

### Lugar de impartición

El curso se realizará en formato presencial en las aulas de la Escuela Politécnica de La Almunia (EUPLA – Universidad de Zaragoza) y a través de sesiones síncronas por videoconferencia.

**Régimen de estudios:** Tiempo Parcial.

**Periodo lectivo:** oferta semestral con comienzo en abril de 2022.

**Horario de clase:** Las clases se impartirán en horario de tarde en bloques de horas concentradas en aproximadamente dos o tres días por semana dependiendo de los temas a tratar.

**Derechos de matrícula:** 640 Euros (el coste incluye la documentación asociada al posgrado).

**Ayudas:** Las demarcaciones de zona de los Colegios Profesionales de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas y Aparejadores y Arquitectos Técnicos ofrecen ayudas para sus colegiados que cubren parcialmente los gastos de matrícula.

**Procedimiento de admisión y número de plazas:** La admisión se formalizará previa solicitud de acceso en la cual tendrá que constar la titulación de origen, el expediente académico y la experiencia profesional. El número máximo de plazas ofertadas es 40. En caso de que existan más solicitudes que plazas disponibles, el criterio de selección será dado por el orden de preinscripción y matrícula.

**Fechas de preinscripción:** a partir del 01/02/2022 y hasta el 18/03/2022.

**Fechas de matrícula:** a partir del 21/03/2022 hasta el 31/03/2022.

Persona de contacto para asuntos académicos: **Prof. Dr. Beniamino Russo** (tfno: +34 976600813, Ext. 438; email: brusso@unizar.es).

Persona de contacto para cuestiones administrativas: **D. Serafin Latorre Castillo** (tfno: + 34 976600813, Ext. 363; mail: serafin@unizar.es).

Información completa del posgrado: [www.eupla.unizar.es](http://www.eupla.unizar.es).

Entidades colaboradoras:



# 3ª Edición

## Experto Universitario en Diseño y Gestión de Sistemas de Abastecimiento, Drenaje Urbano y Depuración de Aguas Residuales



Grupo de Ingeniería  
Hidráulica y Ambiental  
Escuela Politécnica La Almunia  
Centro adscrito Universidad Zaragoza



| EUPLA | UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

## Presentación general del posgrado

La problemática de la gestión integral del agua en el medio urbano es un tema de interés fundamental, especialmente en un contexto de cambio climático que acentúa la escasez de los recursos hídricos y la frecuencia de episodios climáticos extremos en muchas zonas del planeta. En este mismo contexto, el conocimiento, la innovación y las herramientas tecnológicas avanzadas resultan ser factores prioritarios para la gestión de los recursos y las infraestructuras asociadas al ciclo urbano del agua.

Por otro lado, contribuir a que nuestras ciudades sean resilientes y, a la vez, sostenibles, es uno de los retos principales de la ingeniería del agua para el siglo XXI. Se trata de un desafío ambicioso que va a necesitar un número cada vez más alto de profesionales con formación completa en los campos, entre otros, de la ingeniería hidráulica, la hidrología y las ciencias ambientales.

Debido a todas estas razones, desde el Grupo de Ingeniería Hidráulica y Ambiental de la EUPLA (GIHA), en colaboración con las escuelas más prestigiosas de Ingeniería de España, algunas de las empresas tecnológicas más avanzadas del sector, administraciones locales y los colegios profesionales, se ha decidido lanzar la III Edición del posgrado de la Universidad de Zaragoza, **"Experto Universitario en diseño y gestión de sistemas de abastecimiento, drenaje urbano y depuración de aguas residuales"**.

Conscientes de la gran interdependencia entre los servicios urbanos y, en particular, entre los servicios asociados al ciclo urbano del agua, el posgrado se caracteriza por un enfoque eminentemente holístico y, a la vez, aporta a los alumnos conocimientos específicos en planificación, construcción y explotación de infraestructuras asociadas a todos los campos de la ingeniería hidráulica urbana.

Gran parte de la docencia y de las prácticas del posgrado estarán dedicadas al uso de las herramientas informáticas más avanzadas en el campo del abastecimiento, del drenaje urbano y la depuración. Además, en el marco del posgrado se contemplan visitas técnicas a obras singulares de especial interés para el alumno que curse este estudio.

## A quién va dirigido el diploma

El posgrado va dirigido a titulados universitarios en disciplinas técnicas y científicas que quieran especializarse en el campo del ciclo urbano del agua los cuales, al finalizar el estudio, conseguirán los conocimientos necesarios para liderar proyectos relacionados con una temática estratégica y de gran actualidad para nuestra sociedad.

## Aspectos académicos y descripción del plan de estudios

El posgrado, de 15 créditos ECTS, se estructura según los siguientes módulos (\*):

1. Introducción a la gestión integral del ciclo urbano del agua
2. Abastecimiento y distribución de agua
3. Sistemas de drenaje urbano
4. Sistemas de tratamiento y depuración de aguas residuales
5. Trabajo final

Cada módulo se compone de diferentes asignaturas y cada asignatura de bloques temáticos, cada uno coordinado por un profesor responsable.

(\*) El detalle de los contenidos figura en: [www.eupla.unizar.es](http://www.eupla.unizar.es)

## Dirección del curso

La dirección del curso será llevada a cabo por D. Beniamino Russo, Dr. Ing. de Caminos, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica e Hidrología de la Escuela Politécnica de La Almunia (EUPLA - Universidad de Zaragoza) y director del Grupo de Investigación GIHA, reconocido y financiado por el Gobierno de Aragón.

## Cuadro del profesorado

APELLIDOS Y NOMBRE	PROCEDENCIA
Dr. Acero Oliete, Alejandro	EUPLA – Universidad de Zaragoza
Dr. Andrés Doménech, Ignacio	Universitat Politècnica de València
D. Barros Gutiérrez, Javier	ADEQUA
Dr. Cabrera Marcet, Enrique	Universitat Politècnica de València
Dr. Garrote de Marcos, Luis Maria	Universidad Politécnica de Madrid
Dr. Gómez Valentín, Manuel	Universitat Politècnica de Catalunya
Dr. Jácome Burgos, Alfredo	Universidade da Coruña
Dr. López Julián, Pedro Luis	EUPLA – Universidad de Zaragoza
Dr. López Rodríguez, Jose Javier	Universidad Pública de Navarra
D. Martínez Founaud, José Antonio	Instituto Aragonés del Agua
D. Martínez Ramirez, Rafael	BERMAD
D. Pérez Monterroso, Juan	TECMASA
D. Ruiz Lozano, Oscar	EUPLA – Universidad de Zaragoza
Dr. Russo, Beniamino	EUPLA – Universidad de Zaragoza
D. Sánchez Jiménez, Jesús	ACCIONA
D. Sánchez Tueros, Hans	Universitat Politècnica de Catalunya
Dr. Sanudo Fontaneda, Luis Angel	Universidad de Oviedo
Dra. Seco Irene	University of Surrey
Dr. Suárez López, Joaquín	Universidade de Coruña
D. Usón Gracia, Alberto	Ayuntamiento de Zaragoza
D. Vázquez Castro, Ricardo	Ayuntamiento de Zaragoza
D. Villanueva Blasco, Angel	AQUATEC

