

OBJETIVO

Dar a conocer aspectos más avanzados desde el punto de vista de la investigación de la gestión sostenible de recursos hídricos, con especial énfasis en el ámbito mediterráneo y desde una perspectiva multidisciplinar.

PLAZAS E INSCRIPCIÓN

El curso está destinado a estudiantes e investigadores afines a la temática del agua, así como a profesionales del sector (administraciones públicas, organizaciones agrarias, empresas privadas, etc.).

La inscripción es gratuita. Para ello los interesados deben contactar con la organización del curso a través de la siguiente dirección:

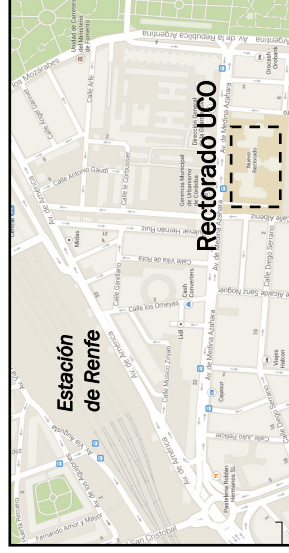
jabarbera@uma.es

Es imprescindible indicar lo siguiente:

- Asunto: Curso EAgUa II
 - Nombre, entidad y cargo que desempeña
- El número de plazas disponibles es de 50 (se concederán por riguroso orden de inscripción).

LUGAR

Sala de formación del Rectorado de la Universidad de Córdoba
Avenida Medina Azahara, 5
14071, Córdoba



Campus EAgUa

Se trata de un proyecto europeo que tiene como meta reforzar la excelencia científica y tecnológica en el campo de la gestión sostenible de los recursos hídricos en las regiones participantes, mediante la integración de la capacidad investigadora y la transferencia de conocimientos.

Esta iniciativa, mediante el trabajo conjunto y coordinado desde ambos lados del Estrecho de Gibraltar (Norte de Marruecos y Andalucía), facilitará la generación de modelos sostenibles de gestión de los recursos hídricos, adaptados a las condiciones medioambientales y socioeconómicas de la región.

Campus EAgUa es un proyecto enmarcado dentro del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Fronteras Exteriores (POCTEFEX) y está financiado a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Organiza:



Colaboran:



2ª ACTIVIDAD DE POSTGRADO



Córdoba, 7 a 10 de octubre de 2013

GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS HÍDRICOS II

Coordinador:

Bartolomé Andreo Navarro (UMA)
Juan Antonio Rodríguez Díaz (UCO)

Secretario:

Juan Antonio Barberá Fornell (UMA)



www.campuseagua.com www.campuseagua.es

PROGRAMA

Lunes, 7

09:00 - 09:10 Acto de presentación

09:10 – 09:20 Presentación del Proyecto. Campus transfronterizo para la gestión sostenible de los recursos hídricos. Campus EAGUa. Juan Antonio Rodríguez Díaz (UCO) y Emilio Camacho Poyato (UCO)

09:20 – 09:30 Plataforma online del Campus EAGUa. Irene Fernández García (UCO)

09:30 - 10:20 La huella hídrica de los productos agrícolas. Pilar Montesinos Barrios (UCO) y Emilio Camacho Poyato (UCO)

10:30 - 11:20 Potencial de las energías renovables para el suministro de agua de riego. Teresa Carrillo Cobo (UCO) y Juan Antonio Rodríguez Díaz (UCO)

11:30 - 12:00 Pausa. Café

12:00 – 12:50 Análisis de la política europea de aguas (*Blueprint*). Julio Berbel Vecino (UCO)

13:00 – 13:50 Ventajas y limitaciones del desarrollo y aplicación de índices de integridad biótica basados en los peces continentales para evaluar el estado ecológico de las masas de agua continentales según la DMA: el caso de la cuenca del Guadalquivir. José Prenda Marín (UHU)

14:00 – 15:30 Pausa. Almuerzo

15:30 - 16:20 La precisión en la determinación del estado ecológico de las masas de agua superficiales, según la DMA: el caso de los macroinvertebrados acuáticos continentales. Adrián Ramos Merchante (UHU)

16:30 - 17:20 La conservación de los peces continentales migradores y su importancia como indicadores de estado ecológico de las masas de agua: el caso de la anguila (*Anguilla anguilla*) en Andalucía. José Prenda Marín y Adrián Ramos Merchante (UHU)

Martes, 8

09:30 - 10:20 Investigación hidrológica para gestión de humedales en áreas con actividad agrícola. Ejemplos de las provincias de Córdoba y Jaén. Bartolomé Andreo Navarro (UMA)

10:30 - 11:20 Metodología para el cálculo de los usos y demandas de agua bajo el nuevo Marco de Planificación Hidrológica. Aplicación a la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas. Pablo Jiménez Gavilán (UMA)

11:30 - 12:00 Pausa. Café

12:00 - 12:50 Aplicación de técnicas isotópicas para la gestión de los recursos hídricos. Iñaki Vadillo Pérez (UMA)

13:00 – 13:50 Análisis de contaminantes en aguas residuales: problemática y marco normativo. Roberto Romero González (UAL)

14:00 – 15:30 Pausa. Almuerzo

15:30 - 16:20 Distribución de contaminantes en efluentes de aguas residuales. Roberto Romero González (UAL)

16:30 - 17:20 Análisis de contaminantes en efluentes de aguas residuales mediante técnicas de cromatografía-espectrometría de masas. Roberto Romero González (UAL)

Miércoles, 9

09:30 - 10:20 Reutilización de las aguas residuales en las pequeñas aglomeraciones urbanas: aspectos innovadores. Isabel Martín García (CENTA)

10:30 - 11:20 Sistemas de lagunaje sin eliminación de fangos. Una cuestión de dimensionamiento. Juan Ramón Bouza Deaño (CENTA)

11:30 - 12:00 Pausa. Café

12:00 - 12:50 Los humedales artificiales en el tratamiento integral de las aguas residuales urbanas. Juan José Salas Rodríguez (CENTA)

13:00 – 13:50 Tecnologías de reutilización de aguas. José María Quiroga Alonso (UCA)

14:00 – 15:30 Pausa. Almuerzo

15:30 - 16:20 Técnicas avanzadas de desinfección de aguas. Enrique Nebot Sanz (UCA)

16:30 - 17:20 La generación de lodos en EDARs: Implantación de estrategias de minimización. M^o Dolores Coello Oviedo (UCA)

Jueves, 10

09:30 - 10:20 Cambio climático y gestión sostenible del recurso hídrico. Ignacio Lorite Torres (IFAPA)

10:30 - 11:20 Avances de la termografía en la agricultura: uso y aplicaciones para un manejo eficiente del riego. Ivan Fco. García Tejero (IFAPA) y Joaquim Miguel Costa (ITQB-UNL)

11:30 - 12:00 Pausa. Café

12:00 - 12:50 Caracterización de las relaciones hídricas en frutales: su aplicación práctica para una gestión eficiente del riego. José Luis Muriel Fernández (IFAPA) y Juan Ramón Ponce Fernández (Máster RHYMA-UMA)