

## Claustro

**Enrique Cano Suñén.** Subdirector de Infraestructuras y Sostenibilidad de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza.

**Belinda López Mesa.** Catedrática en el departamento de Arquitectura de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza.

**Eduardo de Santiago Rodríguez.** Consejero Técnico en la Subdirección General de Políticas Urbanas del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

**Miguel Baiget.** Subdirector General de Suelo, Información y Evaluación del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

**Teresa Navarro Julián.** Jefa de Servicio de Arquitectura y Rehabilitación del Gobierno de Aragón.

**Carlos Navarro.** CEO B + haus Arquitectura Eficiente SL.

**Roberto Higuero.** B + haus Arquitectura Eficiente SL.

**Claudio Javier García Ballano.** Profesor de Instalaciones, Escuela de Arquitectura y Tecnología de la Universidad San Jorge.

**Fernando Martín Consuegra.** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

**Joaquín Arcas Abell.** Miembro fundador del estudio Cíclica.

**Helena Granados.** Responsable técnica del CSCAE en las publicaciones "Guía de Ratios de RCD" y "Guía para la gestión de residuos de construcción y demolición en el ámbito de la rehabilitación energética de viviendas".

**Sergio Tirado Herrero.** Investigador Ramón y Cajal en el departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid.

**Antonio Lorén.** Profesor de proyectos, Escuela de Arquitectura y Tecnología de la Universidad San Jorge y responsable del área de Arquitectura de la empresa IDOM en Aragón.

**Juan Rubio del Val.** Director del Observatorio Ciudad 3R.

**Elvira López.** Coordinadora de la Red de Oficinas de Apoyo a la Rehabilitación del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE).

**Fernando Avellanas Gracia.** Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón.

**Lucio de la Cruz Pérez.** Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza.

**Rafael Gagete Camargo.** Director Gerente de la empresa Qrea Rehabilitación.

**Ignacio Pemán Gavín.** Abogado y Técnico Urbanista.

**David Revilla.** Experto inmobiliario y Administrador de fincas colegiado de Aragón.

**Ana Bretaña.** Directora general de Medio Ambiente de Gobierno de Navarra.

**Begoña Serrano Lanzarote.** Instituto Valenciano de la Edificación y Universitat Politècnica de València.

**Paloma Bozman.** Sociedad Municipal Zaragoza Vivienda.

**Carlos Monné.** Profesor titular en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Zaragoza.

**Alejandro San Vicente.** Consultor e ingeniero de proyectos en SVN Ingeniería

**Miriam Tambo.** Directora del Laboratorio de Calidad de la Edificación del Gobierno de Aragón.



[www.usj.es](http://www.usj.es)



Campus Universitario de Villanueva de Gállego (Zaragoza)  
Autovía A-23 Zaragoza - Huesca, km. 299  
50830 Villanueva de Gállego, Zaragoza (España)  
(34) 976 06 01 00  
[info@usj.es](mailto:info@usj.es)

Información sujeta a posibles cambios y modificaciones



TÍTULO DE EXPERTO EN

# Rehabilitación urbana y gestión de ayudas

Título propio de la USJ



## Objetivos

El título de Experto Universitario en Rehabilitación Urbana y Gestión de Ayudas de la Universidad San Jorge tiene por objetivo conocer las adaptaciones técnicas y normativas necesarias para ejercer la actividad profesional relacionada con la rehabilitación edificatoria en el contexto del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Este procedimiento tiene especial importancia para los técnicos competentes que deban asesorar al cliente en la solicitud y gestión de ayudas.

Esta titulación desarrolla en cuatro módulos los contenidos de mayor interés para la actividad rehabilitadora y plantea los retos a los que dar respuesta en este actual marco normativo en materia de ayudas y subvenciones a la rehabilitación de edificios existentes.

El claustro de profesores está formado por abogados, arquitectos, arquitectos técnicos, administradores de fincas, ingenieros, ambientólogos, funcionarios y personal laboral de diferentes administraciones públicas con una acreditada experiencia en las distintas materias que componen el título de Experto Universitario en Rehabilitación Urbana y Gestión de Ayudas, garantizando la adecuada adquisición y actualización de conceptos teóricos y su correcta aplicación práctica.

## Dirigido a

Titulados universitarios y profesionales del sector, fundamentalmente: Arquitectos, Arquitectos Técnicos, ingenieros así como otros agentes relacionados con la rehabilitación, regeneración, renovación urbana y gestión de ayudas para su ejecución.

## Datos generales

### ORGANIZACIÓN

Escuela de Arquitectura y Tecnología.

### LUGAR

Edificio Grupo San Valero. Plaza Santa Cruz s/n, 50003 Zaragoza.

### DURACIÓN

Inicio: 18 de abril de 2024  
Finalización: 01 de junio de 2024

Primera Convocatoria: Junio 2024  
Segunda Convocatoria: Julio 2024

\* Consultar posibles bonificaciones

### HORARIO

Jueves y Viernes de 16:30 21:00h  
(Sesiones retransmitidas por streaming)

Sábados de 09:30 a 14:00h.  
(Presencial, con posibilidad de seguir las sesiones por streaming)

### RESPONSABLE

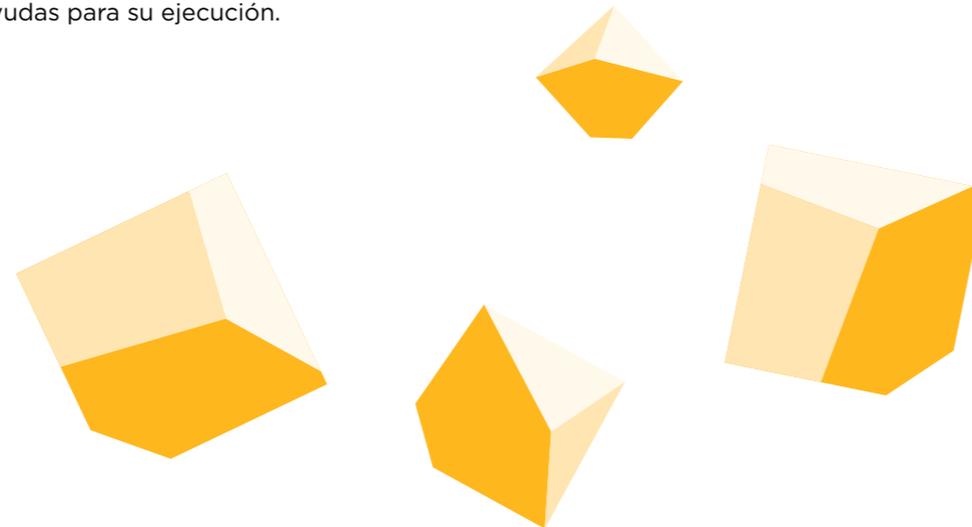
Ana Ruiz Varona  
976 060 100

## Competencias Básicas

Emplear herramientas y metodologías innovadoras en un proyecto de rehabilitación, regeneración, renovación urbana.

Conocer casos prácticos que permitan al alumno tener recursos suficientes para resolver las actuales problemáticas derivadas de la actividad de rehabilitación.

Conocer los procesos y modelos de gestión de ayudas, pudiendo seleccionar aquellos que mejor se ajusten a las características y necesidades de las operaciones de rehabilitación edificatoria, en distintos niveles de complejidad.



## Módulos

MÓDULO	MATERIA
<b>MÓDULO 1: OBJETIVOS DE LA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y MARCO NORMATIVO</b> 2,5 ECTS	Green Deal y Renovation wave. Iniciativas de digitalización y descarbonización del parque de viviendas en el marco común europeo. Mapa de ayudas y subvenciones a la rehabilitación de edificios existentes. Caso práctico. Diseño energético del edificio y del entorno construido. Reducción de la demanda y del consumo energético. Sistemas activos.
<b>MÓDULO 2: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS Y ESTRATEGIAS DE MEJORA</b> 6 ECTS	Herramientas de análisis para detectar necesidades y diseño de instrumentos para elaborar estrategias urbanas. Herramientas de medición y simulación para su seguimiento. Ciclo de vida, carbono operativo y embebido. Cálculo del óptimo ambiental. Circularidad y gestión de residuos. Pobreza energética: conceptos, indicadores y políticas. Confort térmico en viviendas: implicaciones para la salud y el bienestar. Caso práctico.
<b>MÓDULO 3. GESTIÓN DE PROYECTOS Y FINANCIACIÓN</b> 4,5 ECTS	El presente de la rehabilitación urbana. Oficinas de rehabilitación y libro del edificio existente Financiación de proyectos en programas nacionales e internacionales. Tradición de los planes de rehabilitación y papel de los diferentes agentes que intervienen en el proceso. Caso práctico.
<b>MÓDULO 4. SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRAS</b> 2,5 ECTS	Tipo de cerramientos, propiedades de los edificios y monitorización de su comportamiento energético. Termografías, buenas prácticas en obra nueva y rehabilitada. Laboratorio y pruebas de control de calidad. Caso práctico

