

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

El **Erasmus Mundus master's degree in Sustainable Systems Engineering (EMSSE)** (máster universitario Erasmus Mundus en Ingeniería de Sistemas Sostenibles) quiere proporcionar al estudiante el conocimiento y las habilidades que se necesitan para crear sistemas que sean eficientes, viables económicamente y respetuosos con el medio ambiente. Se prioriza la consideración de los impactos ambientales, económicos y sociales de un sistema a lo largo de todo su ciclo de vida, desde su diseño y desarrollo hasta su operación y mantenimiento. El objetivo general de la EMSSE consiste en diseñar itinerarios profesionales y planes de estudios innovadores para los futuros profesionales y las futuras profesionales de la ingeniería de sistemas.

El programa ofrece un acuerdo específico de movilidad para el estudiantado y tres itinerarios diferentes: Ingeniería de Sistemas (SoSE - Università di Genova), Metodología en Estrategias de Predicción y Optimización para la Ingeniería de Sistemas (AOS - Université de Technologie de Compiègne) y Sistemas de Fabricación (AMS - Universitat Politècnica de Catalunya). Los graduados y graduadas obtienen un título conjunto firmado por todas las instituciones asociadas junto con un suplemento conjunto al título.

---

## DATOS GENERALES

---

### Duración e inicio

2 cursos académicos, 120 créditos 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](#)

### Plazas

15

### Preinscripción

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

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

---

## ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

---

### Programa europeo

Erasmus Mundus

### Centro docente UPC

[Escuela de Ingeniería de Barcelona Este \(EEBE\)](#)

### Instituciones participantes

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

