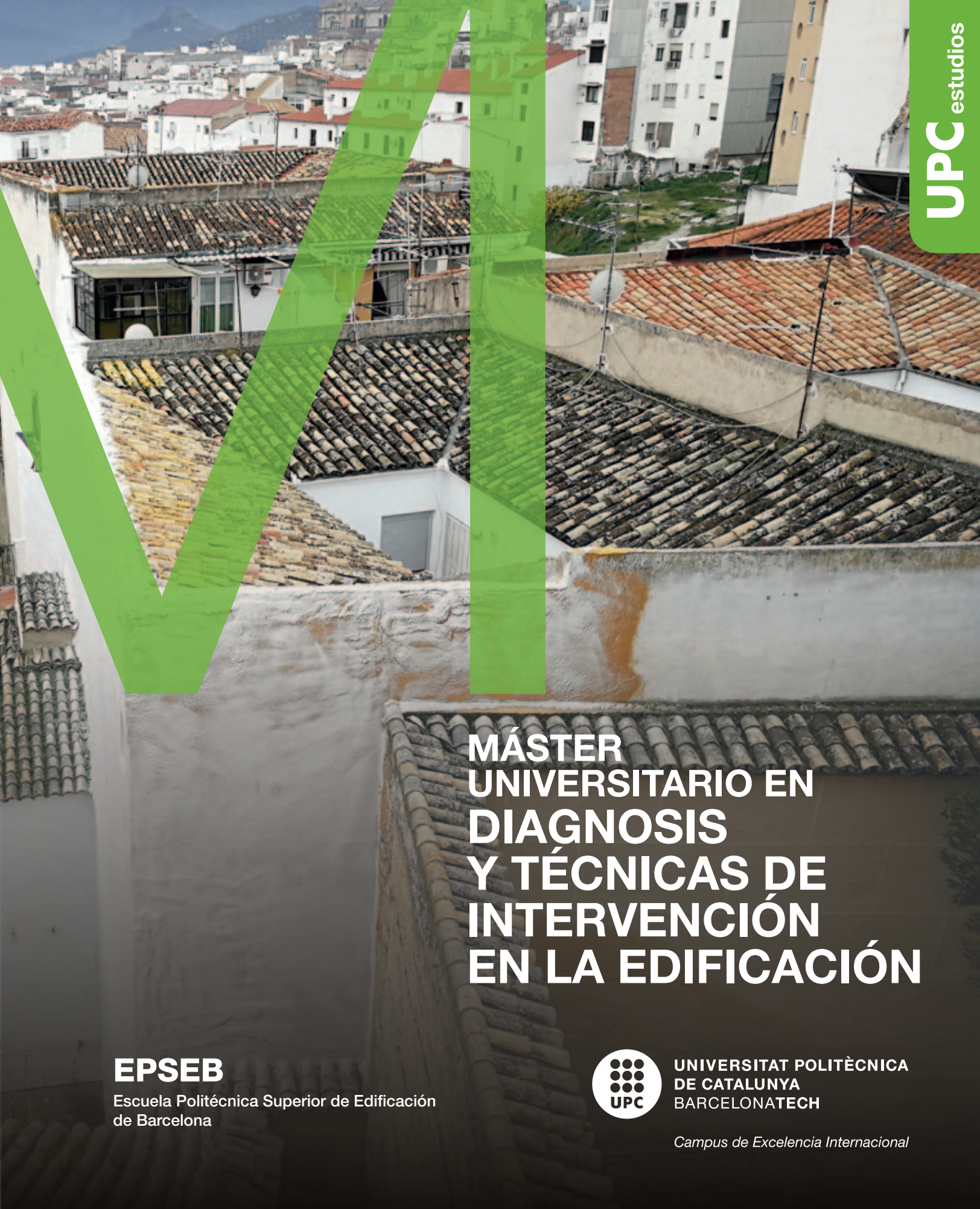

UPC estudios

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIAGNOSIS Y TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN LA EDIFICACIÓN

EPSEB

Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus de Excelencia Internacional

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIAGNOSIS Y TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN LA EDIFICACIÓN

Especialización en la rehabilitación y restauración del patrimonio construido, desde un marcado perfil profesional

Acceso a diferentes programas de doctorado del ámbito de la arquitectura y la edificación

Entre las 30 mejores universidades del mundo en Arquitectura y Entorno Construido

Fuente: QS World University Rankings by Subject (2019)

Seminarios especializados, viajes y visitas técnicas, prácticas en laboratorios y otras actividades

El máster forma a profesionales para el sector de la construcción en un campo que requiere especialización. En el contexto actual, la intervención en el patrimonio construido, tanto desde la vertiente de la rehabilitación como de la restauración, exige profesionales altamente cualificados en aspectos específicos.
El nuevo paradigma derivado de la emergencia climática y de los principios de sostenibilidad impone la necesidad de repensar la evolución de las edificaciones. Será necesario incrementar las edificaciones que se adapten a las diferentes demandas y las que mejoren el parque edificado, en general, a costa de reducir la obra nueva. La intervención en el patrimonio construido es un potente mercado de trabajo con nuevas oportunidades en el que puede desarrollarse la carrera profesional, desde múltiples perspectivas.

Este máster ofrece una formación complementaria a los grados universitarios de Arquitectura, Arquitectura Técnica y/o del ámbito de la Ingeniería Civil, ya que incorpora aspectos fundamentales de la rehabilitación y la restauración, sin olvidar las competencias necesarias para entender el proceso constructivo y profundizar en él. Además, proporciona una elevada capacitación profesional y para la investigación.
Las metodologías docentes se basan en estudios de casos concretos con una aproximación de tipo profesional.

¿Qué cursarás?

Esta informació puede estar sujeta a modificaciones.
Información actualizada en: upc.edu

60 ECTS

Análisis Histórico-Arquitectónico-Constructivo de la Edificación Existente	5
Levantamiento Gráfico de la Edificación Existente	5
Procesos Patológicos y de Diagnosis	5
Evaluación Integral del Edificio Existente. Análisis Estructural	5
Rehabilitación Energética	5

Técnicas de Diagnosis y Caracterización de Materiales	5
Técnicas de Intervención en la Edificación Existente 1	6
Técnicas de Intervención en la Edificación Existente 2	3
Proyecto de Intervención	5
Trabajo de Fin de Máster	15

Obligatorias

Salidas profesionales

La intervención en la edificación existente es una actividad en expansión que demanda profesionales con una formación muy específica, lo que posibilita salidas laborales diversas: desde el ejercicio de la profesión en proyectos y la dirección de obras hasta la colaboración en empresas constructoras y de ingeniería, en consultorías especializadas, en la Administración o en centros de investigación tanto nacionales como internacionales.
El máster dispone de una bolsa de trabajo en la que participan empresas de referencia en el sector. Como estudiante también podrás acceder al Servicio de Carreras Profesionales de UPC Alumni, que proporciona asesoramiento y orientación en la búsqueda de trabajo y la definición del perfil profesional a través de entrevistas y talleres.

Metodología docente

El máster universitario en Diagnosis y Técnicas de Intervención en la Edificación combina clases teóricas con el estudio de casos reales. Una parte significativa del aprendizaje se logra desarrollando la diagnosis y el proyecto de intervención de un edificio. Trabajarás en un único caso de estudio desde todas las asignaturas del máster, lo que te permitirá una aproximación global a la rehabilitación y la restauración desde un marcado perfil profesional. Asimismo, dispondrás de un programa de seminarios especializados, viajes y visitas técnicas, prácticas en laboratorios y otras actividades paralelas. La capacitación para trabajar en grupo y para el aprendizaje autónomo son objetivos prioritarios del máster.
Durante el primer cuatrimestre adquirirás conocimientos centrados en la etapa de diagnóstico desde las diversas disciplinas y herramientas metodológicas que configuran el programa docente. A continuación, trabajarás los criterios y técnicas de intervención, así como las peculiaridades de los proyectos de rehabilitación.
El horario de docencia te permitirá compaginar el máster con la actividad profesional y la realización de prácticas en empresas. Las clases son en español.

Requisitos de acceso

Poseer una titulación universitaria oficial de los ámbitos de la edificación, la arquitectura o las ingenierías.

Trabajo de fin de máster

Podrás llevar a cabo el trabajo de fin de máster (TFM) en varios departamentos, laboratorios y grupos de investigación de la Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB), en una empresa o en el marco de un programa de movilidad internacional.

Investigación y doctorado

La EPSEB dispone de acceso a las bases de datos de documentos científicos de investigación, así como de laboratorios y talleres donde podrás iniciarte en la investigación. La Escuela también es sede de grupos de investigación multidisciplinares, como el Grupo Interdisciplinar de Ciencia y Tecnología en la Edificación, GICITED, y el Grupo de Investigación sobre Edificación y Patrimonio, GREIP.
El máster da acceso a diferentes programas de doctorado de la UPC en el ámbito de la edificación.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN

DIAGNOSIS Y TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN LA EDIFICACIÓN

La **Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)** de la Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC) ofrece estudios de grado y máster en los ámbitos de la edificación, la geoinformación y la prevención de riesgos laborales. Desde su creación, ha formado a más de 20.000 estudiantes como titulados altamente cualificados para poder ejercer, con solvencia científica y técnica, como profesionales del sector.

La **UPC** es una institución pública de investigación y de educación superior de referencia en ingeniería, arquitectura, ciencias y tecnología. Con 50 años de historia y más de 30.000 estudiantes, la UPC es una de las universidades tecnológicas y de arquitectura líderes del sur de Europa. La UPC es la primera universidad del Estado en Arquitectura y Entorno Construido, según el QS World University Rankings by Subject de 2019.

Especialízate para tu futuro

Para más información:
epseb.upc.edu
suport.academic.epseb@upc.edu

Síguenos en:
@UPCEdifica
@UPCEdifica
@upcedifica

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

Servicio de Comunicación de la UPC, 2020 (9991). Impreso en papel ecológico. Publicación meramente informativa.