



Vicerrectorado de  
Cultura y Proyección Social  
Universidad Zaragoza

#### Información:

Edificio Interfacultades, 6ª planta  
Pedro Cerbuna, 12 • 50009 Zaragoza  
Tel: 876 55 35 86 / 876 55 37 32  
Fax: 976 76 20 50

cex@unizar.es / cverano@unizar.es  
Director: Alberto Sabio Alcutén

\* Todos los cursos son reconocidos con créditos ECTS

[cursosextraordinarios.unizar.es](http://cursosextraordinarios.unizar.es)

Patrocinado por:



ANIVERSARIO  
90  
VERANOS EN ARAGON

2017

UNIVERSIDAD  
DE ZARAGOZA

# CURSOS EXTRAORDINARIOS

## Análisis de la gestión del agua en la cuenca del río Matarraña

Beceite (Teruel), del 25 al 29 de septiembre de 2017

Pedro Arrojo Agudo,  
Profesor emérito de la Universidad de Zaragoza.

# OBJETIVOS:

A lo largo de una semana, se desarrollará un estudio sobre la problemática concreta de la gestión del agua en la cuenca del Matarraña, desde equipos interdisciplinarios. El contacto directo o simulado con los diversos actores sociales se facilitará sobre los propios territorios en los que se ubican los casos más emblemáticos y representativos de estudio.

También se desplazará el aula a espacios naturales, con el fin de conocer mejor, desde un punto de vista ecológico y técnico, esos espacios y ecosistemas y experimentar el mundo de las emociones en los espacios fluviales y acuáticos en general.

Se trata, en definitiva, de confrontar de forma práctica a los participantes a la complejidad del mundo de la gestión de los ecosistemas y de los recursos hídricos, reproduciendo las diversas fases de la toma de decisiones, tanto en sus aspectos ambientales y técnicos como en los correspondientes procesos de participación social, percepción y gestión de riesgos y negociación, para acabar desarrollando los procedimientos de evaluación y seguimiento ambiental, social y económico.

# PROGRAMA:

## Lunes, 25 de septiembre

- 12:00 h. Bienvenida e introducción al curso. Historia del conflicto (1)
- 16:00 h. El diálogo y la intermediación social en el conflicto. La Iniciativa Social de Mediación y el Contrato de río (2)
- 18:30 h. Visión de los agentes sociales de la zona alta del río Matarraña (3)

## Martes, 26 de septiembre

- 09:00 h. Características hidrológicas de la cuenca e historia de su regulación (4) (5)
- 11:00 h. Salida al campo: salida de campo para visitar las obras de regulación (1ª parte) (4) (5)
- 17:00 h. Salida al campo: salida de campo para visitar las obras de regulación (2ª parte) (4) (5)

## Miércoles, 27 de septiembre

- 09:00 h. Valor ecológico de los ecosistemas acuáticos de la cuenca del río Matarraña (6) (7)
- 11:00 h. Salida al campo: salida de campo al medio fluvial y análisis de invertebrados (1ª parte) (6) (7)
- 17:00 h. Salida al campo: salida de campo al medio fluvial y análisis de invertebrados (2ª parte) (6) (7)

## Jueves, 28 de septiembre

- 09:00 h. Plan de Saneamiento de la Comarca. Visita a la Estación Depuradora de Fabara (8)
- 11:30 h. Actividades agropecuarias y realidad socioeconómica de la cuenca: el regadío en la cuenca baja. Visita balsas laterales en Maella (9) (10)
- 17:00 h. Sesión práctica: trabajo en grupos (1)

## Viernes, 29 de septiembre

- 09:00 h. Actividades agropecuarias y realidad socioeconómica de la cuenca: la ganadería en la cuenca alta (11)
- 10:30 h. Presentación trabajos de grupo, discusión y cierre (1)

## PONENTES:

1. Pedro Arrojo Agudo (Universidad de Zaragoza)
2. Cristina Monge Lasierra (Fundación Ecología y Desarrollo)
3. Albert Moragrega (Alcalde de Beceite, Teruel)
4. José Javier Gracia Santos (IES Pablo Gargallo)
5. Javier San Román (Confederación Hidrográfica del Ebro)
6. Daniel Ballarín Ferrer (Universidad de Zaragoza)
7. Rocío López Flores (Universidad de Zaragoza)
8. Francisco Domenech (Alcalde de Fabara, Zaragoza)
9. Mario Carreras (Confederación Hidrográfica del Ebro)
10. José María Pujol (Presidente Sindicato Central de Riegos)
11. Enrique Bayona (Presidente Asociación Ganaderos ARCOIRIS)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 0,5 ECTS.