

# Erasmus Mundus master's degree in Sustainable Systems Engineering (EMSSE)

L'**Erasmus Mundus master's degree in Sustainable Systems Engineering (EMSSE)** (màster universitari Erasmus Mundus en Enginyeria de Sistemes Sostenibles) vol proporcionar a l'estudiant el coneixement i les habilitats que es necessiten per crear sistemes que siguin eficients, viables econòmicament i respectuosos amb el medi ambient. Es prioritza la consideració dels impactes ambientals, econòmics i socials d'un sistema al llarg de tot el seu cicle de vida, des del disseny i el desenvolupament fins a l'operació i el manteniment. L'objectiu general de l'EMSSE consisteix a dissenyar itineraris professionals i plans d'estudis innovadors per als futurs professionals i les futures professionals de l'enginyeria de sistemes.

El programa ofereix un acord específic de mobilitat per a l'estudiantat i tres itineraris diferents: Enginyeria de Sistemes (SoSE - Universitat di Genova), Metodologia en Estratègies de Predicció i Optimització per a l'Enginyeria de Sistemes (AOS - Université de Technologie de Compiègne) i Sistemes de Fabricació (AMS - Universitat Politècnica de Catalunya). Els graduats i graduades obtenen un títol conjunt signat per totes les institucions associades, juntament amb un suplement conjunt al títol.

## DADES GENERALS

### Durada i inici

2 cursos acadèmics, 120 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:

[Université de Technologie de Compiègne \(UTC\)](#)

## ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

### Programa europeu

Erasmus Mundus

### Centre docent UPC

[Escola d'Enginyeria de Barcelona Est \(EEBE\)](#)

### Institucions participants

[Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#)

[Universitetin Politeknik të Tiranës](#)

[Universit  degli Studi di Genova \(It lia\)](#)

[Universit  de Technologie de Compiègne \(UTC\)](#) - universitat **coordinadora**

