



## 1<sup>ER</sup> MASTER EN GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS.-ICOGA

### 1<sup>ª</sup> CIRCULAR FEBRERO 2010

#### PRESENTACIÓN

Este Máster refleja el interés del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía por mejorar el conocimiento y la gestión de los recursos hídricos subterráneos en nuestro entorno.

El objetivo principal de este Máster es formar profesionales, para la administración pública y/o el mundo empresarial, con un elevado nivel de competencia y capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares, que conozcan las últimas innovaciones en este campo 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 necesarios sobre el funcionamiento de la Administración Pública del Agua.

#### *DIRIGIDO A*

Titulados Universitarios que deseen completar su formación con un Programa Master que les permita ejercer en sectores relacionados con la gestión del agua.

#### PROGRAMA

El Programa Máster se estructura en los siguientes módulos:

1. PRINCIPIOS Y CONCEPTOS BÁSICOS
2. HIDROLOGÍA SUPERFICIAL
3. HIDROGEOLOGÍA
4. QUÍMICA Y CALIDAD DEL AGUA
5. PROSPECCIÓN GEOFÍSICA
6. CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
7. ACUÍFEROS COSTEROS
8. CONTAMINACIÓN Y PROTECCIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
9. MODELIZACIÓN DE ACUÍFEROS
10. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
11. LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ANDALUCIA
12. HIDROGEOLOGÍA APLICADA A LA OBRA CIVIL Y MINERÍA.



### 13. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS 14. LEGISLACIÓN

#### **DURACIÓN Y METODOLOGÍA**

El Master tiene un carácter semipresencial con una duración de 60 créditos (600 horas) distribuidos a lo largo de 12 meses. La metodología docente se basa en:

- Clases presenciales, que suponen el 30 % de la carga lectiva. Se impartirán una vez a la semana (alternándose jueves y viernes), de 16 a 21 horas.
- Enseñanza on-line mediante la realización de actividades, problemas y exámenes de cada uno de los módulos (45% de la carga lectiva). Se utilizará una Plataforma Virtual para que la gestión del material docente, actividades a desarrollar, foros, etc., se realice en las mejores condiciones de flexibilidad y calidad.
- Trabajo final de Master (25% de la carga lectiva) que el alumno debe desarrollar bajo la dirección de un tutor.

#### **REQUISITOS Y TITULACIÓN**

El Master 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 MASTER EN GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS expedido por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía.

#### **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 a la administración pública del agua.



Máster en Gestión de Recursos Hídricos Subterráneos  
Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía  
c/ Balbino Marrón nº 3, planta 2ª, módulo 14 - 41018 Sevilla  
Tlf.: 954/660020 Fax: 954/638319

---



## **MATRÍCULA**

Entre los preinscritos, y de acuerdo con los criterios de valoración, se seleccionarán los admitidos. En caso de existir alguna vacante, éstas se podrán cubrir respetando el orden resultante de la baremación realizada pasado el periodo de matriculación.

El master tiene un coste de 2200 €. Los geólogos colegiados y los profesionales pertenecientes a empresas patrocinadoras, según los casos, tendrán una bonificación del 20% en el precio de la matrícula.

Se ofertan 40 plazas. En el caso de existir más preinscritos, los criterios de admisión serán la titulación y su curriculum vitae.

## **COMITÉ ORGANIZADOR.**

- Antonio Jesús García Guerrero. Secretario ICOGA. Agencia Andaluza del Agua.
- José Daniel Liso Martín. Vocal ICOGA. Tragsatec -Agencia Andaluza del Agua.
- Mercedes García Padilla. Vocal ICOGA. Egmasa- Consejería de Medio Ambiente.
- Manuel Olías Álvarez. Vocal ICOGA. Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Huelva.

## **SECRETARÍA DEL MASTER.**

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía  
c/ Balbino Marrón nº 3, (Edif. Viapol), planta 2ª, módulo 14 - 41018 Sevilla  
Tlf: 954/660020 Fax: 954/638319

e-mail: [masterhidrogeologia@icoga.es](mailto:masterhidrogeologia@icoga.es)