

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ

Màster que et convertirà en un enginyer expert en gestió, organització i direcció de persones, projectes, departaments i empreses.

Docència de qualitat

Alt contingut pràctic i tracte personalitzat.

Pràctiques en empreses i relació amb el teixit industrial

Convenis de cooperació educativa, conferències, fòrums d'empreses, *speed networking*.

Internacionalització

Programes de mobilitat i intercanvi arreu del món.

Projectes singulars d'estudiants

L'Escola posa al teu abast emprendre projectes d'enginyeria aplicada.

Recerca excel·lent, útil i internacional

La recerca en tecnologia s'ha consolidat com un dels eixos estratègics del Campus de Terrassa de la UPC.

El teu talent, el nostre prestigi

Consulta al web les dates de les sessions informatives!

 eseiaat.upc.edu

 [eseiaatUPC](https://www.facebook.com/eseiaatUPC)

 [@eseiaat_upc](https://twitter.com/eseiaat_upc)

 [eseiaat-upc](https://www.linkedin.com/company/eseiaat-upc)

 admissions.eseiaat@upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

ESEIAAT

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus d'Excel·lència Internacional

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ

El màster universitari en Enginyeria d'Organització 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.

Què cursaràs?

Modalitat i durada

Semipresencial, per compatibilitzar amb el treball professional. 2 o 3 cursos acadèmics, en funció de la modalitat escollida.

Idiomes

Català i castellà. Algunes assignatures optatives s'ofereixen en anglès.

120 ECTS
(2 cursos acadèmics)

1r curs

1r quadrimestre

Direcció Comercial	5
Mètodes Quantitatius en Organització	5
Complexos Industrials	5
Gestió de la Innovació i Tecnologia	5

2n quadrimestre

Direcció Financera	5
Automatització de Processos	5
Estadística Aplicada	5
Direcció de Personal	5
Direcció de Projectes d'Organització	7

+ del **50%**
dels estudiants
de màster
són internacionals

+ del **60%**
dels doctorands
són internacionals

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, incloent-hi 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.

Realització en 2 anys

Horari lectiu: 3 tardes/setmana, de 17.30 h a 21.30 h.
Inici del màster al setembre: dimarts i dijous, i dilluns o dimecres.
Inici del màster al febrer: dilluns i dimecres, i dimarts o dijous.

Realització en 3 anys

Horari lectiu: 2 tardes/setmana, de 17.30 h a 21.30 h.
Inici del màster al setembre: dimarts i dijous.
Inici del màster al febrer: dilluns i dimecres.

2n curs

3r quadrimestre

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

4t quadrimestre

Direcció d'Empreses	5
Disseny de la Cadena d'Aprovisionament	5
Emprenedoria Tècnica	5
Sistemes d'Informació	5
Seminaris de Recerca	3
Treball de Fi de Màster	12

90%
d'ocupabilitat*

* Font: 5a enquesta d'inserció laboral de la població titulada de les universitats catalanes de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya, 2014).

85%
dels titulats tornarien
a estudiar a l'ESEIAAT*

Participació en xarxes internacionals:
CLUSTER, TIME, CINDA
i **Smile-Magalhães**

El teu màster!

S'adreça a titulats de l'àmbit de l'enginyeria industrial: enginyers industrials, graduats en Tecnologies Industrials; titulats en altres estudis que habilitin per a l'exercici de la professió regulada d'enginyer tècnic industrial o enginyera tècnica industrial, i titulats d'altres graus de l'àmbit industrial. El màster està especialment dissenyat per a aquelles persones que vulguin adquirir coneixements i habilitats per a la gestió d'equips i de projectes en els àmbits de les operacions i de la logística. A més, el disseny curricular del màster et permetrà compaginar els estudis amb la vida professional.

Sortides professionals

Amb aquest màster podràs gestionar equips i projectes en els àmbits de les operacions i de la logística. També et proporcionarà els coneixements i les habilitats per fer un doctorat en

administració d'empreses o de l'àmbit de l'enginyeria d'organització, i et donarà les eines per desenvolupar la teva carrera professional en els àmbits dels recursos humans, el màrqueting i la gestió financera i corporativa.

Pràctiques en empreses

L'ESEIAAT ofereix la possibilitat de cursar pràctiques curriculars (integrades en el pla d'estudis) i extracurriculars (voluntàries) mentre curses el màster. Com a pràctiques curriculars, podràs reconèixer fins a 12 crèdits ECTS en assignatures optatives. També pots realitzar fins a 1.085 hores de pràctiques extracurriculars, de les quals 360 hores pots triar fer-les curriculars. Cada any, l'ESEIAAT signa al voltant de 1.000 convenis de pràctiques, fet que significa que un 40% dels estudiants que poden fer pràctiques signen un conveni amb una empresa. A més, les pràctiques són remunerades obligatòriament.

Dobles titulacions

Podràs accedir a un programa de doble titulació que et permetrà cursar simultàniament el màster universitari en Enginyeria d'Organització amb el màster en Administració i Direcció d'Empreses de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Aquest màster també es pot cursar conjuntament amb el màster universitari en Enginyeria Industrial o amb el màster en Enginyeria Aeronàutica. Informa't al web de l'ESEIAAT dels requisits per accedir a aquests itineraris de doble titulació. Aquest màster forma part del Programa d'Alt Rendiment Acadèmic de l'ESEIAAT. Més informació al web: arat.eseiaat.upc.edu. Places limitades.

Assignatures optatives

Cal cursar 18 crèdits ECTS*

Gestió de la Qualitat	3
English for Management	3
Research Tools	3
Teoria de Jocs: Jocs Cooperatius	3
Tecnologia de Processos i Transformació de Materials	3
Tecnologia Elèctrica	3
Tecnologia Energètica	3
Tecnologia Mecànica	3
Dret d'Empresa	3
Gestió de la Qualitat: Tècniques Estadístiques	3
Gestió de la Qualitat: Models i Normes	3
Prevenió de Riscos Laborals	3

Combinational Optimisation Methods	3
Information and Communication Technology	3
Mathematics for Management	3
Quantitative Research Methods	3
Teoria de Jocs: Jocs no Cooperatius	3

* Es poden cursar durant el 1r, 2n i 3r quadrimestre.

Pots cursar 12 crèdits ECTS d'assignatures optatives realitzant pràctiques curriculars en empreses.