

## GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 60 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Conocer los ecosistemas acuáticos.  
Conocer la gestión de las cuencas hidrográficas.  
Gestionar los recursos hídricos.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD 1. EL CICLO HIDROLÓGICO NATURAL

Funcionamiento, a nivel global y local  
Importancia de los acuíferos y sus tipos, de los manantiales, etc.

#### UNIDAD 2. ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Ecosistemas lénticos epicontinentales (lagos, lagunas, humedales)  
Ecosistemas de agua dulce  
Ecosistemas costeros  
Humedales

#### UNIDAD 3. LEGISLACIÓN BÁSICA EN MATERIA DE AGUAS

Directiva Marco del Agua de la UE  
Ley de Aguas, Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio  
Diferentes normativas en las demarcaciones hidrográficas y a nivel autonómico

#### UNIDAD 4. LA GESTIÓN DE CUENCA, LA ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

Confederaciones Hidrográficas y diversos entes autonómicos (Agencias de Aguas)  
Gestión de las cuencas hidrográficas (CCHH)  
Dominio público hidráulico  
Planificación hidrológica (los planes hidrológicos de cuenca y el Plan Hidrológico Nacional)

#### UNIDAD 5. USOS DEL AGUA

Caracterización de las aguas  
Políticas de gestión de la demanda  
Gestión del abastecimiento urbano  
Gestión de usos agrarios  
Sistemas y dispositivos de riegos  
La calidad del agua  
Sistemas de medida

#### UNIDAD 6. GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONÓMICO

Introducción a la economía del agua (precios, tarifas, cánones...)  
La caracterización económica del uso de agua  
El análisis de recuperación del coste de los servicios del agua  
Instrumentos económicos, bancos de agua  
Gestión del Dominio Público Hidráulico  
Concesiones  
Situaciones hidrológicas extremas: gestión y planes de la sequía

Riesgos de inundación y planes de gestión de la inundación

#### UNIDAD 7. INFRAESTRUCTURAS Y OBRAS HIDRÁULICAS

Obras para suministro de agua

Abastecimientos a poblaciones e industrias

Regadíos

Mantenimiento de la capa freática utilizando agua superficial o subterránea

Saltos de agua, en todas sus variedades (uso energético)

Obras para navegación

Obras de defensa

Obras de conservación o mejora de la naturaleza

Obras de Saneamiento y depuración de aguas

Embalses y cauces para pesca, recreo o paisaje

Plantas y sistemas de desalación de agua del mar

#### UNIDAD 8. CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN

Objetivos ambientales (instrumentos que la planificación hidrológica establece para asegurar la protección de las aguas superficiales, subterráneas, zonas protegidas, masas de aguas artificiales y masas de aguas muy modificadas), a fin de prevenir su deterioro, protegerlas, mejorarlas y regenerarlas

Sustancias prioritarias que deben controlarse y evitarse con el objeto de alcanzar un buen estado de las aguas

#### UNIDAD 9. CAMBIO CLIMÁTICO Y LA GESTIÓN DEL AGUA

Cambios en los regímenes climáticos e hídricos

Evolución previsible de diferentes sistemas hídricos y ecosistemas con diferentes escenarios

Disponibilidad y acceso a los recursos hídricos

Efectos sobre el agua en diversos sectores

Incremento de efectos climáticos adversos y sus consecuencias sobre los recursos hídricos

#### UNIDAD 10. GESTIÓN DEL AGUA EN LA EMPRESA

Programa de gestión y ahorro de agua en la empresa

Compromiso para la reducción del consumo de agua

Análisis del uso del agua en la empresa

Recogida de información sobre comportamientos y actitudes, y sobre instalaciones y equipos