

## CURSO: GESTION PATRIMONIAL DE INFRAESTRUCTURAS

 Desde: 15/09/20 |  Hasta: 30/09/21 |  Campus de Valencia

**Preinscripción:** desde el 15/07/20

**Promovido por:**


Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

**Responsable de la actividad:**

Enrique Cabrera Rochera

<b>Modalidad</b>	<b>Curso</b>
ONLINE	2020-2021
<b>ECTS</b>	<b>Campus</b>
3	Valencia
<b>0 h</b>	<b>30 h</b>
Presenciales	Online

### Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
— 0 horas	 30 horas	— 0 horas

**Lugar de impartición:**

Campus Virtual

ONLINE

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
205,00 €	Alumno UPV	1 plazo	-	-
205,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	1 plazo	-	-

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
315,00 €	Público en general	1 plazo	-	-
205,00 €	Ciudadanos de países de rentas reducidas	1 plazo	-	-
205,00 €	Desempleados	1 plazo	-	-

#### Observaciones al precio:

205€ Alumno UPV

205€ Alumni UPV PLUS o AAA UPV

315€ Público en general

205€ Ciudadanos de países de rentas reducidas

205€ Desempleados

### Acción formativa dirigida a

Dirigido especialmente a los profesionales que gestionan abastecimientos de agua y saneamiento, consultores e investigadores. En general a todo aquel que esté interesado en los conocimientos necesarios para llevar a cabo un proceso de gestión patrimonial de infraestructuras consistente y alineado con los objetivos de la organización, para así garantizar un servicio sostenible de calidad y excelencia en el futuro.

### Requisitos de acceso

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

### Conocimientos previos

El alumno debe disponer de conocimientos básicos de hidráulica y una formación previa de carácter técnico. En cualquier caso, existen contenidos especialmente dedicados al afianzamiento y aprendizaje de los conceptos básicos de hidráulica necesarios para la obtención del Título.

### Profesores

#### Enrique Cabrera Rochera

Catedrático/a de Universidad

#### Roberto Del Teso March

Profesional del sector

#### Maria Elvira Estruch Juan

Técnico Superior

#### Elena Gomez Selles

Profesor/a Asociado/a

## Metodología docente

---

El curso se desarrolla completamente en formato online, a través de la plataforma de formación del ITA. Dentro del curso académico el alumno podrá desarrollar a su ritmo los contenidos del curso. Por ello, la matrícula permanecerá abierta incluso una vez comenzado el curso académico, pudiendo completarse el curso con independencia de la fecha de matrícula y sin más perjuicio que la limitación del tiempo disponible por parte del alumno.

La asignatura combina desarrollos teóricos con ejercicios prácticos guiados que permitirán al alumno completar progresivamente sus conocimientos. Cada asignatura está formada por unidades didácticas. Al final de cada una de estas unidades el alumno se enfrentará con una autoevaluación online que le permitirá valorar su grado de aprendizaje. De manera adicional a los contenidos de cada asignatura se incluyen una serie de ejercicios prácticos para completar la formación del alumno.

El alumno contará con una tutorización personalizada durante el curso académico y un seguimiento según sus preferencias (a través de correo electrónico, foros o atención telefónica).

La fecha límite para desarrollar los contenidos será hasta final de julio contando el alumno hasta la fecha de fin de curso para la entrega de trabajos adicionales.

## Temas a desarrollar

---

El curso se divide en cuatro unidades, en las que se va desarrollando qué es y cómo aplicar la gestión patrimonial de infraestructuras con éxito en las redes de agua y saneamiento

Unidad 1. Introducción a la gestión patrimonial de infraestructuras

En esta unidad se realiza una introducción al concepto de gestión patrimonial de infraestructuras (GPI), se explica por qué es necesaria y los beneficios que reporta

Unidad 2. Método AWARE

En la segunda unidad vamos a comentar las metodologías más comunes que se han utilizado en el sector del agua para llevar a cabo la gestión patrimonial. Seguidamente se profundizará en la novedosa metodología AWARE que tiene como objetivo orientar a los abastecimientos de agua y saneamiento en el proceso de poner en práctica una estrategia proactiva de GPI. A continuación te presentaremos algunas de las consideraciones que se deben de tener en cuenta a la hora de implementar el proceso de gestión patrimonial de infraestructuras exitosamente así como fallos comunes que debes evitar. Finalmente, te mostraremos el software AWARE-P, diseñado específicamente para esta técnica de GPI

Unidad 3. Planificación

En esta unidad nos centraremos en cómo definir e implementar planes estratégicos, tácticos y operacionales. Estos planes son la base del proceso de gestión patrimonial de infraestructuras en el método AWARE. De su correcta definición, implementación y alineación depende el éxito del proceso. Al final de la unidad realizaremos un ejemplo para fijar los conocimientos adquiridos con la herramienta PLAN, del software AWARE-P

Unidad 4. Equilibrio coste, riesgo y desempeño

En la última unidad estudiaremos el equilibrio necesario entre el desempeño, riesgo y coste de las alternativas en la etapa de elección de soluciones que resuelvan los problemas que se han identificado con el proceso de GPI. Así mismo, te presentaremos el Índice de Valor de la Infraestructura (IVI) y te explicaremos porqué es tan importante en la GPI. Para asimilar mejor todos estos conceptos, todos ellos vendrán con un ejemplo con el software correspondiente

## Proyecto formativo

---

### MÁSTER EN GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA URBANA

 Online |  15 septiembre 2020 | 66.0 ECTS

### EXPERTO UNIVERSITARIO EN EPANET

 Online |  15 septiembre 2020 | 24.0 ECTS

### EXPERTO UNIVERSITARIO EN TRANSITORIOS HIDRÁULICOS CON ALLIEVI

 Online |  15 septiembre 2020 | 18.0 ECTS

### DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE REDES DE AGUA

 Online |  15 septiembre 2020 | 30.0 ECTS

### EXPERTO UNIVERSITARIO EN REDES DE SANEAMIENTO CON SWMM

 Online |  15 septiembre 2020 | 21.0 ECTS

## @ Contacto

---

**Página web:** <http://www.cursosagua.net>

Realiza la inscripción de esta actividad en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

Inscripción →

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)