

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

L'**Erasmus Mundus master's degree in Risk Assessment and Management of Civil Infrastructures (NORISK)** (màster universitari Erasmus Mundus en Avaluació de Riscos i Gestió d'Infraestructures Civils) proporciona coneixements i habilitats avançats per desenvolupar una carrera professional en l'àmbit de l'avaluació, la gestió, l'anàlisi de fiabilitat i riscos, el seguiment, la digitalització i la intervenció en infraestructures civils, sobretot les que serveixen de base per a activitats humanes o bé es consideren crítiques, com les que tenen relació amb l'energia, el transport, les comunicacions, l'aigua, la salut, la defensa i la seguretat nacional, la banca i el sector financer, entre d'altres. De fet, l'avaluació de riscos en combinació amb conceptes com la fiabilitat, la robustesa, la resiliència i la sostenibilitat és clau per a una gestió optimitzada dels actius, i és transversal a totes aquestes infraestructures i sectors.

El màster NORISK aprofitarà els denominadors comuns que hi ha en tots aquests sectors i orientarà l'avaluació de riscos cap a una gestió millor. Per fer-ho, aquest programa aborda les àrees següents, que són clau en la gestió de les infraestructures civils i que no es tracten de manera oportuna als plans d'estudis generals dels graus i màsters tradicionals:

- Avaluació i gestió de riscos.
- Fiabilitat i resiliència.
- Eines de gestió i presa de decisions.
- Seguiment i digitalització.
- Avaluació i intervenció.

El consorci està format per quatre institucions d'educació superior amb una experiència educativa destacada en compòsits: Universidade do Minho, Università di Padova, La Rochelle Université i Universitat Politècnica de Catalunya.

DADES GENERALS

Durada i inici

1 curs acadèmic, 60 crèdits ECTS

Horaris i modalitat

Presencial

Idiomes

Anglès

[Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.](#)

ACCÉS

Requisits generals

[Requisits acadèmics d'accés a un màster](#)

Preinscripció

Aquest màster interuniversitari no està coordinat per la UPC. Cal fer la preinscripció a la universitat coordinadora següent:

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

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

Programa europeu

Erasmus Mundus

Centre docent UPC

Institucions participants

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

La Rochelle Université

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

Università degli Studi di Padova (Itàlia)

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