



**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS  
FORESTALES**

**CURSO SUPERIOR EN TRATAMIENTO  
Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA**

Con la colaboración de



## PRESENTACIÓN

La gestión racional de los recursos hídricos continentales, se ha convertido en una de las principales preocupaciones para asegurar la calidad de vida en nuestro planeta, y el desarrollo económico sostenible de nuestras sociedades.

Durante mucho tiempo considerado como un simple fluido o un producto químico, el agua debe ser considerada hoy en día, como un medio de vida al que hace falta preservar tanto en cantidad como en calidad y diversidad.

Sus usos deben ser organizados para permitir satisfacer óptimamente la totalidad de las necesidades, evitar el despilfarro, impedir las degradaciones irreversibles y asegurar los reciclados indispensables, y, en todas circunstancias deben ser abordados en términos de costes y de equilibrios económicos y financieros.

### Dirigido a

- Universitarios que deseen completar su formación con un Curso Superior que les capacite para ejercer como profesionales en empresas donde la gestión del agua es una parte muy importante en el proceso de producción.
- Personas que deseen desarrollar su formación en sectores relacionados con la gestión del agua para mejorar sus expectativas de trabajo.

### Objetivos del Curso Superior

**ESPECIALIZACIÓN.** La finalidad principal de este Programa Master es alcanzar el nivel formativo óptimo para la resolución de las labores propias de diferentes departamentos de la empresa.

**FLEXIBILIDAD.** Prepara al alumno además, para adaptarse a diferentes equipos de trabajo estando capacitado para el desempeño de tareas multidisciplinares.

**PROMOCIÓN.** Igualmente este Master proporciona las herramientas que actúan como trampolín en el desarrollo profesional de alumno dentro de su empresa y en el sector del Medio Ambiente, donde se abre un abanico de posibilidades que se han multiplicado en los últimos años.

### Objetivos generales

- Tener un conocimiento sólido en los temas más relevantes que afectan a la gestión del agua y hacer hincapié en todas aquellas actuaciones llevadas a cabo en la gestión del agua, siempre desde la óptica del desarrollo sostenible.
- Se busca el entendimiento, por parte de los participantes, del vínculo suelo/agua subterránea enfocado a una mejor comprensión del problema que puede existir y, de este modo, poder elaborar un estudio adecuado.
- Establecer las características del medio acuático y las fuentes de contaminación que le afectan, los límites legales en los parámetros de calidad de las aguas, y los sistemas de depuración y de vigilancia del medio acuático existentes.
- Conseguir que los alumnos posean una idea global de la gestión del agua y que puedan ser capaces de identificar los problemas y llegar a soluciones válidas, tras haber analizado diferentes alternativas.

## INFORMACIÓN AL ALUMNO

### Duración

El Curso Superior en Tratamiento y Gestión Integral del Agua tiene una duración de **7 meses** con un total de **400 horas**.

### Campus y Metodología de aprendizaje

Para que puedas realizar tu formación en las mejores condiciones de flexibilidad y calidad, El **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales** con la colaboración de EMA Formación han desarrollado y diseñado una plataforma de teleformación. Desde este Campus el profesorado realizará un seguimiento de sus actividades docentes, podrá contactar con los compañeros de promoción, participar en foros, descargar material complementario, etc.

Para ello ponemos al alumno en el centro de todo el sistema formativo: contenidos, tutores, metodología y personal de apoyo que le faciliten un aprendizaje significativo, personalizado, activo, colaborativo y autónomo.

- **Contenidos**, elaborados y diseñados por expertos profesionales en base a objetivos de aprendizaje, materiales didácticos de calidad informativa y en constante actualización.
- **Casos Prácticos**, metodología que a partir de la descripción de la situación de una empresa y su solución, permite transformar los conocimientos teóricos en competencias profesionales.
- **Apoyo Tutorial activo**, dispones de tutores expertos en la materia y con experiencia laboral, que te servirán de ayuda activa, guiándote y orientándote en el aprendizaje. Acompañan al alumno en su proceso de aprendizaje de forma individualizada. El profesor no sólo se ocupa del seguimiento y orientación de los alumnos, sino que también se encarga de animarles e incitar su participación, utilizando en ocasiones despachos virtuales donde atender dudas individuales y poner a disposición de los alumnos material bibliográfico adicional.
- **Personal de apoyo**, responderá a cada una de las necesidades académicas que se le pueden presentar al alumno: coordinador, secretaría, informático...
- **Proyecto Final del Curso**: Como requisito para la finalización del Master deberá efectuarse un estudio final que consistirá en la elaboración de un trabajo fin de curso. Para la realización de este proyecto, deberán utilizarse las técnicas y procedimientos aprendidos durante el Master, pero con la normativa vigente del país al que pertenezca el estudiante.

## PROGRAMA MODULAR DEL CURSO

Se estructura en módulos que se complementan con actividades y casos prácticos:

1. CONCEPTOS GENERALES SOBRE EL AGUA Y LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS
2. EL CICLO DEL AGUA – CALIDAD Y GESTIÓN DEL AGUA
3. CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
4. AGUAS DE CONSUMO Y AGUAS RESIDUALES
5. EDUCACIÓN AMBIENTAL
6. NORMATIVA APLICABLE
7. PROYECTO

### Salidas profesionales

- Responsable de los departamentos medioambientales de empresas e industrias.
- Desarrollo de estudios prácticos sobre aguas de consumo y aguas residuales.
- Asesoramiento y elaboración de proyectos para empresas.

### TÍTULACIÓN

Una vez superado el proceso global de evaluación, el **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales** expedirá el **DIPLOMA** de **CURSO SUPERIOR EN TRATAMIENTO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA**, en aplicación de lo dispuesto en la Ley de Colegios Profesionales en el que se determinará los contenidos y horas de estudio.

### COSTE DE MATRICULA

- **COLEGIADOS/PRECOLEGIADOS DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES Y COLEGIADOS DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE MONTES:**
  - Seguimiento, acceso a tutorías personalizadas y Proyecto Fin de Curso, con **Diploma Curso Superior: 1.152 €.**
- **NO COLEGIADOS:**
  - Seguimiento, acceso a tutorías personalizadas y Proyecto Fin de Curso, con Diploma Curso Superior: **1.440 €.**

### INSCRIPCIÓN

La inscripción al **CURSO SUPERIOR EN TRATAMIENTO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA** está abierta y puede realizarla a través de la "[Hoja de Inscripción](#)".

Admisión por riguroso orden de inscripción y pago a la cuenta:

**SCH: 0049 / 1110 / 38 / 2010480664**

(Para lo cual rogamos que junto con la Hoja de Inscripción nos hagan llegar a la Secretaría del Colegio fotocopia del ingreso).

#### SECRETARIA DEL CURSO

Colegio Oficial de Ingenieros  
Técnicos Forestales

Avda. Menéndez Pelayo, 75 - Bajo Izda  
28007 Madrid

Tel.: 91 501 35 79 Fax: 91 501 33 89

Correo electrónico:

[forestales@ema-formacion.com](mailto:forestales@ema-formacion.com)