

# 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 taxes acadèmiques i expedició del títol, 5.060 € (7.590 € 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

Tots els documents expedits en països de fora de la Unió Europea 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 del 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
<b>PRIMER QUADRIMESTRE</b>		
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

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>	
<b>Especialitat Aeroports</b>	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
	<b>Especialitat en Espai</b>	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

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>	
<b>Especialitat en Propulsió</b>	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
<b>Especialitat en Vehicles Aeroespacials</b>	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
<b>SEGON QUADRIMESTRE</b>			
Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicles Aeroespacials	5	Obligatòria	
Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment	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	

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>
Missió i Disseny Avançats de Cubesats	3	Optativa
Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial	3	Optativa
Recursos Espacials i Assentaments Planetaris	3	Optativa
Sistemes de Propulsió d'Aeronaus	5	Obligatòria
Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació	5	Obligatòria
Taller d'Innovació en la Indústria Automotriu	3	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
Vehicles Aeroespacials	7.5	Obligatòria
<b>Especialitat Aeroports</b>		
Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicles Aeroespacials	5	Obligatòria
Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment	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
Missió i Disseny Avançats de Cubesats	3	Optativa
Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial	3	Optativa
Recursos Espacials i Assentaments Planetaris	3	Optativa
Sistemes de Propulsió d'Aeronaus	5	Obligatòria
Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació	5	Obligatòria
Taller d'Innovació en la Indústria Automotriu	3	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
Vehicles Aeroespacials	7.5	Obligatòria

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>
<b>Especialitat en Espai</b>		
Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicles Aeroespacials	5	Obligatòria
Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment	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
Missió i Disseny Avançats de Cubesats	3	Optativa
Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial	3	Optativa
Recursos Espacials i Assentaments Planetaris	3	Optativa
Sistemes de Propulsió d'Aeronaus	5	Obligatòria
Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació	5	Obligatòria
Taller d'Innovació en la Indústria Automotriu	3	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
Vehicles Aeroespacials	7.5	Obligatòria

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>
<b>Especialitat en Propulsió</b>		
Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicles Aeroespacials	5	Obligatòria
Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment	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
Missió i Disseny Avançats de Cubesats	3	Optativa
Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial	3	Optativa
Recursos Espacials i Assentaments Planetaris	3	Optativa
Sistemes de Propulsió d'Aeronaus	5	Obligatòria
Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació	5	Obligatòria
Taller d'Innovació en la Indústria Automotriu	3	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
Vehicles Aeroespacials	7.5	Obligatòria



<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>	
<b>Especialitat en Vehicles Aeroespacials</b>	Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicles Aeroespacials	5	Obligatòria
	Disseny Avançat de l'Àrea de Moviment	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
	Missió i Disseny Avançats de Cubesats	3	Optativa
	Projectes de Computació d'Alt Rendiment per a l'Enginyeria Aeroespacial	3	Optativa
	Recursos Espacials i Assentaments Planetaris	3	Optativa
	Sistemes de Propulsió d'Aeronaus	5	Obligatòria
	Sistemes de Radiofreqüència i Comunicació	5	Obligatòria
	Taller d'Innovació en la Indústria Automotriu	3	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
Vehicles Aeroespacials	7.5	Obligatòria	
<b>TERCER QUADRIMESTRE</b>			
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	

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris de Recerca	3	Optativa
Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
Teoria de Jocs	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa
<b>Especialitat Aeroports</b>		
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

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>	
<b>Especialitat en Espai</b>	Aerodinàmica Hipersònica	5	Obligatòria
	Astrodinàmica	5	Obligatòria
	Disseny de Vehicls 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

<b>Assignatures</b>	<b>crèdits ECTS</b>	<b>Tipus</b>	
<b>Especialitat en Propulsió</b>	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
<b>Especialitat en Vehicles Aeroespacials</b>	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	
<b>QUART QUADRIMESTRE</b>			
	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
<b>Especialitat Aeroports</b>	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
<b>Especialitat en Espai</b>	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
<b>Especialitat en Propulsió</b>	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
<b>Especialitat en Vehicles Aeroespacials</b>	Treball de Fi de Màster	12	Projecte