



CALENDARIO

Fechas: Del 1 de octubre de 2015 al 4 de febrero de 2016.

Horario: Lunes a viernes, de 16:00 h. a 20:30 h.
(y un viernes y cuatro sábados por la mañana).

Lugar: Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente.
Campus Externo. Universidad de Alcalá.
Cra. Nal. II, km. 33,600. Alcalá de Henares (Madrid).

PREINSCRIPCIÓN

Del 4 de mayo al 11 de julio de 2015 (si no se cubrieran las plazas, se ampliaría hasta el 12 de septiembre de 2015).

Fundación General de la Universidad de Alcalá (FGUA).
Departamento de Formación.
C/ Imagen, 1-3. 28801 - Alcalá de Henares (Madrid).

Teléfono: 91 879 74 36 **E-mail:** cursos@fgua.es

Documentación a presentar:

- ✓ Fotocopia del DNI (o pasaporte, para extranjeros).
- ✓ Fotografía de tamaño carné.
- ✓ Fotocopia compulsada del título universitario con que se accede al Estudio (con título extranjero no homologado, copia del título y de la certificación académica, debidamente traducidos y legalizados).
- ✓ Curriculum vitae.
- ✓ Resguardo del pago de la preinscripción validado por la entidad bancaria.
- ✓ Impreso de solicitud de preinscripción debidamente cumplimentado.

Número de plazas ofertadas: 20 (mínimo) a 26 (máximo)

MATRÍCULA

Del 7 al 10 de septiembre de 2015 (de no cubrirse todas las plazas, se habilitará un segundo periodo del 5 al 8 de octubre de 2015, aplazándose el comienzo de las clases al día 13 de octubre).

Fundación General de la Universidad de Alcalá. Dpto. de Formación. C/ Imagen, 1-3. 28801 - Alcalá de Henares.

Importe: 1.980 €

Pago de preinscripción: 180 € (a descontar del importe total).

Forma de pago: Único.

BECAS

Se dotará una beca-colaboración de 1.800 € (la totalidad de la matrícula, salvo el importe de la preinscripción) para uno de los alumnos/as preinscritos. Además se dotarán 2 becas de 900 € para personas vinculadas a ONGD del sector y otras 3 becas de 600 € para público en general.

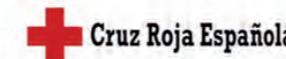
INFORMACIÓN

Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente.
Campus Externo. Universidad de Alcalá

Teléfono: 91 885 49 04 **E-mail:** carmen.leiva@uah.es

Web: www3.uah.es/expertoashci

INSTITUCIONES COLABORADORAS



7ª edición



Especialización en **ASHCI**



Título Propio de Posgrado
www3.uah.es/expertoashci

Posgrado de Especialización en **AGUA, SANEAMIENTO E HIGIENE EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

Del 1 de octubre de 2015 al 4 de febrero de 2016
36 créditos ECTS (252 horas de clases presenciales)

Con el
apoyo de



Organizado
conjuntamente con





OBJETIVO

El posgrado tiene como objetivo formar expertos y profesionales de la cooperación al desarrollo y la asistencia humanitaria en el ámbito del agua, el saneamiento y la promoción de la higiene

En esencia, pretende:

- ✓ Cubrir los fundamentos del ciclo de proyecto aplicado de forma específica al sector del agua, saneamiento e higiene en proyectos de desarrollo y emergencias.
- ✓ Mostrar y manipular las herramientas y métodos habituales en prospección y captación de aguas subterráneas y superficiales para el abastecimiento a poblaciones en crisis.
- ✓ Dar a conocer y manejar los fundamentos de hidráulica precisos para diseñar redes elementales de distribución de agua.
- ✓ Enseñar la metodología más apropiada para resolver los problemas de saneamiento unifamiliar y comunal, y cómo integrarla en proyectos de agua.
- ✓ Mostrar los componentes de las campañas para la promoción de higiene y facilitar herramientas para trabajar a nivel comunitario.
- ✓ Cualificar a los participantes en intervenciones de emergencia eficaces en el ámbito del abastecimiento de agua salubre, la evacuación segura de excretas y la promoción de prácticas higiénicas en situaciones de catástrofe humanitaria.

Todo ello desde un enfoque participativo y basado en derechos.

Además de la formación teórica, estos aspectos de cubrirán mediante actividades prácticas con una extensión aproximada del 50% de las horas totales del curso. Un bloque específico del mismo aborda las acciones de ayuda humanitaria en situaciones de emergencia, que son objeto de especial atención en el curso.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

- ✓ Profesionales o voluntarios que desarrollan su labor humanitaria en organizaciones no gubernamentales, en ámbitos no especializados en agua, saneamiento e higiene, que pretenden completar su formación en este terreno.
- ✓ Graduados universitarios, licenciados, diplomados, ingenieros o arquitectos de reciente titulación o que desean completar su formación en el ámbito de la respuesta a emergencias y/o la cooperación al desarrollo en el sector de abastecimiento de agua, saneamiento ambiental y promoción de la higiene.

PROFESORADO

El profesorado del posgrado está constituido por un grupo de profesionales con amplia trayectoria -en sede y terreno- procedentes de las principales organizaciones humanitarias en el ámbito WASH, además de profesores universitarios y de otros profesionales autónomos con amplia experiencia vinculados igualmente al agua, el saneamiento y la promoción de la higiene en cooperación internacional para el desarrollo.

DIRECCIÓN

M^a Eugenia Moya Palomares

Luis F. Rebollo Ferreiro

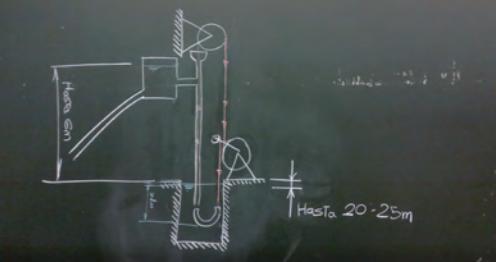
Profesores del Dpto. de Geología, Geografía y Medio Ambiente. Miembros del Grupo de Investigación multidisciplinar para el desarrollo humano en países con bajo IDH (COOPUAH)

COORDINACIÓN TÉCNICA

Pablo Alcalde Castro

Responsable de Agua y Saneamiento en la ONGD Acción Contra el Hambre

Con el apoyo de la Oficina de Cooperación Solidaria. Universidad de Alcalá.



PROGRAMA

I. INTRODUCCIÓN A LOS PROYECTOS DE AGUA, SANEAMIENTO E HIGIENE (3 ECTS). Agua y saneamiento en los ODM y ODS. Marco lógico y el ciclo de proyecto. El agua como derecho humano. Valor económico del agua. Gestión integral del agua y saneamiento. Enfoque participativo y basado en derechos. El Proyecto Esfera.

II. PROSPECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS (8 ECTS). Análisis y explotación de los recursos hídricos. Aguas superficiales y subterráneas. Calidad química. Normas e indicadores de calidad. Prospección de aguas subterráneas. Geofísica aplicada. Pozos excavados y perforados. Captaciones de manantial. Ensayos de bombeo.

III. CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA (6 ECTS). Tecnologías de elevación de agua. Dimensionado y selección de la bomba. Consumos. Redes de distribución. Recuperación de agua de lluvia. Protección de captaciones y recursos. Hidráulica y redes. Almacenamiento. Agua y agricultura. Bombeo solar.

IV. SANEAMIENTO Y SALUD PÚBLICA (6 ECTS). Calidad microbiológica del agua. Tratamiento domiciliario. Saneamiento ambiental. Letrinas. Reutilización de aguas residuales. Filtros verdes. Redes de saneamiento y pluviales. Enfermedades relacionadas con el agua y saneamiento. Promoción a la higiene. Metodologías PHAST, PARA, DRP, KAP. Técnicas de investigación en promoción de la higiene.

V. INTERVENCIONES DE EMERGENCIA (5 ECTS). Equipamientos. Intervención práctica. Tratamiento de agua para suministro. Análisis de aguas. Técnicas y equipamiento utilizados. Normativa y estándares. Recogida de muestras. Tratamiento específico del cólera. Gestión de riesgos. El enfoque de la caracterización de amenazas naturales. Prevención y mitigación de desastres.

VI. ELEMENTOS TRANSVERSALES EN AGUA, SANEAMIENTO E HIGIENE (5 ECTS). Género e infancia en la gestión del agua. Personas con discapacidad. Evaluación económica de proyectos. Presupuestos. Sistemas de información geográfica. Fortalecimiento institucional. Construcción y materiales básicos en obra civil. Logística en programas de obra civil. Pliegos técnicos. Ejemplos. Seguridad en el terreno.

VII. TRABAJO FINAL DE POSGRADO (3 ECTS). Realización de un trabajo sobre un caso práctico relacionado con la temática del posgrado, con la tutela y orientación de uno o varios tutores.