

Màster universitari en Enginyeria Industrial

El **màster universitari en Enginyeria Industrial** habilita per a l'exercici de la professió regulada d'**enginyer/a industrial** i té com a objectiu oferir una formació tècnica i científica multidisciplinària, a partir d'una visió global en els àmbits de les tecnologies industrials.

El **màster universitari en Enginyeria Industrial** conjuntament amb el grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials constitueixen, a la UPC, un programa integrat.

Pera més informació, visita [la web del màster](#).

Especialitats

- Mecànica
- Construccions i Estructures
- Elèctrica
- Termoenergètica
- Organització Industrial
- Biomaterials Fibrosos
- Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals
- Biomèdica

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 despeses addicionals, 2.215 € (5.187 € per a no residents a la UE).

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

[Més informació de beques i ajuts](#)

Idiomes

Un grup de matí en català i un grup de tarda en castellà.

[Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.](#)

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 específics

Hi poden accedir:

- Titulats i titulades del grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Titulats i titulades en Enginyeria Industrial
- Titulats i titulades de graus que permetin accedir a la professió regulada d'enginyer/a tècnic/a industrial
- Enginyeries Tècniques: amb complements de formació

Places

100 places setembre; 100 places febrer

Preinscripció

Període de preinscripció obert.

Termini previst: fins al 03/07/2023.

[Com es formalitza la preinscripció?](#)

Admissió i 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 Industrial (ESEIAAT) (qualsevol especialitat) / Màster en Enginyeria d'Organització Industrial (modalitat semipresencial)
- Màster en Enginyeria Industrial (ESEIAAT) (qualsevol especialitat) / Màster en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial

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

Amb universitats catalanes

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Màster universitari en Enginyeria Industrial + Grau en Administració i Direcció d'Empreses (UOC)
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials + Màster universitari en Enginyeria Industrial + Grau en Economia (UOC)

Amb altres universitats internacionals

- Màster en Enginyeria Industrial - *Ingénieur ISAE SUPAERO*

SORTIDES PROFESSIONALS

Professió regulada

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

Sortides professionals

La incorporació al món laboral dels titulats i titulades d'aquest màster vindrà facilitada per la visió tecnològica de conjunt i multidisciplinària obtinguda, cosa que permetrà la seva incorporació a qualsevol mena de projectes de l'àmbit industrial. Altres àmbits en què podran exercir la seva professió són les enginyeries, oficines tècniques, departaments d'R+D+I, producció i compres o consultories tecnològiques, de gestió i de disseny de plantes industrials i direcció de projectes, àmbits que demanden actualment enginyers de caràcter polivalent. En definitiva, aquest màster universitari en Enginyeria Industrial confereix una gran versatilitat i flexibilitat en l'ocupabilitat i capacita per desenvolupar i liderar projectes en tots els sectors industrials.

La formació obtinguda en organització i en tècniques de gestió ha donat a l'enginyeria industrial una funció significativa en la direcció d'empreses industrials i de serveis, direcció i gestió de tot tipus de projectes, responsabilitats en l'Administració pública, càrrecs institucionals diversos i organització d'equips multidisciplinaris.

Competències

Competències transversals

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

Competències específiques

- Conèixer, analitzar i dissenyar sistemes de generació, transport i distribució d'energia elèctrica.
- Conèixer, projectar, calcular i dissenyar sistemes integrats de fabricació.
- Dissenyar i fer assaigs de màquines.
- Analitzar i dissenyar processos químics.
- Dissenyar i analitzar màquines i motors tèrmics, màquines hidràuliques i instal·lacions de calor i fred industrial.
- Comprendre, analitzar, explotar i gestionar les diferents fonts d'energia.
- Dissenyar sistemes electrònics i d'instrumentació industrial.
- Dissenyar i projectar sistemes de producció automatitzats i control avançat de processos.
- Organitzar i dirigir empreses.
- Elaborar estratègies i planificació aplicades a diferents estructures organitzatives.
- Conèixer el dret mercantil i laboral.
- Conèixer la comptabilitat financera i de costos.
- Conèixer els sistemes d'informació a la direcció, organització industrial, sistemes productius i logística i sistemes de gestió de qualitat.
- Organitzar sistemes productius, logística i sistemes de gestió de qualitat.
- Organitzar el treball i la gestió dels recursos humans, i conèixer la prevenció de riscos laborals.
- Exercir la direcció integrada de projectes.
- Gestionar la recerca, el desenvolupament i la innovació tecnològica.
- Dissenyar, construir i explotar plantes industrials.
- Conèixer la construcció, edificació, instal·lacions, infraestructures i urbanisme en l'àmbit de l'enginyeria industrial.
- Calcular i dissenyar estructures.
- Projectar i dissenyar instal·lacions elèctriques i de fluids, il·luminació, climatització i ventilació, estalvi i eficiència energètica, acústica, comunicacions, domòtica i edificis intel·ligents, i instal·lacions de seguretat.
- Conèixer els mètodes i les tècniques del transport i manutenció industrial.
- Verificar i controlar instal·lacions, processos i productes.
- Realitzar certificacions, auditories, verificacions, assajos i informes.
- Realitzar, presentar i defensar davant d'un tribunal universitari, una vegada obtinguts tots els crèdits del pla d'estudis, un exercici original realitzat individualment, consistent en un projecte integral d'enginyeria industrial de naturalesa professional, en què se sintetitzin les competències adquirides en el màster.

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

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		
Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat Biomèdica		
Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat d'Elèctrica		
Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat d'Organització Industrial		
Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat de Biomaterials Fibrosos		
Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat de Construcció i Estructures		
Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria

Assignatures		crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Mecànica	Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
	Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
	Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
	Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
	Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
	Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
	Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat de Termoenergètica	Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
	Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
	Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
	Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
	Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
	Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
	Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat de Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals	Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
	Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
	Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
	Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
	Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
	Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
	Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
	Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
	Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
	Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
	Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
	Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
	Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
Especialitat en Enginyeria Tèxtil	Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
	Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
	Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
	Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
	Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
	Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
	Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
No Especialitat	Direcció d'Operacions	5	Obligatòria
	Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	7.5	Obligatòria
	Disseny i Comportament d'Estructures Especials	3	Optativa
	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	5	Obligatòria
	Enginyeria Tèrmica i de Fluids	7.5	Obligatòria
	Gestió de Projectes: Acords Claus i Ofertes	3	Optativa
	Instrumentació Bàsica	2.5	Obligatòria
	Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	2.5	Obligatòria
SEGON QUADRIMESTRE			
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria		3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures		3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics		5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals		3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques		3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions		5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures		2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl		3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (Iot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals		
Gestió Ambiental i Sostenibilitat en la Indústria Tèxtil	5	Obligatòria
Innovacions Funcionals en Acabats Tèxtils	5	Obligatòria
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
Iot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (Iot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat Biomèdica		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat d'Elèctrica		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat d'Organització Industrial		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Biomaterials Fibrosos		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

Assignatures		crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Construcció i Estructures	Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
	Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
	Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
	Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
	Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
	Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
	Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
	Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
	Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
	Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
	Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
	Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
	Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
	Enginyeria lot	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
	Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
	Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
	Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
	Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
	Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
	Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
	lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
	Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
	Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
	Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
	Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
	Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
	Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
	Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
	Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
	Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
	Relació amb l'Empresa	3	Optativa
	Robots Mòbils	3	Optativa
	Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
	Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
	Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (Iot)	3	Optativa
	Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
	Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
	Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
	Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
	Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
	Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
	Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
	Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
	Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
	Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa	
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa	
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa	

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Mecànica		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Termoenergètica		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat en Enginyeria Tèxtil		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
No Especialitat		
Anàlisi de Dades Avançada per L'Enginyeria	3	Optativa
Anàlisi Dinàmic d'Estructures	3	Optativa
Anàlisi i Disseny de Processos Químics	5	Obligatòria
Anàlisi No Lineal de Sèries Temporals	3	Optativa
Aplicacions de les Tecnologies Fotòniques	3	Optativa
Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	5	Obligatòria
Càlcul i Disseny d'Estructures	2.5	Obligatòria
Demolicions i Preparació del Sòl	3	Optativa
Desenvolupament Professional en Enginyeria Industrial	3	Optativa
Direcció Integrada de Projectes	5	Obligatòria
Dissenyant Productes Innovadors i de Negocis	3	Optativa
Eines per a l'Exercici Professional	3	Optativa
Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	2.5	Obligatòria
Enginyeria lot	3	Optativa
Facilities Management	3	Optativa
Fonaments de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Gestió i Operació d'Edificis de Terminals	3	Optativa
Implementació i Prova de Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Instrumentació Biomèdica	3	Optativa
Interfícies de Programació i Aplicacions	3	Optativa
Introducció a les Metaheurístiques per a Problemes d'Optimització	3	Optativa
Introducció al Control de Flux Actiu	3	Optativa
lot Industrial i Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Mecànica Experimental de Materials i Estructures Avançades	3	Optativa
Metodologies i Processos Agile per a la Creació de Solucions Innovadores	3	Optativa
Microfluids i Mems per a Sensors i Actuadors Intel·ligents	3	Optativa
Mineria de Dades i Aprenentatge Automàtic per a Enginyers	3	Optativa
Oleohidràulica Proporcional	3	Optativa
Planificació de Sistemes Ciber-Físics	3	Optativa
Pneumàtica i Oleohidràulica Industrials	3	Optativa
Projectes d'Automatització de Seguretat per a la Indústria 4.0	3	Optativa
Recerca en Mecànica de Fluids	3	Optativa
Relació amb l'Empresa	3	Optativa
Robots Mòbils	3	Optativa
Seminaris Avançats D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	3	Optativa
Seminaris D'Empresa per a L'Enginyeria Industrial	6	Optativa
Sensors i Actuadors Intel·ligents per L'Internet de les Coses (lot)	3	Optativa
Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	5	Obligatòria
Sistemes de Radiocomunicacions Industrials	3	Optativa
Sistemes Dinàmics a l'Enginyeria	3	Optativa
Taller en Sistemes de Transmissió de Potència	3	Optativa
Tallers d'Innovació en les Indústries Automotrius	6	Optativa
Tecnologia de Sensors Fotònics i Làser	3	Optativa
Tecnologia Energètica	5	Obligatòria
Termografia Infraroja per al Diagnòstic d'Edificis	3	Optativa
Tèxtils Intel·ligents	3	Optativa
Transmissió de Potència II	3	Optativa
Ús Pràctic de Fem per a Anàlisi Estructural amb Nastran	3	Optativa
Validació i Comunicació d'Idees Disruptives	6	Optativa
Xarxes Intel·ligents & Data Analytics	3	Optativa
TERCER QUADRIMESTRE		
Acústica	3	Optativa
Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
Disseny d'Experiments	3	Optativa
Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
Enginyeria del Terreny	3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
Gestió de la Qualitat	3	Optativa
Robòtica Aplicada	3	Optativa
Seminaris de Recerca	3	Optativa
Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
Tecnologia Electrònica	3	Optativa
Tecnologia Química	3	Optativa
Teoria de Jocs	3	Optativa
Teoria de Màquines	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa
Especialitat Biomèdica		
Biomecànica	5	Obligatòria
Instrumentació Biomèdica Avançada	5	Obligatòria
Modelització de Biosistemes i Biomaterials	5	Obligatòria
Processament d'Imatges Biomèdiques	5	Obligatòria
Processament de Senyals Biomèdiques	5	Obligatòria
Acústica	3	Optativa
Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
Disseny d'Experiments	3	Optativa
Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
Enginyeria del Terreny	3	Optativa
Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
Gestió de la Qualitat	3	Optativa
Robòtica Aplicada	3	Optativa
Seminaris de Recerca	3	Optativa
Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
Tecnologia Electrònica	3	Optativa
Tecnologia Química	3	Optativa
Teoria de Jocs	3	Optativa
Teoria de Màquines	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa

Assignatures		crèdits ECTS	Tipus
Especialitat d'Elèctrica	Càlcul i Disseny de Màquines i Actuadors Elèctrics	5	Obligatòria
	Control de Màquines Elèctriques	5	Obligatòria
	Control, Gestió i Supervisió de Processos	2.5	Obligatòria
	Instrumentació Avançada	2.5	Obligatòria
	Projecte de Sistemes Elèctrics amb Energies Renovables	5	Obligatòria
	Sistemes Elèctrics de Potència	5	Obligatòria
	Acústica	3	Optativa
	Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
	Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
	Disseny d'Experiments	3	Optativa
	Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
	Enginyeria del Terreny	3	Optativa
	Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
	Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
	Gestió de la Qualitat	3	Optativa
	Robòtica Aplicada	3	Optativa
	Seminaris de Recerca	3	Optativa
	Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
	Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
	Tecnologia Electrònica	3	Optativa
	Tecnologia Química	3	Optativa
	Teoria de Jocs	3	Optativa
	Teoria de Màquines	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa	
Especialitat d'Organització Industrial	Control de Gestió i Costos	5	Obligatòria
	Disseny de la Cadena de Subministrament	5	Obligatòria
	Estadística Aplicada a l'Organització Industrial	5	Obligatòria
	Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial	5	Obligatòria
	Models i Eines de Decisió	5	Obligatòria
	Re-Enginyeria de Processos	5	Optativa
	Acústica	3	Optativa
	Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
	Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
	Disseny d'Experiments	3	Optativa
	Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
	Enginyeria del Terreny	3	Optativa
	Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
	Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
	Gestió de la Qualitat	3	Optativa
	Robòtica Aplicada	3	Optativa
	Seminaris de Recerca	3	Optativa
	Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
	Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
	Tecnologia Electrònica	3	Optativa
	Tecnologia Química	3	Optativa
	Teoria de Jocs	3	Optativa
	Teoria de Màquines	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa	

Assignatures		crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Biomaterials Fibrosos	Caracterització Física de Biomaterials i Paper	5	Obligatòria
	Materials Fibrosos per a la Fabricació de Productes Lignocel·lulòsics	5	Obligatòria
	Simulació i Físicoquímica en la Fabricació de Biomaterials, Polpa i Paper	5	Obligatòria
	Tècniques d'Impressió i Transformació de Productes Paperers	5	Obligatòria
	Tecnologia de la Fabricació de Productes Paperers i Derivats	5	Obligatòria
	Acústica	3	Optativa
	Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
	Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
	Disseny d'Experiments	3	Optativa
	Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
	Enginyeria del Terreny	3	Optativa
	Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
	Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
	Gestió de la Qualitat	3	Optativa
	Robòtica Aplicada	3	Optativa
	Seminaris de Recerca	3	Optativa
	Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
	Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
	Tecnologia Electrònica	3	Optativa
	Tecnologia Química	3	Optativa
	Teoria de Jocs	3	Optativa
	Teoria de Màquines	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa	
Especialitat de Construcció i Estructures	Edificis Intel·ligents	5	Obligatòria
	Estructures Avançades	5	Obligatòria
	Estructures de Formigó	5	Obligatòria
	Estructures Metàl·liques	5	Obligatòria
	Gestió de Projectes de Construcció	5	Obligatòria
	Acústica	3	Optativa
	Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
	Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
	Disseny d'Experiments	3	Optativa
	Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
	Enginyeria del Terreny	3	Optativa
	Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
	Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
	Gestió de la Qualitat	3	Optativa
	Robòtica Aplicada	3	Optativa
	Seminaris de Recerca	3	Optativa
	Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
	Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
	Tecnologia Electrònica	3	Optativa
	Tecnologia Química	3	Optativa
	Teoria de Jocs	3	Optativa
	Teoria de Màquines	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa	

Assignatures		crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Mecànica	Disseny de Màquines i Vibracions Mecàniques	5	Obligatòria
	Disseny Fluidodinàmic Avançat	5	Obligatòria
	Sistemes de Fabricació Avançada	5	Obligatòria
	Sistemes de Transmissió de Potència	10	Obligatòria
	Acústica	3	Optativa
	Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
	Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
	Disseny d'Experiments	3	Optativa
	Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
	Enginyeria del Terreny	3	Optativa
	Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
	Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
	Gestió de la Qualitat	3	Optativa
	Robòtica Aplicada	3	Optativa
	Seminaris de Recerca	3	Optativa
	Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
	Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
	Tecnologia Electrònica	3	Optativa
	Tecnologia Química	3	Optativa
Teoria de Jocs	3	Optativa	
Teoria de Màquines	3	Optativa	
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa	
Especialitat de Termoenergètica	Alternatives Energètiques	7.5	Obligatòria
	Refrigeració i Climatització	5	Obligatòria
	Tecnologies de Màquines i Motors Tèrmics	7.5	Obligatòria
	Transferència de Calor i Massa	5	Obligatòria
	Acústica	3	Optativa
	Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
	Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
	Disseny d'Experiments	3	Optativa
	Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
	Enginyeria del Terreny	3	Optativa
	Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
	Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
	Gestió de la Qualitat	3	Optativa
	Robòtica Aplicada	3	Optativa
	Seminaris de Recerca	3	Optativa
	Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
	Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
	Tecnologia Electrònica	3	Optativa
	Tecnologia Química	3	Optativa
Teoria de Jocs	3	Optativa	
Teoria de Màquines	3	Optativa	
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa	

Assignatures		crèdits ECTS	Tipus
Especialitat de Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals	Avenços en Fibres Tèxtils	5	Optativa
	Colorimetria, Colorants i Pigments	5	Obligatòria
	Filats, Filaments i Teles No Teixides	5	Optativa
	Acústica	3	Optativa
	Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
	Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
	Disseny d'Experiments	3	Optativa
	Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
	Enginyeria del Terreny	3	Optativa
	Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
	Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
	Gestió de la Qualitat	3	Optativa
	Robòtica Aplicada	3	Optativa
	Seminaris de Recerca	3	Optativa
	Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
	Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
	Tecnologia Electrònica	3	Optativa
	Tecnologia Química	3	Optativa
	Teoria de Jocs	3	Optativa
Teoria de Màquines	3	Optativa	
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa	
Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Anàlisi de les Propietats dels Papers	5	Obligatòria
	Processos de Millora de les Propietats Fisicomecàniques del Paper	5	Obligatòria
	Tecnologia d'Obtenció de Fibres Papereres	5	Obligatòria
	Tecnologia de la Fabricació de Paper	5	Obligatòria
	Tecnologia de la Impressió	5	Obligatòria
	Acústica	3	Optativa
	Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
	Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
	Disseny d'Experiments	3	Optativa
	Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
	Enginyeria del Terreny	3	Optativa
	Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
	Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
	Gestió de la Qualitat	3	Optativa
	Robòtica Aplicada	3	Optativa
	Seminaris de Recerca	3	Optativa
	Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
	Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
	Tecnologia Electrònica	3	Optativa
Tecnologia Química	3	Optativa	
Teoria de Jocs	3	Optativa	
Teoria de Màquines	3	Optativa	
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa	

Assignatures

	crèdits ECTS	Tipus
Especialitat en Enginyeria Tèxtil		
Avenços en Acabats i Aprestos Tèxtils	5	Obligatòria
Avenços en Fibres i Fils	5	Obligatòria
Avenços en Teixits de Punt i Calada	5	Obligatòria
Avenços en Tintura i Estampació de Teixits	5	Obligatòria
Sostenibilitat en la Indústria Tèxtil	5	Obligatòria
Acústica	3	Optativa
Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
Disseny d'Experiments	3	Optativa
Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
Enginyeria del Terreny	3	Optativa
Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
Gestió de la Qualitat	3	Optativa
Robòtica Aplicada	3	Optativa
Seminaris de Recerca	3	Optativa
Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
Tecnologia Electrònica	3	Optativa
Tecnologia Química	3	Optativa
Teoria de Jocs	3	Optativa
Teoria de Màquines	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
No Especialitat		
Alternatives Energètiques	7.5	Optativa
Anàlisi de les Propietats dels Papers	5	Optativa
Avenços en Acabats i Aprestos Tèxtils	5	Optativa
Avenços en Fibres i Fils	5	Optativa
Avenços en Teixits de Punt i Calada	5	Optativa
Avenços en Tintura i Estampació de Teixits	5	Optativa
Biomecànica	5	Optativa
Càlcul i Disseny de Màquines i Actuadors Elèctrics	5	Optativa
Control de Gestió i Costos	5	Optativa
Control de Màquines Elèctriques	5	Optativa
Control, Gestió i Supervisió de Processos	2.5	Optativa
Disseny de la Cadena de Subministrament	5	Optativa
Disseny de Màquines i Vibracions Mecàniques	5	Optativa
Disseny Fluidodinàmic Avançat	5	Optativa
Edificis Intel·ligents	5	Optativa
Estadística Aplicada a l'Organització Industrial	5	Optativa
Estructures Avançades	5	Optativa
Estructures de Formigó	5	Optativa
Estructures Metàl·liques	5	Optativa
Gestió de Projectes de Construcció	5	Optativa
Instrumentació Avançada	2.5	Optativa
Instrumentació Biomèdica Avançada	5	Optativa
Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial	5	Optativa
Modelització de Biosistemes i Biomaterials	5	Optativa
Models i Eines de Decisió	5	Optativa
Processament d'Imatges Biomèdiques	5	Optativa
Processament de Senyals Biomèdiques	5	Optativa
Processos de Millora de les Propietats Fisicomecàniques del Paper	5	Optativa
Projecte de Sistemes Elèctrics amb Energies Renovables	5	Optativa
Refrigeració i Climatització	5	Optativa
Sistemes de Fabricació Avançada	5	Optativa
Sistemes de Transmissió de Potència	10	Optativa
Sistemes Elèctrics de Potència	5	Optativa
Sostenibilitat en la Indústria Tèxtil	5	Optativa
Tecnologia d'Obtenció de Fibres Papereres	5	Optativa
Tecnologia de la Fabricació de Paper	5	Optativa
Tecnologia de la Impressió	5	Optativa
Tecnologies de Màquines i Motors Tèrmics	7.5	Optativa
Transferència de Calor i Massa	5	Optativa
Acústica	3	Optativa
Ciència i Tecnologia de la Comunicació a Través dels Mitjans	3	Optativa
Direcció d'Empreses	5	Obligatòria
Disseny d'Experiments	3	Optativa
Enginyeria de Superfícies	3	Optativa
Enginyeria del Terreny	3	Optativa
Estructures de Materials de Nova Generació	3	Optativa
Fonaments d'Enginyeria Nuclear	3	Optativa
Fonaments de Càlcul d'Estructures	3	Optativa
Gestió de la Qualitat	3	Optativa
Robòtica Aplicada	3	Optativa
Seminaris de Recerca	3	Optativa
Sistemes Ferroviaris	3	Optativa
Tecnologia Elèctrica	3	Optativa
Tecnologia Electrònica	3	Optativa
Tecnologia Química	3	Optativa
Teoria de Jocs	3	Optativa
Teoria de Màquines	3	Optativa
Turbomàquines Tèrmiques i Combustió	3	Optativa

Assignatures		crèdits ECTS	Tipus
QUART QUADRIMESTRE			
Treball de Fi de Màster		12	Projecte
Especialitat Biomèdica	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat d'Elèctrica	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat d'Organització Industrial	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat de Biomaterials Fibrosos	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat de Construcció i Estructures	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat de Mecànica	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat de Termoenergètica	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat de Tèxtils Tècnics i Estructures Multifuncionals	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
Especialitat en Enginyeria Tèxtil	Treball de Fi de Màster	12	Projecte
No Especialitat	Treball de Fi de Màster	12	Projecte