Universidad de Cantabria

Programas de Doctorado de la Universidad de Cantabria

DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, CIVIL, URBANÍSTICO Y REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES

Este programa ofrece una formación en materias de dirección, coordinación y elaboración de estudios multidisciplinares orientados a la rehabilitación del patrimonio.

PERFIL DE ACCESO

Títulos de Máster relacionados con las líneas de investigación del programa.

SALIDAS PROFESIONALES

Arquitectura. Rehabilitación del patrimonio construido. Regeneración urbana. Sostenibilidad, Eficiencia energética. Sector de la construcción. Laboratorios técnicos especializados en ciencias de los materiales, ensayos no destructivos, monitorización de construcciones, etc. Colegios Profesionales de arquitectos. Docencia e investigación. Redes de carreteras, marítimas y ferrocarril.

INFORMACIÓN BÁSICA

• **Calendario:** Se puede seguir a tiempo completo (programa de 4 años) o a tiempo parcial (7 años) de formación y realización de Tesis.

• **Instituciones responsables del título:** Universidad del País Vasco/Eusko Herriko Unibersitatea (UPV/EHU), Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) y Universidad de Cantabria (UC).

• **Estado de impartición:**
Se imparte desde octubre de 2014.

• **Lugar de impartición:** Escuela de Máster y Doctorado (UPV/EHU), Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPC) y Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (UC).

• **Idiomas habitualmente utilizados:**
castellano.

• **Formación Transversal e interdisciplinariedad:**
La EDUC desarrolla acciones destinadas a una formación transversal común a todos los programas de doctorado que refuerzan la interdisciplinariedad
https://web.unican.es/centros/escuela-de-doctorado/estudiantes-de-doctorado/formacion-transversal

Coordinador: Ignacio Lombillo Vozmediano (UC)
ignacio.lombillo@unican.es
Secretaría de la Escuela de Doctorado:
escueladoctorado@unican.es

Instituciones relacionadas: Autoridad Portuaria de Pasaia (Gipuzkoa), Ente Público Red Ferroviaria Vasca, Fundación Marcelino Botín, Colegio Oficial de Aparejadores de Cantabria, Ayuntamiento de Entrambasaguas. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc – CSIC), Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, U. de Oporto, U. de Coimbra, Politécnico de Bari, U. of Bath, U. of Miami, University College of London, International Association for Housing Science, Tecnalia, Aidico.

DESCRIPCIÓN

Dentro del programa se dirigen, coordinan y elaboran estudios de carácter multidisciplinar vinculados a la rehabilitación del patrimonio. Ejemplos de referencia pueden ser los desarrollados en el Palacio de Riva Herrera (edificio civil más antiguo de la ciudad de Santander), los abordados relativos al Seminario Mayor de la Antigua Universidad Pontificia de Comillas. Recientemente investigadores de este programa han elaborado el análisis de las fachadas del Coliseo Albia de Bilbao y la caracterización del Arco de Ladrillo de la estación de Campo Grande en Valladolid, entre otras intervenciones. En esta temática se han preparado distintos Informes técnicos, analizando las causas de construcciones que presentaban daños y haciendo propuestas de actuación posterior. Se ha intervenido, además, en dictámenes periciales sobre daños en construcciones. El programa de doctorado se proyecta en una aplicación del conocimiento al desarrollo de una actividad profesional.

EJE TEMÁTICO FUNDAMENTAL

Arquitectura. Planificación urbana. Tecnología de la construcción.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El eje temático o línea de investigación principal que articula el programa se vertebra en 19 sublíneas de investigación:

1ª Arte y patrimonio en Cantabria.
2ª Caracterización de los materiales presentes en construcciones existentes.
3ª Caracterización mecánica de la estructura.
4ª Desarrollo de nuevos materiales polímeros en base agua para protección en Patrimonio Arquitectónico.
5ª El Patrimonio Arquitectónico y Urbanístico a escala local.
6ª El Patrimonio Arquitectónico y Urbanístico relacionado con el litoral.
7ª El Patrimonio y el espacio público.
8ª El Proyecto de intervención en el Patrimonio Arquitectónico y Urbano.
9ª El conocimiento de la Arquitectura del pasado y de los centros históricos: evolución histórica y futura.
10ª El planeamiento y el Patrimonio.
11ª Formas urbanas sostenibles y procesos de regeneración urbana y patrimonial.
12ª Historia social de la Arquitectura.
13ª La expresión del Proyecto de Arquitectura. Análisis y evolución.
14ª Metodologías no destructivas aplicadas a la rehabilitación del patrimonio construido.
15ª Modelado y simulación visual en Arquitectura y Diseño.
16ª Nuevos usos del Patrimonio Arquitectónico y Urbanístico.
17ª Patología de la edificación.
18ª Patrimonio de Obra Civil.
19ª Patrimonio de obras públicas en el medio rural.

MÁS INFORMACIÓN EN:
Puede encontrarse información complementaria en las siguientes direcciones electrónicas:
https://web.unican.es/centros/escuela-de-doctorado/la-educ
https://web.unican.es/centros/escuela-de-doctorado/oferta-de-programas-de-doctorado/detalle-programa-doctorado?pi=181