# Màster universitari en Enginyeria Industrial

**ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL DE BARCELONA (ETSEIB)**

El **màster universitari en Enginyeria Industrial** habilita per a l'exercici de la professió regulada d'**enginyer/a industrial** i té com a objectiu oferir una formació tècnica i científica multidisciplinària, a partir d'una visió global en els àmbits de les tecnologies industrials.

El **màster universitari en Enginyeria Industrial** conjuntament amb el grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials constitueixen, a la UPC, un programa integrat.

Per a més informació, visita **la web del máster.**

**ESPECIALITATS**

- Ambientalització de Processos (Process Greening)
- Automàtica i Robòtica
- Construcció i Estructures
- Electrònica
- Energia
- Enginyeria Biomèdica
- Enginyeria Elèctrica
- Enginyeria Mecànica
- Enginyeria Nuclear (Nuclear Engineering)
- Organització Industrial
- Tecnologies de la informació per a la indústria

## DADES GENERALS

**Durada i inici**

2 cursos acadèmics, 120 crèdits ECTS. Inici: setembre i febrer

**Horaris i modalitat**

Matí | Tarda. Presencial

**Preus i beques**

Preu aproximat del màster **sense altres despeses addicionals** (no inclou taxes acadèmiques de caràcter no docent ni expedició del títol):
2.122 € (5.400 € per a no residents a la UE).
Més informació sobre preus i pagament de la matrícula
Més informació sobre beques i ajuts

**Idiomes**

Consulta l'idioma d'impartició de cada assignatura a la guia docent dintre del pla d'estudis.

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

**Lloc d'impartició**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**Títol oficial**

Inscrit en el registre del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

## ACCÉS

### Requisits generals

Requisits acadèmics d’accés a un màster

### Requisits específics

Hi poden accedir:

- Titulats i titulades del grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Titulats i titulades en Enginyeria Industrial
- Titulats i titulades de graus que permetin accedir a la professió regulada d’enginyer/a tècnic/a industrial
- Enginyeries Tècniques: amb complements de formació

### Criteris d'admissió

S'exigeix el nivell B2 d'anglès i B2.2 de castellà (estudiants estrangers). Es valorarà la universitat de procedència i la titulació, especialment l'adequació dels continguts científico-tecnològics adquirits en els mòduls de formació bàsica, el mòdul comú en la branca industrial i el mòdul de tecnologia específica del grau d'accés. La comissió acadèmica del màster assignarà una qualificació a cada aspirant amb la ponderació següent:
- 50 % correspondència de les competències de la titulació d'accés de l'estudiant amb les competències d’aquest màster.
- 40 % expedient acadèmic (és la nota mitjana ponderada de l'expedient acadèmic sense tenir en compte el TFG i les assignatures optatives).
- 10 % experiència professional.

### Places de nou ingrés

200 places d'entrada al setembre + 150 places d'entrada al febrer

### Preinscripció

Període de preinscripció obert.
Termini previst: fins al 29/11/2026.
Com es formalitza la preinscripció?

### Admissió i matrícula

Com es formalitza la matrícula?

### Legalització de documents

Els documents expedits per estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l’Acord sobre l’espai econòmic europeu han d'estar legalitzats per via diplomàtica o amb la postil·la corresponent.

## PLA D'ESTUDIS

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|
| **PRIMER QUADRIMESTRE** | | |
| Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| Cybathlon M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| Fàbrica d'Enginy M1 | | 5 | Optativa |
| Fàbrica d'Enginy M2 | | 5 | Optativa |
| Fàbrica d'Enginy M3 | | 5 | Optativa |
| Fórmula Student M1 | | 5 | Optativa |
| Fórmula Student M2 | | 5 | Optativa |
| Fórmula Student M3 | | 5 | Optativa |
| Forum M1 | | 5 | Optativa |
| Forum M2 | | 5 | Optativa |
| Moto Student M1 | | 5 | Optativa |
| Moto Student M2 | | 5 | Optativa |
| Moto Student M3 | | 5 | Optativa |
| **Especialitat en Automàtica i Robòtica** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Construcció i Estructures** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Electrònica** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Energia** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Biomèdica** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Elèctrica** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Mecànica** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Nuclear** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Organització Industrial** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Process Greening** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Tecnologies de la Informació per a la Indústria** | Aplicacions de Tecnologia Elèctrica i Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Control en l'Espai d'Estats | 2.5 | Obligatòria |
| | Disseny i Anàlisi d'Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | 2.5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes Electrònics per a la Indústria | 2.5 | Obligatòria |
| | Laboratori de Sistemes de Control i Electrònica Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Logística Industrial | 2.5 | Obligatòria |
| | Organització de Sistemes Productius | 5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Elèctrica | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Energètica | 2.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon M1 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M2 | 5 | Optativa |
| | Cybathlon M3 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M1 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M2 | 5 | Optativa |
| | Fàbrica d'Enginy M3 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M1 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M2 | 5 | Optativa |
| | Fórmula Student M3 | 5 | Optativa |
| | Forum M1 | 5 | Optativa |
| | Forum M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M1 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M2 | 5 | Optativa |
| | Moto Student M3 | 5 | Optativa |
| **SEGON QUADRIMESTRE** | | | |
| Administració i Direcció | | 10 | Obligatòria |
| Disseny d'Instal·lacions en Edificis | | 5 | Obligatòria |
| Màquines Tèrmiques | | 2.5 | Obligatòria |
| Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | | 2.5 | Obligatòria |
| Sistemes Integrats de Fabricació | | 2.5 | Obligatòria |
| Tecnologia de Màquines | | 2.5 | Obligatòria |
| Tecnologia Química | | 2.5 | Obligatòria |
| Turbomàquines de Flux Incompressible | | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Automàtica i Robòtica** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Construcció i Estructures** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Electrònica** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Energia** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Enginyeria Biomèdica** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Enginyeria Elèctrica** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Mecànica** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Enginyeria Nuclear** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Organització Industrial** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Process Greening** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **Especialitat en Tecnologies de la Informació per a la Indústria** | Administració i Direcció | 10 | Obligatòria |
| | Disseny d'Instal·lacions en Edificis | 5 | Obligatòria |
| | Màquines Tèrmiques | 2.5 | Obligatòria |
| | Projecte de Màquines, Processos i Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Sistemes Integrats de Fabricació | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia de Màquines | 2.5 | Obligatòria |
| | Tecnologia Química | 2.5 | Obligatòria |
| | Turbomàquines de Flux Incompressible | 2.5 | Obligatòria |
| **TERCER QUADRIMESTRE** | | | |
| Cybathlon | | 10 | Optativa |
| Fórmula Student | | 15 | Optativa |
| Moonshot | | 10 | Optativa |
| Moto Student | | 15 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| Neuromodulació i Neuroestimulació | | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Automàtica i Robòtica** | Control Avançat I | 5 | Obligatòria |
| | Control Avançat II | 5 | Obligatòria |
| | Fonaments de Robòtica | 5 | Obligatòria |
| | Implementació de Sistemes de Control | 5 | Obligatòria |
| | Percepció | 5 | Obligatòria |
| | Tècniques Avançades de Robòtica | 5 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Construcció i Estructures** | Anàlisi Estructural Avançada | 5 | Obligatòria |
| | Ciència de Dades i Intel·ligència Artificial Aplicades a la Construcció i Estructures | 5 | Obligatòria |
| | Edificis i Instal·lacions Intel·ligents | 5 | Obligatòria |
| | Estructures de Formigó | 5 | Obligatòria |
| | Estructures Metàl·liques i Mixtes | 5 | Obligatòria |
| | Gestió de Projectes de Construcció Industrial | 5 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Electrònica** | Ciberseguretat en Sistemes Electrònics Integrats | 5 | Obligatòria |
| | Ciència de Dades i Intel·ligència Artificial per a la Indústria - Electrònica | 5 | Obligatòria |
| | Disseny de Sistemes Electrònics Digitals | 5 | Obligatòria |
| | Projecte Industrial | 5 | Obligatòria |
| | Sensors i Comunicacions | 5 | Obligatòria |
| | Sistemes de Gestió de l'Energia | 5 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Energia** | El Sector Energètic | 10 | Obligatòria |
| | Projecte Integrat D'Enginyeria Energètica | 10 | Obligatòria |
| | Ús i Gestió de L'Energia | 10 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Biomèdica** | Biomaterials | 4.5 | Optativa |
| | Biomecànica | 4.5 | Optativa |
| | Ciència de Dades i Intel·ligència Artificial per a la Indústria - Oi | 5 | Optativa |
| | Cybathlon Bio1 | 2.5 | Optativa |
| | Cybathlon Bio2 | 3 | Optativa |
| | Interfícies Home-Màquina | 4.5 | Optativa |
| | Modelització i Simulació de Sistemes Biomèdics | 4.5 | Optativa |
| | Neuroimatge | 4.5 | Optativa |
| | Projecte de Sistemes i Equips Biomèdics | 4.5 | Optativa |
| | Realitat Virtual i Jocs Seriosos | 4.5 | Optativa |
| | Senyals Biomèdics | 4.5 | Optativa |
| | Sistemes M-Health | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologies d'Assistència a la Mobilitat | 4.5 | Optativa |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Enginyeria Elèctrica** | Ciència de Dades i Intel·ligència Artificial per a la Indústria - Elèctrica | 5 | Obligatòria |
| | Control i Protecció de Sistemes Elèctrics | 5 | Obligatòria |
| | Convertidors de Potència | 5 | Obligatòria |
| | Disseny de Màquines i Accionaments Elèctrics | 5 | Obligatòria |
| | Mètodes i Tècniques d'Anàlisi de Sistemes Elèctrics Moderns | 5 | Obligatòria |
| | Transport i Distribució d'Energia Elèctrica | 5 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Enginyeria Mecànica** | Assaig de Màquines | 5 | Obligatòria |
| | Càlcul de Màquines | 5 | Obligatòria |
| | Disseny Mecànic | 5 | Obligatòria |
| | Elements de Màquines | 5 | Obligatòria |
| | Sistemes de Conformació de Peces | 5 | Obligatòria |
| | Vibracions Mecàniques | 5 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Nuclear** | Cicle del Combustible i Impacte Ambiental | 5.5 | Obligatòria |
| | Física de Reactors i Termohidràulica | 7.5 | Obligatòria |
| | Fonaments de l'Enginyeria Nuclear i la Protecció Radiològica | 8 | Obligatòria |
| | Projecte I | 3 | Obligatòria |
| | Sistemes, Components i Materials | 6 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Organització Industrial** | Anàlisi i Control de Costos | 5 | Obligatòria |
| | Ciència de Dades i Intel·ligència Artificial per a la Indústria - Oi | 5 | Obligatòria |
| | Direcció d'Operacions en Producció i Logística | 5 | Obligatòria |
| | Disseny de la Cadena de Subministrament | 5 | Obligatòria |
| | Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial | 10 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Process Greening** | Aplicació Pràctica de l'Ús Eficient i Sostenible dels Materials en l'Enginyeria | 5 | Obligatòria |
| | Aplicació Pràctica de la Minimització d'Impactes Ambientals en la Indústria | 5 | Obligatòria |
| | Ciència de Dades i Intel·ligència Artificial per a la Indústria | 5 | Obligatòria |
| | Minimització d'Impactes Ambientals en la Indústria | 7.5 | Obligatòria |
| | Ús Eficient i Sostenible dels Materials en l'Enginyeria | 7.5 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **Especialitat en Tecnologies de la Informació per a la Indústria** | Automatització Industrial | 5 | Obligatòria |
| | Ciència de Dades i Intel·ligència Artificial per a la Indústria | 5 | Obligatòria |
| | Gestió de la Cadena de Subministrament | 5 | Obligatòria |
| | Processament de Dades i Comunicació | 5 | Obligatòria |
| | Seguretat i Manteniment Predictiu | 5 | Obligatòria |
| | Sensors i Comunicacions | 5 | Obligatòria |
| | Cybathlon | 10 | Optativa |
| | Fórmula Student | 15 | Optativa |
| | Moonshot | 10 | Optativa |
| | Moto Student | 15 | Optativa |
| | Neuromodulació i Neuroestimulació | 3 | Optativa |
| **QUART QUADRIMESTRE** | | | |
| Anglès Empresarial | | 3 | Optativa |
| Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | | 5 | Optativa |
| Biogàs i Biocombustibles | | 5 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|
| Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| Economia Mundial | 5 | Optativa |
| Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Automàtica i Robòtica** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Construcció i Estructures** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Electrònica** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Energia** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Biomèdica** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Elèctrica** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Mecànica** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Enginyeria Nuclear** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Organització Industrial** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Process Greening** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|---|---|---|
| **Especialitat en Tecnologies de la Informació per a la Indústria** | Anglès Empresarial | 3 | Optativa |
| | Aplicació de l'Electrònica de Potència i les Màquines Elèctriques a la Generació Renovable | 5 | Optativa |
| | Biogàs i Biocombustibles | 5 | Optativa |
| | Cèl·lules Fotovoltaiques | 5 | Optativa |
| | Ciències Socials i Humanitats en Energia Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Control de Convertidors i Màquines Elèctriques | 5 | Optativa |
| | Control i Anàlisi de Sistemes Elèctrics Dominats per l'Electrònica de Potència | 5 | Optativa |
| | Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial | 3 | Optativa |
| | Direcció d'Operacions II | 3 | Optativa |
| | Disseny i Simulació Dinàmica de Magatzems | 5 | Optativa |
| | Economia Mundial | 5 | Optativa |
| | Eficiència Energètica en la Indústria | 5 | Optativa |
| | Energia Eòlica | 5 | Optativa |
| | Energia Geotèrmica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Fotovoltaica | 5 | Optativa |
| | Energia Solar Tèrmica | 5 | Optativa |
| | Escriptura Tècnica per a l'Enginyeria | 5 | Optativa |
| | Gestió de l'Energia i Optimització en Sistemes Elèctrics | 5 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat en la Cadena de Subministrament | 5 | Optativa |
| | Integració d'Energies Renovables a la Xarxa Elèctrica | 5 | Optativa |
| | Intel·ligència Artificial en Sistemes Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats Energètics | 5 | Optativa |
| | Mercats i Instruments Financers | 3 | Optativa |
| | Negocis Internacionals i Gestió Logística Global | 5 | Optativa |
| | Planificació Energètica | 5 | Optativa |
| | Polítiques per a la Transició Energètica | 5 | Optativa |
| | Qualitat de Potència | 5 | Optativa |
| | Reptes Ambientals | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Sociopolítics | 4.5 | Optativa |
| | Reptes Tecnocientífics | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Canvi Climàtic i Antropocè | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Consum Energètic i Sostenibilitat | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Distribució i Justícia | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Robòtica i Enginyeria Genètica | 4.5 | Optativa |
| | Seminari: Tecnologies de la Informació i Internet | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia d'Alta Tensió | 5 | Optativa |
| | Tecnologia de Fusió Nuclear | 4.5 | Optativa |
| | Tecnologia i Sistemes en Corrent Continu (Cc) | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 5 | Optativa |
| | Tecnologia, Ètica i Societat | 6 | Optativa |
| | Tecnologies d'Emmagatzematge d'Energia | 5 | Optativa |
| | Tecnologies de les Bateries | 5 | Optativa |
| | Xarxes Elèctriques Intel·ligents | 5 | Optativa |
| | Xarxes Intel·ligents de Distribució de Calor i Fred | 5 | Optativa |
| | Treball de Fi de Màster | 15 | Projecte |

## Professió regulada

Màster que habilita per a l'exercici de la **professió regulada d'enginyer/a industrial**.

## Sortides professionals

La incorporació al món laboral dels titulats i titulades d'aquest màster vindrà facilitada per la visió tecnològica de conjunt i multidisciplinària obtinguda, cosa que permetrà la seva incorporació a qualsevol mena de projectes de l'àmbit industrial. Altres àmbits en què podran exercir la seva professió són les enginyeries, oficines tècniques, departaments d'R+D+I, producció i compres o consultories tecnològiques, de gestió i de disseny de plantes industrials i direcció de projectes, àmbits que demanden actualment enginyers de caràcter polivalent. En definitiva, aquest màster universitari en Enginyeria Industrial confereix una gran versatilitat i flexibilitat en l'ocupabilitat i capacita per desenvolupar i liderar projectes en tots els sectors industrials.

La formació obtinguda en organització i en tècniques de gestió ha donat a l'enginyeria industrial una funció significativa en la direcció d'empreses industrials i de serveis, direcció i gestió de tot tipus de projectes, responsabilitats en l'Administració pública, càrrecs institucionals diversos i organització d'equips multidisciplinaris.

## 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, treball en equip, ús solvent dels recursos d'informació, coneixement d'una tercera llengua (preferentment l'anglès) i perspectiva de gènere.

### Competències específiques

- Conèixer, analitzar i dissenyar sistemes de generació, transport i distribució d'energia elèctrica.
- Conèixer, projectar, calcular i dissenyar sistemes integrats de fabricació.
- Dissenyar i fer assaigs de màquines.
- Analitzar i dissenyar processos químics.
- Dissenyar i analitzar màquines i motors tèrmics, màquines hidràuliques i instal·lacions de calor i fred industrial.
- Comprendre, analitzar, explotar i gestionar les diferents fonts d'energia.
- Dissenyar sistemes electrònics i d'instrumentació industrial.
- Dissenyar i projectar sistemes de producció automatitzats i control avançat de processos.
- Organitzar i dirigir empreses.
- Elaborar estratègies i planificació aplicades a diferents estructures organitzatives.
- Conèixer el dret mercantil i laboral.
- Conèixer la comptabilitat financera i de costos.
- Conèixer els sistemes d'informació a la direcció, organització industrial, sistemes productius i logística i sistemes de gestió de qualitat.
- Organitzar sistemes productius, logística i sistemes de gestió de qualitat.
- Organitzar el treball i la gestió dels recursos humans, i conèixer la prevenció de riscos laborals.
- Exercir la direcció integrada de projectes.
- Gestionar la recerca, el desenvolupament i la innovació tecnològica.
- Dissenyar, construir i explotar plantes industrials.
- Conèixer la construcció, edificació, instal·lacions, infraestructures i urbanisme en l'àmbit de l'enginyeria industrial.
- Calcular i dissenyar estructures.
- Projectar i dissenyar instal·lacions elèctriques i de fluids, il·luminació, climatització i ventilació, estalvi i eficiència energètica, acústica, comunicacions, domòtica i edificis intel·ligents, i instal·lacions de seguretat.
- Conèixer els mètodes i les tècniques del transport i manutenció industrial.
- Verificar i controlar instal·lacions, processos i productes.
- Realitzar certificacions, auditories, verificacions, assajos i informes.
- Realitzar, presentar i defensar davant d'un tribunal universitari, una vegada obtinguts tots els crèdits del pla d'estudis, un exercici original realitzat individualment, consistent en un projecte integral d'enginyeria industrial de naturalesa professional, en què se sintetitzin les competències adquirides en el màster.

## ACORDS DE DOBLE TITULACIÓ

**Entre estudis de la UPC**

- **Màster universitari en Enginyeria Industrial (en endavant, MUEI)** + un dels màsters següents:
  - Master's degree in Automatic Control and Robotics / Màster universitari en Enginyeria d'Automoció / Màster universitari en Enginyeria d'Organització / Master's degree in Nuclear Engineering / Màster universitari en Enginyeria de l'Energia

**Amb altres universitats o centre d'estudis superiors de Catalunya**

- MUEI + Màster en Direcció d'Empreses (Direcció de les Organitzacions en l'Economia del coneixement) (UOC)
- Grau en Tecnologies Industrials + MUEI + Grau en Administració i Direcció d'Empreses (UOC)

**Amb altres universitats internacionals**

- Consulta els acords de doble titulació amb altres universitats internacionals.

## SEGELLS DE QUALITAT

Consulta els indicadors de qualitat de la titulació al portal d'Estudis Universitaris de Catalunya de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. Podràs conèixer, entre d'altres, els resultats de l'avaluació dels estudis, el grau de satisfacció de l'estudiantat, o les dades d'inserció laboral dels titulats i titulades.
Més informació

## ORGANITZACIÓ ACADÈMICA

**Centre docent UPC**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**Responsable acadèmic del programa**

Esteve Jou Santacreu

**Calendari acadèmic**

Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

**Normativa acadèmica**

Normativa acadèmica dels estudis de màster de la UPC

## WEB DEL MÀSTER