ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

# Gestión Sostenible del Agua en Organizaciones y Comunidades: Ahorro, Reutilización y Sequía

4 ECTS | 100 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



# Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

**Centro acreditado**
Universidad EUNEIZ

**100 % online**
Campus virtual propio

**Equipo docente**
Disponible todo el curso



# Metodología de estudio

**Campus virtual propio**
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

**Aprendizaje autónomo, pero acompañado**
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

**Contenido del curso en PDF**
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

**Abstract de cada tema**
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

**Presentación con los aspectos clave**
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

**Cuestionarios de evaluación**
De respuesta múltiple, uno por tema.



# Campus virtual

### Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

### Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

### Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

### Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

### Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

### Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



# Presentación del programa



Amplía tu formación con este programa especializado que te preparará para afrontar uno de los mayores desafíos ambientales de nuestro tiempo: la crisis hídrica global. En ICUFOR entendemos que la gestión responsable del agua se ha convertido en una competencia estratégica imprescindible para profesionales que desean liderar proyectos de sostenibilidad en entornos organizacionales, municipales y comunitarios. Este curso responde a la creciente demanda de expertos capaces de implementar soluciones innovadoras ante la escasez de recursos hídricos.

A lo largo del programa, profundizarás en los fundamentos de la gestión integrada del agua, dominando conceptos como la huella hídrica, la economía circular aplicada al ciclo urbano e industrial y el marco normativo europeo y nacional vigente.

Duración
**100 horas**

Créditos
**4 Créditos ECTS**

Metodología
**Online**

Matriculación
**Permanente**

# Objetivos del curso

Comprender el contexto global de crisis hídrica y los fundamentos de la gestión sostenible del agua, analizando el ciclo hidrológico, la huella hídrica y los principios de la gestión integrada de recursos hídricos.

Diseñar estrategias de ahorro y uso eficiente del agua en organizaciones e instalaciones, aplicando auditorías hídricas, tecnologías de reducción de consumo, sistemas de captación pluvial y herramientas de sensibilización interna.

Dominar las tecnologías de regeneración y reutilización de aguas residuales, distinguiendo sus aplicaciones según usos y requisitos de calidad, y evaluando su viabilidad técnico-económica y la gestión de riesgos asociados.

Conocer el marco normativo, institucional y de gobernanza aplicable a la gestión del agua, identificando la legislación internacional, europea, estatal y autonómica vigente, así como los modelos de gestión y los compromisos voluntarios de las organizaciones.

Identificar las actuaciones de gestión eficiente del agua en comunidades, diferenciando los ámbitos municipal, doméstico y rural y sus respectivos instrumentos económicos, tecnológicos y de sensibilización.

Desarrollar planes de prevención y respuesta ante situaciones de sequía, incorporando sistemas de monitorización, planes de contingencia, fuentes alternativas de suministro y estrategias de resiliencia hídrica frente al cambio climático.

# Objetivos del curso

Elaborar planes integrales de gestión sostenible del agua en organizaciones y comunidades, utilizando herramientas tecnológicas de monitorización, indicadores de seguimiento y metodologías de evaluación de resultados y mejora continua.

# Temario

## 01 Fundamentos de la gestión sostenible del agua: contexto global, crisis hídrica y principios rectores

1.1. El ciclo hidrológico y la disponibilidad de recursos hídricos a escala global
1.2. Crisis hídrica global: causas estructurales, dimensiones y consecuencias socioeconómicas
1.3. Principios fundamentales de la gestión sostenible e integrada del agua
1.4. Huella hídrica: concepto, tipología, metodologías de cálculo e interpretación para la toma de decisiones

## 02 Marco normativo, institucional y de gobernanza aplicable a la gestión del agua

2.1. Marco normativo internacional sobre protección y gestión de los recursos hídricos
2.2. Legislación europea en materia de agua: Directiva Marco del Agua y normativa complementaria
2.3. Marco normativo estatal y autonómico en España: legislación de aguas y planificación hidrológica
2.4. Gobernanza del agua: actores institucionales, competencias y modelos de gestión participativa
2.5. Modelos de gestión del servicio urbano del agua: público, privado y mixto
2.6. Responsabilidad social corporativa y compromisos voluntarios de las organizaciones en materia hídrica

# Temario

## 03 Estrategias de ahorro y uso eficiente del agua en organizaciones e instalaciones

3.1. Diagnóstico del consumo hídrico en organizaciones: auditorías y balances de agua
3.2. Tecnologías y dispositivos de ahorro de agua en instalaciones y edificios
3.3. Gestión eficiente del agua en procesos industriales y productivos
3.4. Ahorro de agua en espacios verdes, jardines y zonas exteriores de las organizaciones
3.5. Captación y aprovechamiento de aguas pluviales en entornos organizacionales
3.6. Certificaciones, sellos y estándares de eficiencia hídrica aplicables a edificios y organizaciones
3.7. Estrategias de sensibilización y formación interna para promover la cultura del ahorro hídrico

# Temario

## 04 Gestión eficiente del agua en comunidades: ámbito municipal, doméstico y rural

4.1. Gestión del agua en el ámbito municipal: redes de abastecimiento y distribución urbana
4.2. Ahorro hídrico en el ámbito doméstico: buenas prácticas y tecnologías accesibles para la ciudadanía
4.3. Gestión comunitaria del agua en entornos rurales y periurbanos
4.4. Instrumentos económicos y de sensibilización para la incentivación del uso responsable del agua
4.5. Infraestructuras urbanas sostenibles y soluciones basadas en la naturaleza

# Temario

## 05 Reutilización y regeneración de aguas: tecnologías, aplicaciones y gestión de riesgos

5.1. Conceptos fundamentales: reutilización, regeneración y reciclaje de aguas residuales
5.2. Tecnologías de tratamiento y regeneración de aguas residuales para su reutilización
5.3. Aplicaciones de las aguas regeneradas según usos y requisitos de calidad exigidos
5.4. Gestión y tratamiento de aguas grises en edificios e instalaciones
5.5. Control de calidad y gestión de riesgos sanitarios asociados a la reutilización del agua
5.6. Viabilidad técnico-económica de proyectos de reutilización y regeneración de aguas
5.7. Barreras sociales y culturales a la reutilización del agua y estrategias para su superación
5.8. Experiencias y casos de referencia en reutilización de aguas regeneradas a escala nacional e internacional

# Temario

## 06 Planificación, prevención y respuesta ante situaciones de sequía

6.1. Caracterización de la sequía: tipología, indicadores y sistemas de monitorización
6.2. Vulnerabilidad territorial y sectorial frente a episodios de sequía prolongada
6.3. Planes de sequía institucionales: estructura, fases de activación y medidas de gestión
6.4. Planes de contingencia hídrica en organizaciones y comunidades ante escenarios de escasez
6.5. Fuentes alternativas de suministro en situaciones de escasez: desalación, trasvases y recursos no convencionales
6.6. Resiliencia hídrica: estrategias de adaptación al cambio climático y planificación a largo plazo

# Temario

## 07 Diseño, implementación y evaluación de planes integrales de gestión sostenible del agua

7.1. Metodología para el diseño de planes integrales de gestión hídrica sostenible
7.2. Indicadores de seguimiento y sistemas de monitorización del desempeño hídrico
7.3. Herramientas tecnológicas para la monitorización y la gestión inteligente del agua
7.4. Evaluación de resultados, mejora continua y rendición de cuentas ante partes interesadas
7.5. Estudios de caso, buenas prácticas y retos futuros en la gestión sostenible del agua

# Titulación y certificados

## Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 4 créditos ECTS y 100 horas.

## Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.




Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

# Proceso de matriculación

**1** **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

**2** **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

**3** **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

**Matricúlate** **Más información**



# Métodos de pago

**Pago único**
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

**Seguridad**
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

**Flexibilidad**
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

**Acceso inmediato**
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

**Simplicidad**
Matrícula y pago en dos pasos.

**Facturación**
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



# ¿Por qué elegir ICUFOR?

**01**

### Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

**02**

### Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

**03**

### Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

**04**

### Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

**05**

### Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

# ¿Por qué elegir ICUFOR?

**06** **Contenidos actualizados**
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

**07** **El curso, por escrito**
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

**08** **Autónomo, pero acompañado**
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

**09** **Enseñanza adaptada**
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

**10** **Estudio sencillo e intuitivo**
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

# ¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.


www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519


Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

