

Màster universitari en Enginyeria d'Organització

El **màster universitari en Enginyeria d'Organització** ([web del màster](#)) forma professionals experts que, a més de poder aplicar els coneixements i les tècniques de l'enginyeria, també posseeixen les habilitats necessàries per a la gestió, l'organització i la direcció de persones, projectes, departaments i empreses. El seu pla d'estudis fomenta la presa de decisions efectives en entorns d'incertesa i permet adquirir els coneixements i desenvolupar les habilitats necessàries per dissenyar i gestionar organitzacions complexes, inclosa la direcció de persones, els aspectes financers, la producció, la logística, la gestió de projectes i l'assignació de recursos per a la resolució eficaç de problemes organitzatius.

El disseny curricular d'aquests estudis permet compaginar els estudis d'aquest màster amb la vida professional.

Per a més informació visita [la web del màster](#).

DADES GENERALS

Durada i inici

2 cursos acadèmics o 3, en funció del pla d'estudis triat, 120 crèdits ECTS. Inici: setembre i febrer

Horaris i modalitat

Tarda. En dos anys: 3 tardes a la setmana de 17:30 h a 21:30 h. En tres anys: 2 tardes a la setmana de 17:30 h a 21:30 h. Semipresencial

Preus i beques

Preu aproximat del màster **sense altres despeses addicionals** (no inclou taxes acadèmiques de caràcter no docent ni expedició del títol):

3.320 € (12.662 € per a no residents a la UE).

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

[Més informació de beques i ajuts](#)

Idiomes

Les assignatures s'impartiran en català i castellà.

[Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.](#)

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](#)

Requisits específics

Estar en possessió de qualsevol titulació de grau d'enginyeria.

Places

60 places, 20 places de febrer

Preinscripció

Període de preinscripció obert.

Termini previst: fins al 01/07/2025.

[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.

ACORDS DE DOBLE TITULACIÓ

Amb altres universitats estatals

- Màster en Enginyeria d'Organització (ESEIAAT) + *Master's degree in Management Engineering* / Màster en Direcció d'Empreses (Direcció de les Organitzacions en l'Economia del coneixement) (UOC)
Més informació al web del [Programa d'Alt Rendiment Acadèmic](#)

Amb altres universitats internacionals

- [Consulta els acords de doble titulació amb altres universitats internacionals.](#)

SORTIDES PROFESSIONALS

Sortides professionals

Aquest màster afavoreix l'adquisició de coneixements i habilitats per a la gestió d'equips i de projectes en els àmbits de les operacions i de la logística. També proporciona els coneixements i les habilitats que necessiten els qui volen fer un doctorat en Administració d'Empreses i els qui volen trobar un lloc de treball en els àmbits dels recursos humans, el màrqueting i la gestió financera i corporativa.

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

- Competències relacionades amb les tècniques i models d'enginyeria per a l'anàlisi i la presa de decisions.
- Competències relacionades amb coneixements i eines per a les àrees funcionals.
- Competències relacionades amb la gestió i organització a l'empresa.

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

Centre docent UPC

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

Responsable acadèmic del programa

Eulàlia Griful

Calendari acadèmic

Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la UPC

Normatives acadèmiques

Normativa acadèmica dels estudis de màster de la UPC

PLA D'ESTUDIS**Assignatures****crèdits
ECTS****Tipus****PRIMER QUADRIMESTRE**

Anglès Aplicat a la Gestió d'Empreses	3	Optativa
Complexos Industrials	5	Obligatòria
Direcció Comercial	5	Obligatòria
Eines de Recerca	3	Optativa
Gestió de la Innovació i la Tecnologia	5	Obligatòria
Gestió de la Qualitat: Models i Normes	3	Optativa
Gestió de la Qualitat: Tècniques Estadístiques	3	Optativa
Jocs Cooperatius	3	Optativa
Matemàtiques per a la Gestió	3	Optativa
Mètodes Quantitatius en Organització	5	Obligatòria
Tècniques d'Optimització Combinatòria per a la Investigació	3	Optativa
Tècniques Quantitatives d'Investigació	3	Optativa
Tecnologies de la Informació i la Comunicació	3	Optativa
Teoria de Jocs: Jocs Cooperatius	3	Optativa
Teoria de Jocs: Jocs No Cooperatius	3	Optativa

SEGON QUADRIMESTRE

Automatització de Processos	5	Obligatòria
Direcció de Persones	5	Obligatòria
Direcció Financera	5	Obligatòria
Estadística Aplicada	5	Obligatòria

TERCER QUADRIMESTRE

Control de Gestió i Costos	5	Obligatòria
Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
Gestió Ambiental i Energètica en l'Empresa	5	Obligatòria
Models i Eines de Decisió	5	Obligatòria

QUART QUADRIMESTRE

Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
Disseny de la Cadena d'Aprovisionament	5	Obligatòria
Emprenedoria Tècnica	5	Obligatòria

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Sistemes d'Informació	5	Obligatòria
CINQUÈ QUADRIMESTRE		
Anàlisi de la Decisió i Teoria de Jocs	3	Optativa
Anglès Aplicat a la Gestió d'Empreses	3	Optativa
Direcció de Projectes d'Organització	7	Obligatòria
Dret d'Empresa	3	Optativa
Gestió de la Qualitat	3	Optativa
Matemàtiques per a la Gestió	3	Optativa
Prevenió de Riscos Laborals	3	Optativa
Seminaris de Recerca a l'Enginyeria d'Organització	3	Obligatòria
Tècniques Qualitatives d'Investigació	3	Optativa
Tècniques Quantitatives d'Investigació	3	Optativa
Tecnologia de Processos i Transformació de Materials	3	Optativa
Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
Tecnologia Energètica	3	Optativa
Tecnologia Mecànica	3	Optativa
Tecnologies de la Informació i la Comunicació	3	Optativa
SISÈ QUADRIMESTRE		
Treball de Fi de Màster	12	Projecte