

Erasmus Mundus master's degree in Risk Assessment and Management of Civil Infrastructures (NORISK)

El **Erasmus Mundus master's degree in Risk Assessment and Management of Civil Infrastructures (NORISK)** proporciona conocimientos y habilidades avanzados para desarrollar una carrera profesional en el ámbito de la evaluación, la gestión, el análisis de fiabilidad y riesgos, el seguimiento, la digitalización y la intervención en infraestructuras civiles, sobre todo las que sirven de base para actividades humanas o bien se consideran críticas, como las que tienen relación con la energía, el transporte, las comunicaciones, el agua, la salud, la defensa y la seguridad nacional, la banca y el sector financiero, entre d otros. De hecho, la evaluación de riesgos en combinación con conceptos como la fiabilidad, robustez, resiliencia y sostenibilidad es clave para una gestión optimizada de los activos, siendo transversal a todas estas infraestructuras y sectores.

El máster NORISK aprovechará los denominadores comunes que existen en todos estos sectores y orientará la evaluación de riesgos hacia una mejor gestión. Para ello, este programa aborda las siguientes áreas, que son clave en la gestión de las infraestructuras civiles y que no se tratan de forma oportuna en los planes de estudios generales de los grados y másteres tradicionales:

- Evaluación y gestión de riesgos.
- Fiabilidad y resiliencia.
- Herramientas de gestión y toma de decisiones.
- Seguimiento y digitalización.
- Evaluación e intervención.

El consorcio está formado por cuatro instituciones de educación superior con una experiencia educativa destacada en composites: Universidade do Minho, Università di Padova, La Rochelle Université y Universitat Politècnica de Catalunya.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

1 curso acadèmic, 60 crèdits ECTS

Horarios y modalidad

Presencial

Idiomas

Inglés

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

ACCESO

Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

Preinscripción

Este máster inteuniversitario no está coordinado por la UPC. Hay que realizar la preinscripción en la siguiente universidad coordinadora:

[Universidade do Minho \(Portugal\)](#)

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Programa europeo

Erasmus Mundus

Centro docente UPC

Instituciones participantes

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

La Rochelle Université

Universidade do Minho (Portugal) - universidad **coordinadora**

Università degli Studi di Padova (Italia)

Abril 2024. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech