

NORMAS DE ADMISIÓN

Podrá acceder a los estudios de Máster Propio UCM, si se encuentra:

- En posesión de un título universitario de Licenciado, de Grado, Arquitecto o Ingeniero
- Realizando el último curso de la titulación que dé acceso al Máster Propio y cumple ciertos requisitos
- Casos especiales, visitar página web o solicitar información en Secretaría.

Toda la información respecto a la inscripción, matrícula y reserva de plaza la puede encontrar en el siguiente enlace web:

<https://www.ucm.es/iuca/magister-en-gestion.-auditoria-y-planificacion-medioambiental-agua-y-energia>

INFORMACIÓN BÁSICA

Sede del Magíster: Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA).

Duración del programa: De octubre del 2015 a septiembre del 2015

Periodo lectivo: De enero del 2016 a Junio del 2016.

Horario: Martes, Miércoles y Jueves de 16:00h. a 20:30h.

Número de créditos: 50 (30 ECTS)

Coste de la matrícula: 4.000 €

Reserva de Plaza: 40 € (a descontar del pago de matrícula)

Periodo de inscripción: abierto hasta el 30 de noviembre del 2015

ASISTENCIA FINANCIERA

La Agencia Española de Cooperación internacional para el Desarrollo (AECID), otorga distintas ayudas a estudiantes latinoamericanos y de otros grupos de países. Información: <http://becasmae.es>

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA/UCM)

Web Instituto: <http://www.ucm.es/iuca>

e-mail: ica@iuca.ucm.es

Máster: <https://www.ucm.es/iuca/magister-en-gestion.-auditoria-y-planificacion-medioambiental-agua-y-energia>

Telf: (+34) 91.394.32.92
(+34) 91.394.32.95

Dirección: C/ Manuel Bartolomé Cossío s/n
Ciudad Universitaria
28040, Madrid – España



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA/UCM)

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



MAESTRO PROPIO UCM 2015/2016

**“GESTIÓN, AUDITORIA Y PLANIFICACIÓN
MEDIO AMBIENTAL (AGUA Y ENERGÍA)”**

Director: Catedrático D. José Antonio Sotelo Navalpotro

En el 2014, año del agua y la energía, incorporamos a nuestros planes de estudio de postgrado el Máster Propio en "Gestión, Auditoria y Planificación Medioambiental (Agua y Energía).

El Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA), desde el que se impartirá dicho Máster Propio UCM, reúne y acoge un importante grupo de investigadores y profesores especializados en temas de cambio climático, agua y energía especialmente en lo relativo a las actividades, políticas y medidas de mitigación, y está dirigido por el Catedrático de Análisis Geográfico Regional de la universidad Complutense don José Antonio Sotelo Navalpotro, Director del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales.

FINALIDAD

El presente curso está dirigido a proporcionar una formación específica en la gestión, la auditoría y la planificación medioambiental, en materia de agua y energía; con el fin de dar respuesta a una creciente demanda de expertos (economistas, juristas, ambientólogos, geógrafos, geólogos, ingenieros,...) en materia de recursos hídricos y energía, desde enfoques interdisciplinares. Todo ello sin olvidar que ambos sistemas son sumamente complejos, pues en su dinámica general intervienen factores naturales, humanos, económicos, sociales, políticos,..., lo que coadyuva a la puesta en práctica del trabajo, estudio, análisis y gestión en equipo. Con todo ello, el objetivo general del mismo es cubrir los aspectos científicos y aplicados que capaciten a los alumnos y alumnas, para llevar a cabo una gestión racional de recursos escasos en el ámbito del desarrollo sostenible

OBJETIVOS

El presente Máster Propio UCM tiene por objeto la formación de expertos dotados de conocimientos básicos sobre las peculiares características de la gestión del agua y de la energía, tanto naturales como socio-económicas y también de una formación específica orientada hacia su gestión y manejo. Todo ello, con el fin de que sean competentes para: analizar la realidad del medioambiente en materia de agua y energía desde perspectivas integradoras; realizar diagnósticos eficientes (identificando, ponderando y analizando desde perspectivas globales los problemas complejos), coordinar y/o participar en la elaboración de instrumentos para su gestión (identificación de objetivos, diseño de planes de acción, de procesos de participación pública, establecimiento de estrategias, definición de indicadores, procedimientos de seguimiento y evaluación, etc.)

Y, por último, destacar que los alumnos que cursen el Máster Propio UCM podrán desarrollar su actividad profesional o de investigación y asesoramiento en las

Administraciones, Centros de Investigación, Universidades y Empresas, tanto públicas como privadas, Consultoras, Gabinetes, Formación y Docencia.

PROGRAMA ACADÉMICO

- Mód. 1. Tema 1. Introducción: La Gestión del Medioambiente
- Mód. 1. Tema 2. Los Recursos Hídricos: El Agua. Conceptos básicos, fuentes y políticas de gestión
- Mód. 1. Tema 3. La Energía. Conceptos básicos, fuentes y políticas de gestión
- Mód. 1. Tema 4. Principios fundamentales de las auditorias y la planificación medioambiental: El agua y la energía
- Mód. 2. Tema 5. Gestión Integral del Medioambiente: Las Áreas Litorales
- Mód. 2. Tema 6. Desarrollo Sostenible y Economía de los Recursos Naturales
- Mód. 2. Tema 7. Políticas de Medio Ambiente y Administración Pública del Agua y de la energía
- Mód. 2. Tema 8. La planificación Ambiental y Ecológica del Agua
- Mód. 2. Tema 9. La gestión del Medio Ambiente Urbano desde la perspectiva del Agua
- Mód. 2. Tema 10. La Planificación Hidrológica
- Mód. 2. Tema 11. Comercialización del Agua
- Mód. 2. Tema 12. Catástrofes Ambientales: Naturales y Antrópicas
- Mód. 2. Tema 13. La Gestión de la Energía
- Mód. 2. Tema 14. Prospectiva integrada: Los SIG en la Planificación Ambiental
- Mód. 2. Tema 15. Los Sistemas de Gestión y Auditorias Medioambientales: Aplicación a los recursos hídricos y la energía
- Mód. 3. Tema 16. El Mercado de Derechos de Emisión de GEI
- Mód. 3. Tema 17. Contabilidad de los Derechos de Emisión de GEI
- Mód. 3. Tema 18. Gestión de Espacios Naturales: La Gestión del Paisaje

ESTRUCTURA

El Máster Propio UCM, tal como exige la normativa de "títulos propios " de la UCM, incluye una carga lectiva de 500 horas repartidas en:

.- 300 horas de tipo teórico, para la que contará con profesorado especialista de la UCM y la colaboración de especialistas de otras instituciones como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), los Ministerios de Medio Ambiente y Economía, la Universidad Politécnica de Almería, la Universidad de Alicante, etc.

.- 200 horas adicionales repartidas entre clases prácticas, visitas a instalaciones de interés específico que requerirán desplazamientos a otras localidades, y, tutorías destinadas a colaborar con los alumnos en la elaboración del trabajo final de Master (requisito para la concesión del título).