contaminación difusa, la seguridad alimentaria y sanitaria, el control de inundaciones y sequías, los servicios ecosistémicos, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo económico, entre otros.

Descripción y objetivos:

El objetivo principal es presentar casos de rescate de patrimonio cultural inmaterial vinculados a la gestión ancestral del agua para adaptarlos al contexto actual de emergencia climática y sanitaria. La sesión parte de un proceso participativo de apropiación y codiseño de Soluciones Basadas en la Naturaleza. Este seminario permitirá crear las bases para el desarrollo de un programa educativo y de formación específico a estas tecnologías y de un proyecto de puesta en valor y preservación de éstas. Con todas las experiencias, se preparará un documento que será publicado como libro electrónico para difundir la potencialidad de estos sistemas, como herramientas de adaptación al cambio climático basado en el conocimiento ecológico local.

Dirigido a:

Directivos y técnicos superiores especialistas, profesorado universitario, investigadores de organismos públicos encargados de dar suministro de agua potable a la población, de gestionar e investigar los recursos hídricos, los bosques, la agricultura y las áreas naturales protegidas del ámbito de ALC.

Países de los participantes/destinatarios:

Argentina; Bolivia; Brasil; Chile; Colombia; Costa Rica; Cuba; Ecuador; El Salvador; Guatemala; Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay, Venezuela.

Requisitos:

Los participantes deben tener algunos conocimientos en temas relacionados con la gestión y planificación del agua, gestión sostenible a nivel local/regional, gestión de áreas naturales protegidas. Pero también experiencia en gestión participativa comunitaria. Se busca no solo perfiles técnicos, también lideresas y líderes de comunidades locales.

Contenidos y Metodología:

Esta actividad consistirá en un primer taller en red en la que distintos especialistas y miembros de comunidades de ALC presentaran en exposiciones virtuales de 25 minutos las experiencias sobre Hidrotecnologías Ancestrales (HA) en las que han participado. Se presentarán estudios de caso con enfoque ambiental, hidrológico, hidrogeológico, agronómico, social, arqueológico y antropológico, centrados en:

- 1) Analizar la evolución de Hidrotecnologías ancestrales en América Latina y el Caribe (ALC)
- 2) Mostrar casos y buenas prácticas (BP) del uso ancestral de Hidrotecnologías en ALC
- 3) Mostrar casos de recuperación y restauración de Hidrotecnologías ancestrales en ALC
- 4) Desarrollar un espacio transdisciplinar para la comprensión de las Hidrotecnologías ancestrales

Para participar en este primer taller, **cada uno de los participantes deberá preparar dos entregables: 1) un breve informe o documento descriptivo de un ejemplo, caso o buena práctica de Hidrotecnologías Ancestral y 2) un video breve (3 min. máximo).**

Tanto los videos como los informes serán presentados en el curso para extraer conclusiones y se tratarán los problemas y las dificultades encontradas en el desarrollo de cada caso para proponer unas conclusiones y unas recomendaciones en el documento final.

La documentación recopilada será revisada por pares para la posterior realización de un documento titulado “Hidrotecnologías Ancestrales como respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria”, a publicar por AECID y la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC. La documentación generada servirá de igual modo para la presentación de los estudios de caso que se celebraran a posteriori en el II Taller Aplicado, previsto para 2022.

Coste de la matrícula:

No aplica

Tipo de ayuda:

No aplica. Actividad virtual

Certificación:

El certificado de participación será entregado al cumplimiento del 100% de asistencia en aula y la realización de evaluaciones solicitadas por los organizadores.

Coordinación de la actividad por parte de la entidad organizadora:

Jordi Morató i Farreras Director Cátedra UNESCO de Sostenibilidad +34 616287243
(Jordi.morato@upc.edu)

Javier Taks, Coordinador Cátedra UNESCO de Agua y Cultura (javier.taks@gmail.com)

Coordinación de la actividad por parte de AECID:

Karina Olachea (elvi.olachea@aecid.es)

Actividades asociadas:

UNESCO PHI y la CODIA unen sinergias en la implementación del programa de formación de capacidades en materia de agua dirigido a directores de agua en América Latina y el Caribe para mejorar la gobernanza y la gestión del agua. El Grupo de Trabajo de la UNESCO de Educación y Cultura del Agua promueve el desarrollo de conocimientos y aspectos culturales relacionados con los recursos hídricos incluyendo la revalorización de las Hidrotecnologías ancestrales.

En este contexto de emergencias climáticas, alimentarias y de salud, se vuelve crucial **lanzar una iniciativa interdisciplinaria global que se enfoque en el potencial de las Hidrotecnologías ancestrales como soluciones integradas para la adaptación y transformación**. El curso forma parte de esta iniciativa internacional, y se piensa preparar una segunda edición del curso internacional con el desarrollo de dos casos prácticos en Colombia y Ecuador.

Los casos de estudio presentados en el curso se incluirán en una **publicación UNESCO-PHI** sobre esta temática bajo la supervisión de los co-organizadores del curso. Se explorará la posibilidad de asociar a una compañía editorial especializada para maximizar su difusión entre la comunidad científica.

Política de transparencia y calidad:

Todos los postulantes deben cumplir con los requisitos solicitados por los organizadores, así como la cumplimentación de una ENCUESTA al finalizar la actividad.

Para la obtención de la mayor repercusión en sus ámbitos de actuación profesional por ser territorios con mayores necesidades y guardar un cierto equilibrio de reparto equitativo entre países.

Comunidad Temática:

Agua y Saneamiento

Materia:

Agua y Saneamiento

HIDROTECNOLOGÍAS ANCESTRALES COMO RESPUESTA A LA EMERGENCIA CLIMÁTICA, SANITARIA Y ALIMENTARIA

Aula Virtual Interconecta
07-08 y 14 de marzo del 2022

LUNES 07 DE MARZO 2022

Hora	Programa
9:00 – 9:30 h.	Presentación y Objetivos de la Actividad. AECID. Director AECID UNESCO PHI Montevideo UNESCO Water Division Jordi Morató i Farreras. Director Catedra UNESCO de Sostenibilidad José Luis Martín Bordes. Catedra UNESCO de Sostenibilidad
9:30 a 10:00h.	Agua y Cultura. Red de Museos del Agua. Javier Taks. Grupo Regional de Educación y Cultura del Agua / Eriberto Eulisse, Global Network of Water Museums
10:00 – 10:30h	Memoria biocultural del conocimiento ancestral del agua para la resiliencia comunitaria. María Alejandra Taborda. Univ. Córdoba
10:30 – 11:00h	Nuevos escenarios climáticos regionales y salud pública para América Latina. Carlos Manuel Welsh. Univ. Veracruzana, Mexico
11:00 – 11:15h	Preguntas y Debate
11:15 – 11:30h	Descanso
11:30 – 12:00h	Siembra y Cosecha del Agua en Iberoamérica Sergio Martos. IGME.
12:00 – 12:30h	Recuperación y cosecha de agua en las Amunas de Lima Carolina García, Backus, Perú
12:30 – 13:00h	Enfoque eco hidrológico en el manejo ancestral del agua de las paltas, Ecuador Marco Albarracín. Univ. Politécnica Salesiana, Quito, Ecuador.
13:00 – 13:30h	Más Agua: Manejo tradicional de bofedales Diego Aranibar Esteban, Corporación de Estudios y Desarrollo Norte Grande, Chile
14:00 – 14:15h	Preguntas y Debate
14:15 – 14:30h	Actividad Individual: Desarrollo de propuestas (idea de concepto, 2 páginas max) a nivel local/regional. Se pre-seleccionaran las propuestas más representativas para su desarrollo en el 2º Taller a desarrollar durante 2022.

MARTES 08 DE MARZO 2022

Hora	Programa
9:00 – 9:30 h.	Soluciones basadas en la naturaleza para el saneamiento en las Chinampas de México Nury Gineth Infante. CINVESTAV, México
9:30 a 10:00h.	Tecnología de campos elevados en las llanuras del Beni Alfredo Durán Núñez del Prado
10:00 – 10:30h	Camellones chortales José Luis Martínez Ruiz, Instituto Mexicano de tecnología del Agua
10:30 – 11:00h	Geopolítica del territorio ancestral y los sistemas hidráulicos Zenúes José Trinidad Polo, Universidad de Cartagena, Colombia
11:00 – 11:30h	Construcción de sistema Zenú en Córdoba Juan Manuel Coneo, Apropapur / Carlos Castaño, Herencia Ambiental, Colombia
11:30 – 11:45h	Preguntas y Debate
11:45 – 12:00h	Descanso
12:00 – 12:30h	La gestión del patrimonio arqueológico en entornos urbanos Josep Ligorred, UADY, México.
12:30 – 13:00h	Monte Albán Vivo: revitalización de sistemas de control de agua zapotecos, el respeto a los arroyos y diseño urbano en Oaxaca, México Araceli Rojas, Beccan Dávila Urbanismo
13:00 – 13:30h	Moche: Hidrología ancestral de cultivo de Totor (Scirpus californicus) para pesca artesanal en la costa peruana Pedro Iberico / Rosario Pastor, Cátedra UNESCOST
13:30 – 14:00h	Acolchado Lítico: Eco-hidrología Ancestral para el Cultivo de Agave en Zonas Áridas Hector G. Ortiz. Brigham Young University
14:00 – 14:15h	Preguntas y Debate

LUNES 14 DE MARZO 2022

Hora	Programa
9:00 – 9:45 h.	Valoración de la ancestralidad y comprensión del rescate del patrimonio biocultural. Carlos Castaño, Herencia Ambiental Colombia
9:45 – 10:15h	Mecanismos de Financiación para la recuperación de Hidrotecnologías Ancestrales en América Latina y el Caribe Raul Muñoz, BID Invest
10:15 – 10:30h	Preguntas y Debate
10:30 – 12:30h	Vivencias y experiencias locales y regionales en Iberoamérica. Videos (5 min.) de representantes de comunidades Síntesis de propuestas presentadas para el 2º Taller.
12:30 – 12:45h	Presentación del índice de contenidos del Libro “Hidrotecnologías Ancestrales como respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria”. Jordi Morató, Cátedra UNESCOST
12:45 – 13:00h	Preguntas y Debate
13:00 – 13:15h	Presentación Observatorio del Agua de Terrassa. Bea Escribano, OAT.
13:15 – 14:00h	Fase IX del Plan Hidrológico Internacional como herramienta para la gobernanza multinivel de la gestión del agua Jose Luis Martin Bordes. Cátedra UNESCOST
14:00 – 14:15h	Retos locales del ODS 6. Aumentando la resiliencia de los sistemas hídricos locales. Jordi Morató, Cátedra UNESCOST
14:15 – 14:30h	Preguntas y Debate