



### REQUISITOS Y TITULACIÓN

El Máster está dirigido a geólogos y a otros profesionales que quieran especializarse en la Gestión de Aguas Subterráneas e Hidrogeología. Para acceder al mismo, se requiere titulación universitaria con conocimientos básicos de geología.

Los alumnos que superen las distintas actividades formativas, obtendrán el Diploma de MÁSTER EN GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS expedido por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía.

### MATRÍCULA

La matriculación se realizará mediante reserva de plaza que serán completadas por riguroso orden de inscripción. La reserva de plaza se realizará mediante el ingreso de 250 € a deducir del importe total.

El Máster tiene un precio de 2.450€. Los geólogos colegiados y los profesionales pertenecientes a empresas patrocinadoras tendrán una bonificación del 20% en el precio de la matrícula. El pago puede fraccionarse en dos plazos con un sobrecoste de 60€ en el primer pago y deberá abonarse, al igual que la reserva, mediante transferencia a la c. c. ES43/0128/0700/71/0500003546 de BANKINTER. Deben enviar el justificante de pago a la Secretaría del Máster.

### SECRETARÍA DEL MÁSTER

**Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía**  
C/ Balbino Marrón, 3 (Edificio Viapol) Planta2ª, Módulo 14  
- 41018 Sevilla  
Web: [www.icoga.es](http://www.icoga.es)  
Email: [masterhidrogeologia@icoga.es](mailto:masterhidrogeologia@icoga.es)  
Teléfono: 954 660 020  
Fax: 954 638 319

### COLABORAN



### ORGANIZA



# ICOGA

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía



# 2ª Edición

## Máster en Gestión de Recursos Hídricos Subterráneos

### Sevilla 2014-2015



### Inauguración 1 octubre 2014



# ICOGA

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía

### PARTICIPAN



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



## PRESENTACIÓN

Esta 2ª edición del Máster refleja el compromiso del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía por continuar mejorando el conocimiento y la gestión de los recursos hídricos subterráneos en nuestro entorno. Su objetivo principal es formar profesionales para la administración pública y/o el mundo empresarial, que conozcan las últimas innovaciones y tengan capacidad para buscar las mejores soluciones técnicas a problemas de abastecimiento de aguas, contaminación, protección de medio ambiente hídrico, etc. Además de los aspectos técnicos, en el Máster se proporcionan los conocimientos prácticos del funcionamiento de la administración pública del agua.

## PROGRAMA

El Máster se estructura en los siguientes módulos:

01. Principios y Conceptos Básicos
02. Hidrología Superficial
03. Hidrogeología
04. Química y Calidad del Agua
05. Prospección Geofísica
06. Captación de Aguas Subterráneas
07. Acuíferos Costeros
08. Contaminación y Protección de Aguas Subterráneas
09. Legislación
10. Modelización de Acuíferos
11. Sistemas de Información Geográfica
12. Las Aguas Subterráneas en Andalucía
13. Hidrogeología Aplicada a la Obra Civil y Minería
14. Gestión de Recursos Hídricos



## DURACIÓN Y METODOLOGÍA

El Máster tiene un carácter semipresencial con una duración de 60 créditos (600 horas).

La metodología docente se basa en:

- ▶ Clases presenciales, que suponen el 25% de la carga lectiva. Se impartirán quincenalmente conferencias y seminarios, habitualmente los viernes de 16 a 21 horas. Estas sesiones se complementarán con algunas visitas de campo y prácticas de aplicaciones informáticas los sábados en horario de mañana. Se requiere ordenador portátil para determinadas prácticas.
- ▶ Enseñanza on-line mediante la realización de actividades, problemas y exámenes de cada uno de los módulos (50% de la carga lectiva).
- ▶ Trabajo final de Máster (25% de la carga lectiva) que el alumno debe desarrollar bajo la dirección de un tutor.

## COMITÉ ORGANIZADOR DEL ICOGA

### Antonio Jesús García Guerrero

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio - Secretaría General de G. I. de Medio Ambiente y Agua

### José Daniel Liso Martín

Geólogo Consultor para Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

### Mercedes García Padilla

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio - Agencia de Medio Ambiente y Agua

### Francisco Moral Martos

Universidad Pablo de Olavide

## PROFESORADO

La plantilla de profesores está compuesta tanto por Profesores de universidad, que aportarán una perspectiva académica y científica, como por profesionales de reconocido prestigio en el campo de la Hidrogeología y la Gestión de Recursos Hídricos, que proporcionarán una visión práctica y aplicada al mundo empresarial y al de la administración pública.

Alejandro Carreras Costa (Euroestudios S. L.)

Antonio Castillo Martín (CSI-Universidad de Granada)

Antonio Franco Aranque (Cobre las Cruces S. A.)

Antonio J. García Guerrero (Secretaría de Medio Ambiente y Agua)

Antonio Pulido Bosch (Universidad de Almería)

Antonio Santos Morcillo (CHG)

Carlos Mediavilla Laso (IGME)

Carolina Guardiola Albert (IGME)

Crisanto Martín Montañés (IGME)

Daniel Porras Sanchiz (GEOLAND SERVICES S. L.)

Eduardo Lupiani Moreno (SEDELAM S. L.)

Francisco Moral Martos (Universidad Pablo de Olavide)

Iñaki Vadillo Pérez (Universidad de Málaga)

Joaquín del Val Melús (Geólogo Consultor)

José Antonio Fernández Sánchez (CHT)

José Benavente Herrera (Universidad de Granada)

José Daniel Liso Martín (Geólogo Consultor en CLC - CHG)

José Javier Cruz San Julián (Universidad de Granada)

Juan Antonio López Geta (IGME)

Juan Antonio Luque Espinar (IGME)

Juan Carlos Baquero Úbeda (Cobre las Cruces S. A.)

Juan Carlos Cerón García (Universidad de Huelva)

Juan Carlos Herrera Morcillo (Aquaconsultores S. L.)

Juan Carlos Rubio Campos (IGME)

Juan José Durán Valsero (IGME)

Luis M. Caneado Huescar (Agencia de Medio Ambiente y Agua)

Manuel Ollas Álvarez (Universidad de Huelva)

Mª del Carmen Cabrera Santana (Universidad de Las Palmas)

Mª Loreto Fernández Ruiz (IGME)

Mª Luisa Calvache Quesada (Universidad de Granada)

Mercedes García Padilla (Agencia de Medio Ambiente y Agua)

Miguel Rodríguez Rodríguez (Universidad Pablo de Olavide)

Miguel Simón Garrido Ruiz (ADIF)

Oscar Blasco Herguedas (EPTISA S. L.)

Pablo Sánchez Chamadoira (TRAGSATEC S. A.)

Pedro Carrasco Morillo (Universidad de Salamanca)

Ramón Mantecón Gómez (NIP S. A.)

Raúl Rodríguez Parra (Ghenova Ingeniería S. L.)

Ricardo Cantos Robles (Creatividad y Tecnología S. A.)

Santiago García López (Universidad de Cádiz)

Sergio Martos Rosillo (IGME)

Tomás García Ruiz (Creatividad y Tecnología S. A.)

Victor J. Cifuentes Sánchez (CHG)

Wenceslao Martín Rosales (Universidad de Granada)

