

Màster universitari en Enginyeria Aeronàutica

El **màster universitari en Enginyeria Aeronàutica** té com a objectiu oferir una formació tècnica i científica multidisciplinària, a partir d'una visió global de l'enginyeria aeronàutica.

Especialitats

- Espai
- Propulsió
- Vehícles Aeroespacials
- Aeroports

DADES GENERALS

Durada i inici

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

Horaris i modalitat

Matí i tarda. Presencial

Preus i beques

Preu aproximat del màster sense expedició del títol, 5.300 € (7.950 € per a no residents a la UE).

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

[Més informació de beques i ajuts](#)

Idiomes

El primer any s'imparteix en català; el segon en 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

60 entrada al setembre + 60 entrada al febrer

Preinscripció

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

[Com es formalitza la preinscripció?](#)

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

En un mateix centre

- Màster en Enginyeria Aeronàutica (qualsevol especialitat) (ESEIAAT) / Màster en Enginyeria d'Organització (modalitat semipresencial)

Més informació al [web del Programa d'Alt Rendiment Acadèmic](#)

Amb universitats catalanes

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials / Vehicles Aeroespacials + Màster universitari en Enginyeria Aeronàutica + Grau en Administració i Direcció d'Empreses (UOC)
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials / Vehicles Aeroespacials + Màster universitari en Enginyeria Aeronàutica + Grau en Economia (UOC)

Amb altres universitats internacionals

- Master's degree in Aeronautics Engineering + un dels màsters següents de la Cranfield University
 - *Master in Advanced Motorsport Engineering*
 - *Master in Aerospace Computational Engineering*
 - *Master in Aerospace Dynamics*
 - *Master in Aerospace Manufacturing*
 - *Master in Aerospace Materials*
 - *Master in Aerospace Propulsion*
 - *Master in Aerospace Vehicle Design*
 - *Master in Air Transport Management*
 - *Master in Aircraft Design option-Msc in Aerospace Vehicle Design*
 - *Master in Aircraft Engineering*
 - *Master in Airport Planning and Management*
 - *Master in Astronautics and Space Engineering*
 - *Master in Automotive Engineering*
 - *Master in Automotive Mechatronics*
 - *Master in Autonomous Vehicle Dynamics and Control*
 - *Master in Avionic Systems Design option MSc in Aerospace Vehicle Design*
 - *Master in Computational Fluid Dynamics*
 - *Master in Computer Aided Engineering*
 - *Master in Renewable Energy Engineering*
 - *Master in Renewable Energy Technology*
 - *Master in Structural Design option-Msc in Aerospace Vehicle Design*
 - *Master in Thermal Power*

SORTIDES PROFESSIONALS

Professió regulada

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

Sortides professionals

El **màster universitari en Enginyeria Aeronàutica** és un títol habilitant, és a dir, permet l'exercici de la professió regulada d'Enginyer Aeronàutic a l'estat espanyol, ja que la seva superació implica obtenir les competències específiques determinades per la legislació nacional per exercir les seves atribucions.

L'activitat de l'enginyer aeronàutic cobreix tot el sector aeroespacial, tant de la faceta de la producció (disseny, desenvolupament i fabricació) de tot tipus de vehicles aeroespacials i dels diferents elements que els conformen, com de la seva operació i manteniment, i també des de la faceta de la logística associada a la seva utilització i operació, incloent les servituds aeroportuàries i la navegació i circulació aèries (sistemes de control, gestió i explotació aeroespacial, que inclouen el maquinari i el programari dels diferents sistemes de suport de l'activitat aeroespacial i la seva interrelació); també la seva activitat s'emmarca en les infraestructures aeroespacials, activitat centrada en el disseny, construcció, explotació i manteniment del conjunt d'infraestructures que suporten la seva activitat. Es tracta d'un professional, capacitat per a l'aplicació de la ciència i la tecnologia aeroespacial i el desenvolupament de noves tecnologies. És a més el professional amb plenes competències en certificació de vehicles aeroespacials, i en certificació de sistemes logístics aeroespacials; en particular, aeroports i sistemes de navegació aèria.

Competències

Competències transversals

Les competències transversals descriuen allò que un titulat o titulada és capaç de saber o fer en acabar el procés d'aprenentatge, amb independència de la titulació. **Les competències transversals establertes a la UPC** són empremadoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, coneixement d'una tercera llengua (preferentment l'anglès), treball en equip i ús solvent dels recursos d'informació.

ORGANITZACIÓ

Centre docent UPC

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

Responsable acadèmic del programa

[Daniel Garcia Almiñana](#)

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 | | |
| Aerodinàmica, Mecànica de Vol i Orbital | 7.5 | Obligatòria |
| Combustió i Propulsió de Coets | 5 | Obligatòria |
| Disseny i Comportament d'Estructures Especials | 3 | Optativa |
| Disseny i Construcció d'Aeroports | 7.5 | Obligatòria |
| Elements Resistents en l'Aeronàutica | 3 | Optativa |
| Enginyeria del Terreny | 3 | Optativa |
| Fonaments d'Enginyeria Aeroportuària | 3 | Optativa |
| Fonaments d'Enginyeria Espacial | 3 | Optativa |
| Fonaments de Disseny d'Aeronaus | 3 | Optativa |
| Fonaments de Propulsió | 3 | Optativa |
| Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes | 3 | Optativa |
| Materials Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| Producció i Disseny Aeroespacial | 5 | Obligatòria |
| Propulsió II | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus | |
|--|--|---|-------------|
| Especialitat Aeroports | Aerodinàmica, Mecànica de Vol i Orbital | 7.5 | Obligatòria |
| | Combustió i Propulsió de Coets | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Comportament d'Estructures Especials | 3 | Optativa |
| | Disseny i Construcció d'Aeroports | 7.5 | Obligatòria |
| | Elements Resistents en l'Aeronàutica | 3 | Optativa |
| | Enginyeria del Terreny | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Aeroportuària | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Espacial | 3 | Optativa |
| | Fonaments de Disseny d'Aeronaus | 3 | Optativa |
| | Fonaments de Propulsió | 3 | Optativa |
| | Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes | 3 | Optativa |
| | Materials Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| | Producció i Disseny Aeroespacial | 5 | Obligatòria |
| | Propulsió II | 3 | Optativa |
| | Especialitat en Espai | Aerodinàmica, Mecànica de Vol i Orbital | 7.5 |
| Combustió i Propulsió de Coets | | 5 | Obligatòria |
| Disseny i Comportament d'Estructures Especials | | 3 | Optativa |
| Disseny i Construcció d'Aeroports | | 7.5 | Obligatòria |
| Elements Resistents en l'Aeronàutica | | 3 | Optativa |
| Enginyeria del Terreny | | 3 | Optativa |
| Fonaments d'Enginyeria Aeroportuària | | 3 | Optativa |
| Fonaments d'Enginyeria Espacial | | 3 | Optativa |
| Fonaments de Disseny d'Aeronaus | | 3 | Optativa |
| Fonaments de Propulsió | | 3 | Optativa |
| Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes | | 3 | Optativa |
| Materials Aeroespacials | | 5 | Obligatòria |
| Producció i Disseny Aeroespacial | | 5 | Obligatòria |
| Propulsió II | | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus | |
|--|--|--------------|-------------|
| Especialitat en Propulsió | Aerodinàmica, Mecànica de Vol i Orbital | 7.5 | Obligatòria |
| | Combustió i Propulsió de Coets | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Comportament d'Estructures Especials | 3 | Optativa |
| | Disseny i Construcció d'Aeroports | 7.5 | Obligatòria |
| | Elements Resistents en l'Aeronàutica | 3 | Optativa |
| | Enginyeria del Terreny | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Aeroportuària | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Espacial | 3 | Optativa |
| | Fonaments de Disseny d'Aeronaus | 3 | Optativa |
| | Fonaments de Propulsió | 3 | Optativa |
| | Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes | 3 | Optativa |
| | Materials Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| | Producció i Disseny Aeroespacial | 5 | Obligatòria |
| | Propulsió II | 3 | Optativa |
| Especialitat en Vehicles Aeroespacials | Aerodinàmica, Mecànica de Vol i Orbital | 7.5 | Obligatòria |
| | Combustió i Propulsió de Coets | 5 | Obligatòria |
| | Disseny i Comportament d'Estructures Especials | 3 | Optativa |
| | Disseny i Construcció d'Aeroports | 7.5 | Obligatòria |
| | Elements Resistents en l'Aeronàutica | 3 | Optativa |
| | Enginyeria del Terreny | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Aeroportuària | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Espacial | 3 | Optativa |
| | Fonaments de Disseny d'Aeronaus | 3 | Optativa |
| | Fonaments de Propulsió | 3 | Optativa |
| | Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes | 3 | Optativa |
| | Materials Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| | Producció i Disseny Aeroespacial | 5 | Obligatòria |
| | Propulsió II | 3 | Optativa |
| SEGON QUADRIMESTRE | | | |
| Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques | 3 | Optativa | |
| Curs Avançat en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa | |
| Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicles Aeroespacials | 5 | Obligatòria | |
| Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment | 3 | Optativa | |
| Enginyeria lot | 3 | Optativa | |
| Espaiports, Aeroports per a Vols Espacials | 3 | Optativa | |
| Facilities Management | 3 | Optativa | |
| Gestió i Operació d'Edificis de Terminals | 3 | Optativa | |
| Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa | |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus |
|--|---------------------|--------------|
| Interfícies de Programació i Aplicacions | 3 | Optativa |
| Introducció a les Atmosferes Planetàries | 3 | Optativa |
| Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| Mètodes Numèrics en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores | 3 | Optativa |
| Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers | 3 | Optativa |
| Missió i Disseny Avançats de Cubesats | 3 | Optativa |
| Oleohidràulica Proporcional | 3 | Optativa |
| Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials | 3 | Optativa |
| Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial | 3 | Optativa |
| Recursos Espacials i Assentaments Planetaris | 3 | Optativa |
| Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (Iot) | 3 | Optativa |
| Sistemes de Propulsió d'Aeronaus | 5 | Obligatòria |
| Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació | 5 | Obligatòria |
| Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius | 6 | Optativa |
| Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser | 3 | Optativa |
| Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis | 3 | Optativa |
| Tèxtils Intel·ligents | 3 | Optativa |
| Transport Aeri i Sistemes de Navegació | 7.5 | Obligatòria |
| Turbulència: Fenomenologia, Simulació i Aerodinàmica | 5 | Optativa |
| Vehicles Aeroespacials | 7.5 | Obligatòria |
| Xarxes Intel·ligents & Data Analytics | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus |
|--|---------------------|--------------|
| Especialitat Aeroports | | |
| Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques | 3 | Optativa |
| Curs Avançat en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicls Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment | 3 | Optativa |
| Enginyeria lot | 3 | Optativa |
| Espaiports, Aeroports per a Vols Espacials | 3 | Optativa |
| Facilities Management | 3 | Optativa |
| Gestió i Operació d'Edificis de Terminals | 3 | Optativa |
| Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| Interfícies de Programació i Aplicacions | 3 | Optativa |
| Introducció a les Atmosferes Planetàries | 3 | Optativa |
| Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| Mètodes Numèrics en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores | 3 | Optativa |
| Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers | 3 | Optativa |
| Missió i Disseny Avançats de Cubesats | 3 | Optativa |
| Oleohidràulica Proporcional | 3 | Optativa |
| Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials | 3 | Optativa |
| Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial | 3 | Optativa |
| Recursos Espacials i Assentaments Planetaris | 3 | Optativa |
| Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (Iot) | 3 | Optativa |
| Sistemes de Propulsió d'Aeronaus | 5 | Obligatòria |
| Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació | 5 | Obligatòria |
| Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius | 6 | Optativa |
| Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser | 3 | Optativa |
| Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis | 3 | Optativa |
| Tèxtils Intel·ligents | 3 | Optativa |
| Transport Aeri i Sistemes de Navegació | 7.5 | Obligatòria |
| Turbulència: Fenomenologia, Simulació i Aerodinàmica | 5 | Optativa |
| Vehicls Aeroespacials | 7.5 | Obligatòria |
| Xarxes Intel·ligents & Data Analytics | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus |
|--|---------------------|--------------|
| Especialitat en Espai | | |
| Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques | 3 | Optativa |
| Curs Avançat en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehícles Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment | 3 | Optativa |
| Enginyeria lot | 3 | Optativa |
| Espaiports, Aeroports per a Vols Espacials | 3 | Optativa |
| Facilities Management | 3 | Optativa |
| Gestió i Operació d'Edificis de Terminals | 3 | Optativa |
| Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| Interfícies de Programació i Aplicacions | 3 | Optativa |
| Introducció a les Atmosferes Planetàries | 3 | Optativa |
| Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| Mètodes Numèrics en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores | 3 | Optativa |
| Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers | 3 | Optativa |
| Missió i Disseny Avançats de Cubesats | 3 | Optativa |
| Oleohidràulica Proporcional | 3 | Optativa |
| Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials | 3 | Optativa |
| Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial | 3 | Optativa |
| Recursos Espacials i Assentaments Planetaris | 3 | Optativa |
| Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (Iot) | 3 | Optativa |
| Sistemes de Propulsió d'Aeronaus | 5 | Obligatòria |
| Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació | 5 | Obligatòria |
| Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius | 6 | Optativa |
| Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser | 3 | Optativa |
| Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis | 3 | Optativa |
| Tèxtils Intel·ligents | 3 | Optativa |
| Transport Aeri i Sistemes de Navegació | 7.5 | Obligatòria |
| Turbulència: Fenomenologia, Simulació i Aerodinàmica | 5 | Optativa |
| Vehícles Aeroespacials | 7.5 | Obligatòria |
| Xarxes Intel·ligents & Data Analytics | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus |
|--|---------------------|--------------|
| Especialitat en Propulsió | | |
| Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques | 3 | Optativa |
| Curs Avançat en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicls Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment | 3 | Optativa |
| Enginyeria lot | 3 | Optativa |
| Espaiports, Aeroports per a Vols Espacials | 3 | Optativa |
| Facilities Management | 3 | Optativa |
| Gestió i Operació d'Edificis de Terminals | 3 | Optativa |
| Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| Interfícies de Programació i Aplicacions | 3 | Optativa |
| Introducció a les Atmosferes Planetàries | 3 | Optativa |
| Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| Mètodes Numèrics en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores | 3 | Optativa |
| Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers | 3 | Optativa |
| Missió i Disseny Avançats de Cubesats | 3 | Optativa |
| Oleohidràulica Proporcional | 3 | Optativa |
| Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials | 3 | Optativa |
| Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial | 3 | Optativa |
| Recursos Espacials i Assentaments Planetaris | 3 | Optativa |
| Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (Iot) | 3 | Optativa |
| Sistemes de Propulsió d'Aeronaus | 5 | Obligatòria |
| Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació | 5 | Obligatòria |
| Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius | 6 | Optativa |
| Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser | 3 | Optativa |
| Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis | 3 | Optativa |
| Tèxtils Intel·ligents | 3 | Optativa |
| Transport Aeri i Sistemes de Navegació | 7.5 | Obligatòria |
| Turbulència: Fenomenologia, Simulació i Aerodinàmica | 5 | Optativa |
| Vehicls Aeroespacials | 7.5 | Obligatòria |
| Xarxes Intel·ligents & Data Analytics | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus | |
|--|--|--------------|-------------|
| Especialitat en Vehicles Aeroespacials | Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques | 3 | Optativa |
| | Curs Avançat en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| | Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicles Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| | Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment | 3 | Optativa |
| | Enginyeria lot | 3 | Optativa |
| | Espaiports, Aeroports per a Vols Espacials | 3 | Optativa |
| | Facilities Management | 3 | Optativa |
| | Gestió i Operació d'Edificis de Terminals | 3 | Optativa |
| | Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| | Interfícies de Programació i Aplicacions | 3 | Optativa |
| | Introducció a les Atmosferes Planetàries | 3 | Optativa |
| | Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització | 3 | Optativa |
| | Mètodes Numèrics en Transferència de Calor i Massa | 5 | Optativa |
| | Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores | 3 | Optativa |
| | Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers | 3 | Optativa |
| | Missió i Disseny Avançats de Cubesats | 3 | Optativa |
| | Oleohidràulica Proporcional | 3 | Optativa |
| | Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials | 3 | Optativa |
| | Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial | 3 | Optativa |
| | Recursos Espacials i Assentaments Planetaris | 3 | Optativa |
| | Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (Iot) | 3 | Optativa |
| | Sistemes de Propulsió d'Aeronaus | 5 | Obligatòria |
| | Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació | 5 | Obligatòria |
| | Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius | 6 | Optativa |
| | Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser | 3 | Optativa |
| | Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis | 3 | Optativa |
| | Tèxtils Intel·ligents | 3 | Optativa |
| | Transport Aeri i Sistemes de Navegació | 7.5 | Obligatòria |
| Turbulència: Fenomenologia, Simulació i Aerodinàmica | 5 | Optativa | |
| Vehicles Aeroespacials | 7.5 | Obligatòria | |
| Xarxes Intel·ligents & Data Analytics | 3 | Optativa | |
| TERCER QUADRIMESTRE | | | |
| Acústica | 3 | Optativa | |
| Ampliació de Propulsió Espacial | 3 | Optativa | |
| Anàlisi Dinàmic d'Estructures | 3 | Optativa | |
| Aplicacions per a l'Exploració Planetària | 3 | Optativa | |
| Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans | 3 | Optativa | |
| Demolicions i Preparació del Sòl | 3 | Optativa | |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus |
|--|---------------------|--------------|
| Disseny i Ús de Uavs per Teledetecció | 3 | Optativa |
| Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis | 3 | Optativa |
| Dret d'Empresa | 3 | Optativa |
| Enginyeria Computacional | 5 | Obligatòria |
| Enginyeria de Superfícies | 3 | Optativa |
| Estructures de Materials de Nova Generació | 3 | Optativa |
| Fonaments d'Enginyeria Nuclear | 3 | Optativa |
| Gestió de la Qualitat | 3 | Optativa |
| Instrumentació Biomèdica | 3 | Optativa |
| Introducció al Control de Flux Actiu | 3 | Optativa |
| Robòtica Aplicada | 3 | Optativa |
| Robots Mòbils | 3 | Optativa |
| Seminaris de Recerca | 3 | Optativa |
| Sistemes Ferroviaris | 3 | Optativa |
| Teoria de Jocs | 3 | Optativa |
| Turbomàquines Tèrmiques i Combustió | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus |
|--|---------------------|--------------|
| Especialitat Aeroports | | |
| Gestió d'Empreses Aeronàutiques | 5 | Obligatòria |
| Gestió d'Infraestructures Aeroportuàries | 5 | Obligatòria |
| Instal·lacions Aeroportuàries | 5 | Obligatòria |
| Operacions Aeroportuàries | 5 | Obligatòria |
| Transport Aeri | 5 | Obligatòria |
| Acústica | 3 | Optativa |
| Ampliació de Propulsió Espacial | 3 | Optativa |
| Anàlisi Dinàmic d'Estructures | 3 | Optativa |
| Aplicacions per a l'Exploració Planetària | 3 | Optativa |
| Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans | 3 | Optativa |
| Demolicions i Preparació del Sòl | 3 | Optativa |
| Disseny i Ús de Uavs per Teledetecció | 3 | Optativa |
| Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis | 3 | Optativa |
| Dret d'Empresa | 3 | Optativa |
| Enginyeria Computacional | 5 | Obligatòria |
| Enginyeria de Superfícies | 3 | Optativa |
| Estructures de Materials de Nova Generació | 3 | Optativa |
| Fonaments d'Enginyeria Nuclear | 3 | Optativa |
| Gestió de la Qualitat | 3 | Optativa |
| Instrumentació Biomèdica | 3 | Optativa |
| Introducció al Control de Flux Actiu | 3 | Optativa |
| Robòtica Aplicada | 3 | Optativa |
| Robots Mòbils | 3 | Optativa |
| Seminaris de Recerca | 3 | Optativa |
| Sistemes Ferroviaris | 3 | Optativa |
| Teoria de Jocs | 3 | Optativa |
| Turbomàquines Tèrmiques i Combustió | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus | |
|------------------------------|--|--------------|-------------|
| Especialitat en Espai | Aerodinàmica Hipersònica | 5 | Obligatòria |
| | Astrodinàmica | 5 | Obligatòria |
| | Disseny de Vehicles Espacials | 5 | Obligatòria |
| | Materials Compostos | 5 | Obligatòria |
| | Propulsió Espacial | 5 | Obligatòria |
| | Acústica | 3 | Optativa |
| | Ampliació de Propulsió Espacial | 3 | Optativa |
| | Anàlisi Dinàmic d'Estructures | 3 | Optativa |
| | Aplicacions per a l'Exploració Planetària | 3 | Optativa |
| | Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans | 3 | Optativa |
| | Demolicions i Preparació del Sòl | 3 | Optativa |
| | Disseny i Ús de Uavs per Teledetecció | 3 | Optativa |
| | Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis | 3 | Optativa |
| | Dret d'Empresa | 3 | Optativa |
| | Enginyeria Computacional | 5 | Obligatòria |
| | Enginyeria de Superfícies | 3 | Optativa |
| | Estructures de Materials de Nova Generació | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Nuclear | 3 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat | 3 | Optativa |
| | Instrumentació Biomèdica | 3 | Optativa |
| | Introducció al Control de Flux Actiu | 3 | Optativa |
| | Robòtica Aplicada | 3 | Optativa |
| | Robots Mòbils | 3 | Optativa |
| | Seminaris de Recerca | 3 | Optativa |
| | Sistemes Ferroviaris | 3 | Optativa |
| | Teoria de Jocs | 3 | Optativa |
| | Turbomàquines Tèrmiques i Combustió | 3 | Optativa |

| Assignatures | crèdits ECTS | Tipus | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|
| Especialitat en Propulsió | Aerodinàmica Interna i Aeroelasticitat de Turbomàquines | 5 | Obligatòria |
| | Ampliació de Motors a Reacció | 5 | Obligatòria |
| | Ampliació de Motors de Coet | 5 | Obligatòria |
| | Materials Compostos | 5 | Obligatòria |
| | Propulsió Avançada | 5 | Obligatòria |
| | Acústica | 3 | Optativa |
| | Ampliació de Propulsió Espacial | 3 | Optativa |
| | Anàlisi Dinàmic d'Estructures | 3 | Optativa |
| | Aplicacions per a l'Exploració Planetària | 3 | Optativa |
| | Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans | 3 | Optativa |
| | Demolicions i Preparació del Sòl | 3 | Optativa |
| | Disseny i Ús de Uavs per Teledetecció | 3 | Optativa |
| | Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis | 3 | Optativa |
| | Dret d'Empresa | 3 | Optativa |
| | Enginyeria Computacional | 5 | Obligatòria |
| | Enginyeria de Superfícies | 3 | Optativa |
| | Estructures de Materials de Nova Generació | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Nuclear | 3 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat | 3 | Optativa |
| | Instrumentació Biomèdica | 3 | Optativa |
| | Introducció al Control de Flux Actiu | 3 | Optativa |
| | Robòtica Aplicada | 3 | Optativa |
| | Robots Mòbils | 3 | Optativa |
| | Seminaris de Recerca | 3 | Optativa |
| | Sistemes Ferroviaris | 3 | Optativa |
| | Teoria de Jocs | 3 | Optativa |
| | Turbomàquines Tèrmiques i Combustió | 3 | Optativa |

| Assignatures | | crèdits ECTS | Tipus |
|---|--|--------------|-------------|
| Especialitat en Vehicles Aeroespacials | Aerodinàmica Avançada | 5 | Obligatòria |
| | Aeroelasticitat Avançada | 5 | Obligatòria |
| | Arquitectura i Sistemes d'Aeronaus | 5 | Obligatòria |
| | Laboratoris Aeroespacials | 5 | Obligatòria |
| | Materials Compostos | 5 | Obligatòria |
| | Acústica | 3 | Optativa |
| | Ampliació de Propulsió Espacial | 3 | Optativa |
| | Anàlisi Dinàmic d'Estructures | 3 | Optativa |
| | Aplicacions per a l'Exploració Planetària | 3 | Optativa |
| | Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans | 3 | Optativa |
| | Demolicions i Preparació del Sòl | 3 | Optativa |
| | Disseny i Ús de Uavs per Teledetecció | 3 | Optativa |
| | Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis | 3 | Optativa |
| | Dret d'Empresa | 3 | Optativa |
| | Enginyeria Computacional | 5 | Obligatòria |
| | Enginyeria de Superfícies | 3 | Optativa |
| | Estructures de Materials de Nova Generació | 3 | Optativa |
| | Fonaments d'Enginyeria Nuclear | 3 | Optativa |
| | Gestió de la Qualitat | 3 | Optativa |
| | Instrumentació Biomèdica | 3 | Optativa |
| | Introducció al Control de Flux Actiu | 3 | Optativa |
| | Robòtica Aplicada | 3 | Optativa |
| | Robots Mòbils | 3 | Optativa |
| | Seminaris de Recerca | 3 | Optativa |
| | Sistemes Ferroviaris | 3 | Optativa |
| | Teoria de Jocs | 3 | Optativa |
| Turbomàquines Tèrmiques i Combustió | 3 | Optativa | |
| QUART QUADRIMESTRE | | | |
| | Treball de Fi de Màster | 12 | Projecte |
| Especialitat Aeroports | Treball de Fi de Màster | 12 | Projecte |
| Especialitat en Espai | Treball de Fi de Màster | 12 | Projecte |
| Especialitat en Propulsió | Treball de Fi de Màster | 12 | Projecte |
| Especialitat en Vehicles Aeroespacials | Treball de Fi de Màster | 12 | Projecte |