

# VERANO 06

# UAH

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

112-01/UAH

AGUA Y SANEAMIENTO  
AMBIENTAL EN  
PROYECTOS DE  
EMERGENCIA Y DE  
COOPERACIÓN AL  
DESARROLLO

Directores

**Miguel Martín-Loeches Garrido**  
**Luis F. Rebollo Ferreiro**

**Fechas:** 3 al 7 de julio de 2006**Horario:**

9:45 h. a 19 h. (la hora de salida es variable, conforme se detalla en el programa que figura más adelante).

**Horas lectivas:** 30 horas**Créditos de libre elección:** 2 créditos**Lugar de realización:**

Salón de Actos. Facultad de Ciencias. Campus Externo

**Precio:**

General: 90 €

Especial: 75€ (Alumnos de la UAH)

**Cantidad de alumnos:**

Mínimo: 30 alumnos. Máximo: 60 alumnos

**Información:****Secretaría de Cursos de Extensión**

Vicerrectorado de Extensión Cultural y Universitaria

Patio de Santo Tomás de Villanueva

Colegio de San Ildefonso. Plaza de San Diego, s/n

28801 Alcalá de Henares (Madrid)

Tels.: 91 885 40 90, 91 885 46 93 Fax: 91 885 44 91

E-mail: cursos.extension@uah.es Web: www.uah.es

**Organizan**

Vicerrectorado de Extensión Cultural y Universitaria  
Vicerrectorado Campus de Guadalajara y Coordinación  
Facultad de Ciencias Ambientales  
Departamento de Geología

**Patrocinan****Colabora**

Fundación General de la Universidad de Alcalá

# UAH

# VERANO 06



112-01/UAH

AGUA Y SANEAMIENTO  
AMBIENTAL EN  
PROYECTOS DE  
EMERGENCIA Y DE  
COOPERACIÓN AL  
DESARROLLO

Directores

**Miguel Martín-Loeches Garrido**  
**Luis F. Rebollo Ferreiro**

**Perfil del alumno:**

El curso está dirigido preferentemente a licenciados, ingenieros y estudiantes universitarios de estudios científicos y/o técnicos relacionados con el medio ambiente, con inquietudes en el área del agua y el saneamiento ambiental en contextos de ayuda humanitaria.

**Objetivos del curso:**

- Mostrar la actividad y responsabilidad de los cooperantes técnicos en agua y saneamiento en los proyectos de emergencia y en los de ayuda al desarrollo.
- Conocer las principales técnicas de captación, distribución y tratamiento de aguas para abastecimiento en estos contextos, así como los mecanismos y/o recursos para incentivar entre las poblaciones beneficiarias el correcto uso del agua y el mantenimiento de las instalaciones.
- Conocer los principales riesgos a que se ve sometida la población en países subdesarrollados o en situaciones de emergencia en relación con la falta de higiene y la insalubridad del agua.
- Exponer el abanico de diferentes situaciones que se pueden presentar en este tipo de proyectos.
- Adquirir los conocimientos rudimentarios y las técnicas básicas para diseñar y ejecutar un proyecto elemental de ayuda al desarrollo o en situaciones de catástrofe en materia de suministro de agua potable y saneamiento ambiental.
- Estimular en las personas interesadas en el medio ambiente a la participación en actividades solidarias con los sectores desfavorecidos o en situaciones de catástrofe o emergencia.

**Programa:****LUNES, 3 DE JULIO**

9:45-10:15 h.

Entrega de documentación y Presentación del Curso.  
Directores del Curso

10:15-11:45 h.

La cooperación al desarrollo y la ayuda de  
emergencia. Organismos internacionales.  
J. Daniel Oliva (Universidad Carlos III)

12:00-13:30 h.

El papel de las ONGD en la cooperación al desarrollo  
y en situaciones de emergencia.  
Manuel Guedán (CICODE)

15:00-16:00 h.  
Trastornos y enfermedades vinculados al contacto con aguas contaminadas.  
Jesús González (Médicos Del Mundo)

16:15-17:45 h.  
Análisis del medio hídrico para la elaboración de proyectos de agua y saneamiento.  
Luis F. Rebollo (Universidad de Alcalá)

18:00-20:00 h.  
Evaluación de los recursos hídricos de una región (sesión práctica).  
Javier Temiño y Luis F. Rebollo (Universidad de Alcalá)

## MARTES, 4 DE JULIO

9:45-11:15 h.  
Tecnologías apropiadas de captación y elevación de agua en contextos de desarrollo.  
Miguel Martín-Loeches (Universidad de Alcalá)

11:30-13:00 h.  
Sistemas de distribución de agua comunales.  
José Luis Palencia (IDOM)

14:30-16:30 h.  
Diseño de una red de distribución de agua en un campo de refugiados (sesión práctica).  
José Luis Palencia (IDOM) y M<sup>a</sup> Eugenia Hernández (Ingeniería Sin Fronteras)

16:45-17:45 h.  
Calidad, control, tratamiento y desinfección del agua.  
Carlos Moreno (Canal de Isabel II)

18:00-19:00 h.  
Control de la calidad y protección de fuentes de agua en proyectos de cooperación.  
Pablo Alcalde (Acción Contra el Hambre)

## MIÉRCOLES, 5 DE JULIO

9:45-11:15 h.  
El saneamiento ambiental.  
Víctor Arroyo (Acción Contra el Hambre)

11:30-12:30 h.  
Promoción de la higiene en contextos de desarrollo y emergencias.  
Blanca Carazo (Acción Contra el Hambre)

12:45-13:45 h.  
Necesidades formativas y perfil del cooperante en proyectos de agua y saneamiento.  
Fernando Navarro (Acción Contra el Hambre)

15:15-16:45 h.  
Definición y gestión de proyectos de agua y saneamiento.  
Pablo Alcalde (Acción Contra el Hambre)

17:00-19:00 h.  
Aplicación del "marco lógico" para el diseño de un proyecto de agua y saneamiento (Sesión práctica).  
Pablo Alcalde y Víctor Arroyo (Acción Contra el Hambre)

## JUEVES, 6 DE JULIO

9:45-11:45 h.  
Mesa Redonda.  
Ponentes de ONGD y Universidades.

12:00-13:30 h.  
Estudio de casos (I): África subsahariana.  
Jordi Cardona (Intermón Oxfam)

15:00-16:00 h.  
Estudio de casos (II): Nicaragua.  
Miguel Martín-Loeches (Universidad de Alcalá)

16:15-17:15 h.  
Estudio de casos (III): Tanzania  
Alejandro Jiménez (Ingeniería Sin Fronteras)

17:30-18:30 h.  
Estudio de casos (IV): Sudeste de Asia.  
Jaime Bará (Cruz Roja Española)

## VIERNES, 7 DE JULIO

9:45-10:45 h.  
Estudio de casos (V): Angola.  
Gabriel Luis Miguel (Universidad Agostinho Neto)

11:00-12:00 h.  
Experiencias de los alumnos participantes en el Curso.  
Alumnos participantes en el Curso

12:15-13:15 h.  
Encuesta, Entrega de Diplomas y Clausura del Curso.  
Directores del Curso

## Profesores

Pablo Alcalde (ACH), Víctor Arroyo (ACH), Jaime Bará (CRE), Blanca Carazo (ACH), Jordi Cardona (IO), Jesús González (MDM), Manuel Guedán (CICODE), M<sup>a</sup> Eugenia Hernández (ISF), Alejandro Jiménez (ISF), Miguel Martín-Loeches (UAH), Gabriel L. Miguel (UAN), Carlos Moreno (CYII), Fernando Navarro (ACH), J. Daniel Oliva (UC3M), José Luis Palencia (IDOM), Luis F. Rebollo (UAH), Ulpiano Ruiz-Rivas (UC3M), Javier Temiño (UAH), Rosa Vicente (UAH).

## NORMAS DE MATRÍCULA

- Los alumnos podrán realizar la matrícula personalmente, por e-mail o por fax. En cualquier caso deberá acompañarse del resguardo del pago de la matrícula en el que deberá reflejarse, imprescindiblemente, el código del curso, el nombre del alumno y su DNI. La organización de los cursos no se hace responsable de los problemas que pudieran ocasionar en la matrícula del alumno la falta parcial o total de estos datos.
- En caso de que la matrícula fuera pagada por otra persona que no fuera el mismo alumno, el comprobante de transferencia debe estar a nombre del alumno y aparecer en él su DNI.
- El importe de la matrícula se deberá abonar mediante ingreso o transferencia a la cuenta 2038-2201-26-6000670157 [Caja Madrid. Sucursal: C/ Libreros, 10-28801 Alcalá de Henares, Madrid], a nombre de la Fundación General de la Universidad de Alcalá, Cursos de Extensión Cultural y Universitaria. Es imprescindible poner en el concepto de la transferencia, el código de cada curso (NNNN-NN/UAH).
- En caso de renuncia por parte del alumno, se le devolverá el 80% del importe de la matrícula, siempre y cuando la renuncia se comuniqué por escrito o por correo electrónico, como mínimo 5 días antes del inicio del Curso. En caso contrario, el alumno no tendrá derecho a la devolución de las tasas pagadas.
- La devolución del importe íntegro de la matrícula sólo se contempla en caso de suspensión o anulación del Curso.
- La asistencia a los cursos da derecho a la obtención de un diploma acreditativo y de un Certificado de horas, previo informe favorable de aprovechamiento del Director del Curso.
- Los cursos pueden sufrir alguna modificación en cuanto a su sede de celebración, o anularse por motivos ajenos a la organización.

## CÓMO MATRICULARSE

La matrícula podrá realizarse a partir del 30 de marzo de 2006 y cerrará una semana antes de comenzar el curso seleccionado. La documentación puede ser entregada personalmente\*, por e-mail o por fax en:

### Secretaría Cursos de Extensión

Oficina de Atención al Estudiante  
Patio de Santo Tomás de Villanueva  
Colegio de San Ildefonso. Plaza de San Diego, s/n  
28801 Alcalá de Henares (Madrid)  
Fax: 91 885 44 91 E-mail: cursos.extension@uah.es

\* La entrega personal de documentos podrá realizarse de lunes a viernes, de 10.00 a 13.30 h y de 16.00 a 20.00 h.

112-01/UAH  
**AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL EN PROYECTOS DE EMERGENCIA Y DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO**

## I. DATOS PERSONALES

Nombre

Apellidos

DNI / Pasaporte

Dirección

CP

Ciudad

Provincia

Teléfono

Móvil

E-mail

## II. INFORMACIÓN SOBRE EL PAGO

¿Pago la(s) matrícula(s) ? SI  NO

¿Adjunta el resguardo? SI  NO

Total transferido

## III. SOLICITUD DE BECA

Sigüenza SI  NO

Código Curso

## IV. OBSERVACIONES