

# Curso ANÁLISIS ECONÓMICO PARA EL DISEÑO DE PLANES INTEGRALES DE CUENCA

Universidad de Alcalá | Alcalá de Henares. Madrid | 17 - 21 de septiembre de 2007

INSCRIPCIÓN

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

A rellenar por la Secretaría del Curso

Apellidos: ..... Cargo: .....  
Organización/ Institución: .....  
Dirección postal: .....  
Código: ..... Población: .....  
Teléfono: ..... Fax: ..... E-mail: .....

En cumplimiento de lo dispuesto en la LO 15/99 de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que los datos personales facilitados por usted serán incorporados a un fichero que quedará bajo la responsabilidad del Dpto. de Congresos de la Fundación General de la Universidad de Alcalá para finalidades de promoción y otras relaciones con este curso. La cumplimentación del presente formulario implica la autorización al Dpto. de Congresos de la Fundación General de la Universidad de Alcalá, para usar los datos personales facilitados con la finalidad citada. Podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación y cancelación, en su caso, en nuestras oficinas.

Enviar a: Secretaría del Curso: Fundación General de la Universidad de Alcalá • Departamento de Congresos  
c/ Imagen, 1-3. 28801 Alcalá de Henares. Madrid. • Tlfno.: + 34 91 879 74 30 • Fax: +34 91 879 74 55 • Email: congresos@fgua.es

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Fundación General de la Universidad de Alcalá  
Departamento de Congresos  
C/ Imagen, 1 – 3  
28801 Alcalá de Henares. Madrid  
Tel: 91 879 74 30  
Fax: 91 879 74 55  
Email: congresos@fgua.es  
web: www.fgua.es

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

	Importe
• General	600 €
• Estudiantes	150 €

- Los estudiantes deberán acreditar esta situación mediante una carta certificada de su Universidad o Centro de Formación.
- El curso dará lugar a reconocimiento de créditos de libre elección de los alumnos de las Facultades de Ciencias Económicas y Empresariales y de Ciencias ambientales. Los alumnos de estas facultades pueden solicitar una extensión total del pago de la matrícula mediante carta a los coordinadores del curso.
- El pago se realizará mediante transferencia bancaria al siguiente número de cuenta cuyo titular es la Fundación General de la Universidad de Alcalá.

Entidad: CAJA DE MADRID  
Nº C/C: 2038 2249 87 6000321974  
Dirección: Avda. Reyes Católicos, 10  
28802. Alcalá de Henares (Madrid)

- En el momento de hacer la transferencia dejar constancia del nombre de la persona que se inscribe.



Universidad  
de Alcalá

Facultad de Ciencias Económicas  
y Empresariales



Organiza:



Fundación  
Universidad de Alcalá

# Curso

## ANÁLISIS ECONÓMICO PARA EL DISEÑO DE PLANES INTEGRALES DE CUENCA

Universidad de Alcalá  
Alcalá de Henares. Madrid  
Del 17 al 21 de septiembre de 2007



# ANÁLISIS ECONÓMICO PARA EL DISEÑO DE PLANES INTEGRALES DE CUENCA

Alcalá de Henares, del 17 al 21 de septiembre de 2007

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

La Directiva 2000/60/CE establece una serie de plazos para su implementación. Próximamente se debe proceder a la elaboración de los planes integrales de gestión de cuenca que deberán publicarse en octubre de 2009. Según el artículo 11 y 13 de dicha Directiva.

- Artículo 11. Programa de Medidas "Los Estados miembros velarán por que se establezca para cada demarcación hidrográfica, o para la parte de una demarcación hidrográfica internacional situada en su territorio, un programa de medidas, teniendo en cuenta los resultados de los análisis exigidos con arreglo al artículo 5, con el fin de alcanzar los objetivos establecidos en el artículo 4....."

- Artículo 13. Planes Hidrológicos de Cuenca "Los Estados miembros velarán por que se elabore un plan hidrológico de cuenca para cada demarcación hidrográfica totalmente en su territorio...."

Para la elaboración de los Planes de Cuenca será necesaria la utilización de instrumentos de análisis económico que permitan, por una parte, apoyar la selección de medidas de mejora del medio hídrico, siguiendo criterios de análisis coste-eficacia, por otra, evaluar los niveles de recuperación de costes de los servicios del agua, la utilización de los precios como incentivo de ahorro y la puesta en práctica del principio de quien contamina paga. Además de ello, el análisis económico debe servir para informar los procesos de decisión.

En ese sentido, el Grupo de Análisis Económico de Ministerio de Medio Ambiente, está desarrollando para este fin una serie de modelos de análisis y de herramientas informáticas que ayudarán a la elaboración y consecución de estos planes de cuenca: ECOAGUA (sistema de apoyo a la decisión para determinar el paquete de medidas a partir de un análisis de coste-eficacia implantado en un SIG), SICMACE (módulo del ECOAGUA donde se caracterizan las posibles medidas), MODERE (Modelo de decisión de los regantes).

El objetivo de este curso es presentar y familiarizar al estudiante con estas herramientas, además de profundizar en el modelo de análisis coste-eficacia y en el análisis de costes desproporcionados.

El Curso será impartido por un grupo de expertos del Ministerio de Medio Ambiente, de la Universidad de Alcalá y de otras Universidades.

## DURACIÓN Y FECHA

El Curso tendrá una duración de 30 horas, y se impartirá entre los días 17 y 21 de septiembre, en jornada de mañana y tarde.

## LUGAR

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Alcalá. Antiguo Convento de Mínimos Plaza de la Victoria, s/n. Alcalá de Henares.

## DIPLOMA

A la finalización del Curso, la Fundación General de la Universidad de Alcalá extenderá un certificado acreditativo de su realización, con el número de horas lectivas, a los alumnos que superen las pruebas pertinentes y hayan asistido a las clases con regularidad.

## DIRIGIDO A

Técnicos y estudiantes relacionados con el análisis económico del uso del agua.

## PROGRAMA DEL CURSO

### Lunes 17. ESCENARIOS

09:00 – 09:30	Entrega de documentación.
09:30 – 10:00	Sesión inaugural.
10:00 – 12:00	Introducción. Análisis Económico en el Plan de Cuenca. Josefina Maestu Unturbe (GAE, MMA)
12:00 – 14:00	Análisis de Escenarios del Plan de Cuenca. Carlos Mario Gómez (UAH y GAE, MMA)
16:00 – 18:00	Taller: Aplicaciones Informáticas y Diseño de escenarios Carlos Gutiérrez (UCO y GAE, MMA) y María del Tránsito Sánchez (GAE, MMA)

### Martes 18. DEMANDA DE AGUA AGRARIA

10:00 – 12:00	Análisis de la Demanda de Agua en la Agricultura. Julio Berbel (UCO)
12:00 – 14:00	Impacto de la PAC y la condicionalidad en la demanda de agua de la agricultura. Consuelo Varela (UPM-ETSIAM)
16:00 – 18:00	Taller: Modelo de decisión de los regantes MODERE. Carlos Gutiérrez (UCO y GAE, MMA) y José Antonio Criado (GAE, MMA)

### Miércoles 19. COSTE EFICACIA

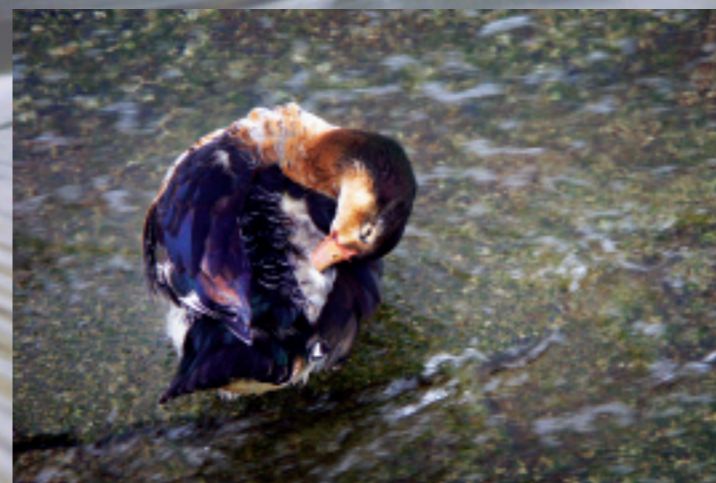
10:00 – 12:00	Análisis Coste Eficacia Carlos Mario Gómez (UAH y GAE, MMA)
12:00 – 14:00	Análisis de Costes Desproporcionados Josefina Maestu Unturbe (GAE, MMA)
16:00 – 18:00	Taller: ECOAGUA. Juan Carlos Cano y Elvira del Pozo (Tragsatec)

### Jueves 20. COSTES DEPROPORCIONADOS

10:00 – 12:00	Identificación y caracterización de Medidas (SICMACE) Lorenzo Domingo (GAE, MMA)
12:00 – 14:00	Casos Específicos de Análisis de costes desproporcionados. Begoña Álvarez (CSICY GAE, MMA)
16:00 – 18:00	Taller: Análisis de costes desproporcionados en el Serpis. Javier Ferrer/Salvador del Saz (CHJ)

### Viernes 21. RECUPERACIÓN DE COSTES

10:00 – 12:00	Recuperación de costes: Precio como incentivo y justificación de excepciones. Alberto del Villar (UAH y GAE, MMA)
12:00 – 14:00	Casos concretos del Análisis. Mario Urrea (CHS).
14:00 – 14:30	Clausura y entrega de diplomas. Carlos Mario Gómez (UAH y GAE, MMA)



## CUADRO DE PROFESORES

### Coordinación

Josefina Maestu (Ministerio de Medio Ambiente)  
Carlos Mario Gómez (Universidad de Alcalá y MMA)

### Profesores:

**Begoña Álvarez**  
Investigadora Titular. CSIC (Centro de Estudios de Investigaciones Científicas). Grupo de Análisis Económico. MMA

**Julio Berbel Vecino**  
Profesor Titular. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes Universidad de Córdoba

**Juan Carlos Cano**  
Licenciado en Química  
Dirección Adjunta de Planificación Ambiental. TRAGSATEC

**José Antonio Criado**  
Ingeniero Agrónomo.  
Grupo de Análisis Económico, MMA

**Lorenzo Domingo**  
Licenciado en Economía  
Grupo de Análisis Económico. MMA

**Javier Ferrer**  
Jefe de la Oficina de Planificación.  
Confederación Hidrográfica del Júcar

**Carlos Mario Gómez Gómez**  
Profesor Titular de Fundamentos de Análisis Económico. Universidad de Alcalá  
Grupo de Análisis Económico, MMA

**Carlos Gutiérrez**  
Ingeniero Agrónomo. Universidad de Córdoba.  
Grupo de Análisis Económico. MMA

**Josefina Maestu Unturbe**  
Coordinadora de Análisis Económico de la DMA.  
Ministerio de Medio Ambiente

**María del Tránsito Sánchez Tamarit**  
Licenciada en Economía  
Grupo de Análisis Económico. MMA

**Elvira del Pozo Campos**  
Ingeniero Agrónomo. Área de Desarrollo Rural.  
TRAGSATEC

**Mario Urrea**  
Jefe de la Oficina de Planificación.  
Confederación Hidrográfica del Segura

**Consuelo Varela Ortega**  
Profesor Titular del Departamento de Economía y Ciencias Sociales Agrarias  
Universidad Politécnica de Madrid

**Alberto del Villar García**  
Doctor en Ciencias Económicas. Departamento de Economía Aplicada. Universidad Alcalá.  
Grupo de Análisis Económico. MMA