

# Master's degree in Technology and Engineering Management

El **master's degree in Technology and Engineering Management (MEM)** (màster universitari en Gestió d'Empreses de Tecnologia i d'Enginyeria) és un programa de 1,5 anys que que ofereix l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT). L'objectiu del MEM és desenvolupar els coneixements i les habilitats necessaris per enginyers i científics en la gestió de persones, projectes, recursos i organitzacions en entorns tècnics. Per aquesta raó, el MEM es centra en la presa de decisions eficients en organitzacions tecnològiques i d'enginyeria en entorns empresarials competitiu i canviants.

---

## DADES GENERALS

### Durada i inici

1 curs i mig, 90 crèdits ECTS. Inici: setembre i febrer

### Horaris i modalitat

Matí. Presencial

### Preus i beques

Preu aproximat del màster sense despeses addicionals, 4.149 € (6.224 € per a no residents a la UE).

[Més informació sobre preus i pagament de la matrícula](#)

[Més informació de beques i ajuts](#)

### Idiomes

Anglès

### Lloc d'impartició

[Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa \(ESEIAAT\)](#)

### Títol oficial

[Inscrit en el registre del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport](#)

---

## ACCÉS

### Requisits generals

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

### Places

20

### Preinscripció

Preinscripció tancada (consulta els nous períodes de preinscripció al [calendari acadèmic](#)).

[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.

---

## SORTIDES PROFESSIONALS

### Sortides professionals

Tots els graduats són capaços de:

- Gestionar i dirigir equips interdisciplinaris d'enginyers i científics.
- Aplicar tècniques d'anàlisi i de pensament crític a la gestió de projectes i processos.
- Aplicar un enfocament multidisciplinari en la resolució de problemes complexos integrant principis d'enginyeria i gestió en projectes i processos.
- Comunicar amb un llenguatge propi dels negocis a una gran varietat d'audiències.

## 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.

### Competències específiques

- Analitzar dades quantitatives de forma exploratòria per a la identificació de patrons.
- Analitzar dades quantitatives de forma confirmatòria per a la identificació de patrons.
- Optimitzar problemes i sistemes a través de models matemàtics i habilitats en la presa de decisions en situacions d'incertesa.
- Aplicar principis teòrics i fonamentals de gestió tecnològica i enginyeria en entorns d'incertesa.
- Analitzar les necessitats de recursos físics i financers en la gestió de processos i projectes en entorns tecnològics.
- Assignar de forma òptima recursos físics i financers en la gestió de processos i projectes en entorns tecnològics.
- Gestionar processos i projectes en entorns tecnològics amb nivells d'incertesa.
- Avaluar els resultats del desenvolupament de processos i projectes en entorns tecnològics amb nivells d'incertesa de processos.

---

## ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

---

### Centre docent UPC

[Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa \(ESEIAAT\)](#)

### Responsable acadèmic del programa

[Albert Sunyer Torrents](#)

### Calendari acadèmic

[Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la UPC](#)

### Normatives acadèmiques

[Normativa acadèmica dels estudis de màster de la UPC](#)

---

## PLA D'ESTUDIS

---