

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

Període de preinscripció obert.

[Com es formalitza la preinscripció?](#)

Matrícula

[Com es formalitza la matrícula?](#)

Legalització de documents

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 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
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			
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	

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
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
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
Vehicles Aeroespacials	7.5	Obligatòria
Especialitat Aeroports		
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
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
Vehicles Aeroespacials	7.5	Obligatòria

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat en Espai		
Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehícles 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
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
Vehícles Aeroespacials	7.5	Obligatòria

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat en Propulsió		
Direcció de Projectes d'Aeronaus i Vehicls 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
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
Vehicls Aeroespacials	7.5	Obligatòria

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus	
Especialitat en Vehicles Aeroespacials	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
	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
Vehicles Aeroespacials	7.5	Obligatòria	

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
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

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris de Recerca	3	Optativa
Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
Teoria de Jocs	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa
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