

Fundación

Universidad Rey Juan Carlos

Secretaría Cursos de Verano de Aranjuez

Plaza de Manuel Becerra, 14 1ª planta

28028 Madrid

Telf. 914888350/ 51. Fax. 914888376

e-mail: cursosdeverano@urjc.es

A partir del 3 de julio:

CES Felipe II

Edificio Bellas Artes (Antiguo Cuartel de Pavía)

C/ San Pascual s/n. 28300 Aranjuez (Madrid)

Tel. 914888350/ 51. Fax. 914888376

Apertura de matriculación:

Desde el 26 de abril hasta el inicio de cada curso

Plazo de solicitud de becas:

Desde el 26 de abril al 12 de junio.

Dicha beca consistirá en el alojamiento, en régimen de pensión completa (habitación doble compartida)

Transporte gratuito:

Madrid-Aranjuez-Madrid.

www.urjc.es



Fundación
Universidad
Rey Juan Carlos
www.urjc.es



Desertización y gestión del agua en épocas de sequía: Perspectivas y nuevos retos.

3 al 7 de julio

Director: REGINO CRIADO

Catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad Rey Juan Carlos

Secretario: MIGUEL ROMANCE DEL RÍO

Profesor de la Universidad Rey Juan Carlos

Patrocina:



Se concederán 2 créditos académicos de libre elección

Se expedirá diploma a todos los alumnos matriculados que asistan a los cursos y talleres

Transportista oficial:





La ausencia de precipitaciones, la gestión del agua y la problemática relacionada con la desertización en un país como España, no sólo constituyen un conjunto de problemas de la mayor relevancia política, económica y social sino que, además, las posibles soluciones y sus diferentes alternativas constituyen un reto científico de primera magnitud y permanente actualidad, como lo demuestra el tratamiento informativo de estos temas en los medios de comunicación. El resultado más evidente del fenómeno de la sequía es la disminución del agua disponible a todos los efectos, con su correspondiente repercusión en los aspectos socio-económicos (actividades agrícolas, ganaderas, industriales y urbanas) y medioambientales. Todos estos aspectos se abordarán en el presente curso, combinando, desde una perspectiva interdisciplinar, las herramientas técnicas con los avances en legislación.

Lunes, 3

- 10.30** Apertura y Presentación del Curso
Roque Gistau Gistau. Presidente de Expoagua Zaragoza 2008
- 10.45** La gestión del agua en circunstancias extremas: Sequías en el medio urbano
Francisco Cubillo González. Subdirector de I+D+I del Canal de Isabel II
- 12.30** El regadío: Necesidad, sostenibilidad y demanda de agua
Andrés del Campo García. Presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes
- 16.30** Mesa Redonda: El reparto del agua en la sequía: Usos y prioridades
Andrés del Campo García (uso agrícola)
Francisco Cubillo González (uso urbano)
Roque Gistau Gistau (uso industrial)
Mariano González Sáez (usos y prioridades). Asesor del Vice-consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid
Manuel Toharia (usos y prioridades). Presidente de la Asociación Española de Periodismo Científico. Director del Museo de Ciencias Príncipe Felipe de Valencia

Martes, 4

- 10.00** Medidas de gestión del agua y de la sequía en la Comunidad de Madrid
Mariano González Sáez
- 12.00** Nuevas fuentes de agua: La reutilización
Ángel Cajigas Delgado. Presidente de la Asociación Tecnológica para el Tratamiento del Agua
- 16.30** Mesa Redonda: Gestión del agua en la escasez
Mariano Blanco Orozco. Director de Gestión de Clientes de **aqualia**

Ángel Cajigas Delgado

Enrique Hernández-Moreno. Director de Gestión de Servicios de **aqualia**

Manuel J. Peragón Ocaña. Concejal de Urbanismo, Medioambiente, Contratación y Personal del Ayuntamiento de Jaén
Miguel Signes Verdera. Gerente de Medioambiente del Ayuntamiento de Alcoy

Miércoles, 5

- 10.00** Ejemplos de modelos y métodos matemáticos en el tratamiento del agua
Jesús Vigo-Aguiar. Profesor Titular de la Universidad de Salamanca. Premio europeo ICMMSE-2003
- 11.15** La comunicación como herramienta de gestión en la sequía
Juan Pablo Merino Guerra. Director de Marketing y Comunicación de **aqualia**
- 12.30** Modelos dinámicos para el estudio de la vegetación en zonas áridas
Benito Hernández Bermejo. Profesor de la Universidad Rey Juan Carlos

Jueves, 6

- 10.00** Redes complejas y su aplicación a problemas biológicos y de desertización
Stefano Boccaletti. CNR-Istituto dei Sistemi Complessi
- 12.00** Vigilancia de los procesos de desertización y cambio global desde el espacio
Jose Manuel Ferrándiz. Catedrático de la Universidad de Alicante
- 16.30** Mesa Redonda: Sequía y desertización: Percepción y realidades
Victor Fairén Le Lay. Decano de la Facultad de Ciencias de la U.N.E.D. Especialista en Modelo Biomatemático y desertización
José Manuel Ferrándiz
Jose Antonio Maldonado Zapata. Meteorólogo y presentador del Tiempo en TVE
Juan Pablo Merino Guerra
Félix Parra Mediavilla. Director de la Zona Centro de **aqualia**

Viernes, 7

- 10.00** Protocolos de actuación en sequías
Enrique Hernández Moreno
- 12.00** Agua y gestión medioambiental
Regino Criado Herrero
Clausura y entrega de diplomas

