Erasmus Mundus master's degree in Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM)

L'**Erasmus Mundus master's degree in Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM)** (**màster universitari Erasmus Mundus en Enginyeria i Gestió Costanera i Marítima)**, coordinat per la **Norwegian University of Science and Technology** i amb la **participació de la UPC**, s'ha dissenyat per oferir formació avançada a futurs científics i enginyers amb responsabilitats en projectes de costes, ports i mar oberta, i inclou funcions de gestió i d'administració d'empreses d'enginyeria marítima. Durant el programa, l'estudiantat es familiaritzarà amb qüestions clau per oferir solucions sostenibles, respectuoses amb el medi ambient, legals i acceptables econòmicament, a diversos problemes dels àmbits que engloba el CoMEM.

El programa ofereix una combinació ben concebuda de temes, teoria i pràctica en cinc itineraris diferents i proporciona a l'estudiantat el valor afegit de la mobilitat entre les universitats del consorci, cosa que fomenta la seva integració social i treu profit de les habilitats específiques que ofereixen les cinc institucions consorciades. Els itineraris són els següents: Future Ports and Waterways, Coastal Environmental Engineering i Shore Management.

DADES GENERALS

Durada i inici

Dos cursos acadèmics, 120 crèdits ECTS. Inici: agost

Horaris i modalitat

Matí i tarda. Presencial

Idiomes

Anglès

Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.

Lloc d'impartició

Primer semestre

Tots els estudiants assisteixen a la Universitat Noruega de Ciència i Tecnologia, Facultat d'Enginyeria de Ciència i Tecnologia, Departament d'Enginyeria Civil i Transports, Trondheim, Noruega.

Segon semestre

D'acord amb l'itinerari escollit, els estudiants assisteixen a la Universitat de Tecnologia de Delft, Facultat d'Enginyeria Civil i Geociències, Departament d'Enginyeria Hidràulica, Delft, Països Baixos,o a la Universitat Politècnica de Catalunya, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona.

Tercer semestre

D'acord amb l'itinerari escollit, els estudiants assisteixen a la Universitat de Tecnologia de Delft, Facultat d'Enginyeria Civil i Geociències, Departament d'Enginyeria Hidràulica, Delft, Països Baixos; a la Universitat de Southampton, Facultat d'Enginyeria Civil i Medi Ambient i Escola d'Oceanografia i Ciències de la Terra, Southampton, Regne Unit, o a la Universitat City, Facultat d'Enginyeria i Ciències Matemàtiques, Londres, Regne Unit.

Quart semestre

Els estudiants assisteixen a una de les cinc universitats del consorci en què han estudiat, d'acord amb l'itinerari escollit.

Títol oficial

Inscrit en el registre del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport

ACCÉS

Requisits generals

Requisits acadèmics d’accés a un màster

Places

15

Preinscripció

Aquest màster interuniversitari no està coordinat per la UPC. Cal fer la preinscripció a la universitat coordinadora següent:
Norwegian University of Science and Technology (Noruega)

SORTIDES PROFESSIONALS

Sortides professionals

L’estudiantat s’especialitzarà en enginyeria ambiental, gestió ambiental i gestió empresarial. Per aquest motiu, els postgraduats i postgraduades d’aquest màster podran treballar pràcticament a qualsevol àrea relacionada amb l’enginyeria i la gestió costanera, de ports i de mar oberta, tant al sector públic com al privat. També desenvoluparan habilitats de recerca que els permetran cursar un doctorat o treballar en àmbits especialitzats de la indústria.

Competències

Competències transversals

Les competències transversals descriuen allò que un titulat o titulada ha de saber o ha de ser capaç de fer en acabar el procés d'aprenentatge, amb independència de la titulació. **Les competències transversals establertes a la UPC** són emprenedoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, coneixement d'una tercera llengua (preferentment l'anglès), treball en equip i ús solvent dels recursos d'informació.

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

Programa europeu

Erasmus Mundus

Centre docent UPC

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)

Institucions participants

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAEN)
Norwegian University of Science and Technology (Noruega) - universitat **coordinadora**
Università degli Studi di Genova (Itàlia)
Université de Caen Normandie (UNICAEN)

Responsable acadèmic del programa

Agustín Sánchez-Arcilla

PLA D'ESTUDIS