

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA

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 AERONÀUTICA

El màster universitari en Enginyeria Aeronàutica t'ofereix una formació avançada que completa la rebuda en els graus de l'àmbit de l'Enginyeria Aeroespacial i que et proporcionarà les competències necessàries per a l'exercici de la professió regulada d'enginyer aeronàutic o enginyera aeronàutica.

Aquest màster forma, així, professionals amb capacitat de disseny, fabricació, manteniment i posada en marxa d'avions, helicòpters, satèl·lits i altres obres d'enginyeria aeronàutica, així com la construcció, control i revisió d'instal·lacions de terra, de terminals d'aeroports, pistes d'aterratge i de vol, de la senyalització, i de totes les estructures que serveixen de base per a una navegació aèria correcta.

Què cursaràs?

Idiomes: el primer curs s'imparteix en català; el segon, en anglès.

120 ECTS
(2 cursos acadèmics)

Inclòs en el Programa d'Alt Rendiment Acadèmic de l'ESEIAAT

98,8%
d'ocupabilitat*

* Font: Encuesta de inserción laboral de titulados universitarios 2014, Instituto Nacional de Estadística (INE). Publicada el desembre de 2015.

** 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 mercat laboral necessita professionals amb les competències necessàries per exercir en el sector aeronàutic, tant dins de l'Administració com en les empreses privades. Es tracta d'uns professionals que, tradicionalment, han gaudit d'una inserció laboral elevada, tant en empreses nacionals com internacionals.

A l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT) et podràs formar en les especialitats següents: **Espai, Propulsió, Vehicles Aeroespacials i Aeroports.**

1r curs 1r quadrimestre

Aerodinàmica, Mecànica de Vol i Orbital	7,5
Combustió i Propulsió de Coets	5
Disseny i Construcció d'Aeroports	7,5
Materials Aeroespacials	5
Producció i Disseny Aeroespacial	5

2n quadrimestre

Vehicles Aeroespacials	7,5
Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació	5
Sistemes de Propulsió d'Aeronaus	5
Transport Aeri i Sistemes de Navegació	7,5
Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicles Aeroespacials	5

El teu màster!

Aquest màster està adreçat a titulats del grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials i a titulats d'altres graus de l'àmbit aeroespacial que vulguin completar la seva formació per accedir a la professió d'enginyer aeronàutic o enginyera aeronàutica.

Sortides professionals

La professió d'enginyer aeronàutic o enginyera aeronàutica abasta tot el sector aeroespacial, des de la producció, l'operació i el manteniment de vehicles aeroespacials fins al disseny, construcció, explotació i manteniment d'infraestructures aeroportuàries.

L'enginyer aeronàutic o enginyera aeronàutica és el professional amb plenes competències en la certificació de vehicles aeroespacials i de sistemes logístics aeroespacials, en particular, aeroports i sistemes de navegació aèria.

Dobles titulacions

L'Escola ofereix la possibilitat de cursar un itinerari de doble titulació que et permetrà obtenir el màster universitari en Enginyeria Aeronàutica i el màster universitari en Enginyeria d'Organització, que també s'imparteix a l'ESEIAAT. Aquest màster forma part del Programa d'Alt Rendiment Acadèmic de l'ESEIAAT. Més informació al web: arat.eseiaat.upc.edu. Places limitades.

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 ECTS en assignatures optatives. 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.

2n curs 3r quadrimestre

Enginyeria Computacional	5
Optatives d'especialitat Aeroports Espai Propulsió Vehicles Aeroespacials	25

4t quadrimestre

Optatives comunes	18
Treball de Fi de Màster	12

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

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA

T'habilita per a l'exercici de la professió regulada d'enginyer aeronàutic o enginyera aeronàutica. Aconseguiràs les competències i les atribucions professionals de l'enginyeria industrial, que et permetran signar projectes únics per als quals és necessari aquest reconeixement.

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