

Proposta de matrícula curs 2020-2021

1. Dades personals

Estudiant:	Tutor o tutora:
Nom:	Nom:
Cognoms:	Cognoms:
NIA:	

Escriu en lletres majúscules

Informació important:

- Aquest curs 2020-2021 s'inicia un canvi del pla d'estudis de la titulació.
- Aquest canvi s'implementarà curs a curs, de manera que en aquest 2020-21:
 - S'inicia només el 1^r curs del pla nou.
 - S'inicia l'extinció només del 1^r curs de pla vell.
 - La resta de cursos segueixen amb el pla vell.
- Aquest procés serà gradual, i el curs 2025-26 el pla vell s'haurà extingit al complet.

Indicacions per continuar o canviar de pla:

- No es pot canviar de pla si es tenen assignatures suspeses de 2n curs o superior.
- Es recomana continuar amb el pla vell si es tenen menys de 24 ECTS per matricular de 1^r curs i/o semestres descompensats.
- Pot implicar un canvi de règim complet a parcial.

Curs	GEI / GME / GOI / DT	
	Pla vell	Pla nou
2019-20	Docència 1r, 2n, 3r i 4t	
2020-21	Extinció 1r	Docència 1r
	Docència 2n, 3r i 4t	
	Docència alternativa 1r	
2021-22	Extinció 2n	Docència 1r i 2n
	Docència 3r i 4t	
	Docència alternativa 1r, 2n	
2022-23	Extinció 3r	Docència 1r, 2n i 3r
	Docència 4t	
	Docència alternativa 2n i 3r	
2023-24	Extinció 4t	Docència 1r, 2n, 3r i 4t
	Docència alternativa 3r, 4t	
2024-25	Docència alternativa 4t	
2025-26	Plans extingits	

2. Assignatures segons el pla d'estudis

M'han informat del procés de canvi de pla. Escull i signa una de les dues opcions:

<input type="checkbox"/> Vull continuar amb el pla vell (Pla 2009) durant el curs 2020-2021 Data i firma de l'estudiant:	<input type="checkbox"/> Vull canviar al pla nou (Pla 2020) a partir del curs 2020-2021 Alerta! És un procés irreversible Cal fer una sol·licitud a la Gestió Acadèmica Caldrà fer la matrícula de manera presencial a la Gestió Acadèmica durant les dates establertes al calendari. Data i firma de l'estudiant:
---	---

Primer curs EN EXTINCIÓ

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
FB	Empresa	6			
FB	Física	9			
FB	Informàtica	6			
FB	Matemàtiques	6			
OB	Antropologia	3			

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
FB	Càlcul	9			
FB	Expressió gràfica	6			
FB	Física elèctrica	6			
FB	Química ² (401) ⁵ (701)	6			
OB	Enginyeria mediamb. ¹ (401)	3			

Segon curs

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
FB	Estadística	6			
OB	Automatismes i mèt. de control industrial ² (401)	7			
OB	Organització d'empreses	3			
OB	Teoria de circuits i enginyeria elèctrica	7			
OB	Teoria de màquines i mecanismes ⁵ (201)	7			
OB	Sistemes de producció industrial	3			

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OB	Ciència i tecnologia de materials ² (401)	6			
OB	Fon. de l'enginyeria tèrmica i de fluids	6			
OB	Oficina tècnica i gestió de projectes	6			
OB	Resistència de materials ² ¹⁵ (401)	6			
OB	Sistemes electrònics	6			
OB	Veritat, bondat i bellesa	3			

Tercer curs

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OB	Electrònica digital i microprocessadors ⁴	9			
OB	Tecnologia electrònica ⁴	6			
OB	Tecnologia mecànica	6			
OB	Ampliació d'expressió gràfica	6			
Bloc Idioma (Triar 1)	Idioma Anglès ¹	6			
	Idioma Alemany	6			

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OB	Automatització Ind.	6			
OB	Informàtica industrial i comunicacions ⁴	6			
OB	Instrumentació electrònica ⁴	6			
OB	Disseny de màquines i mecanismes	9			
OB	Eng. de processos de fabricació	6			

Quart curs

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OB	Electrotècnia	6			
OB	Regulació automàtica	6			
OP	Comunicacions industrials	6			
OB	Enginyeria fluidotèrmica	9			
OB	Continuum Mechanics ³ (MecMC)	6			
OP	Mechanical Design ³ (DisMe)	5			

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OB	Power Electronics ³ (EnPo)	9			
OB	Màquines i motors tèrmics	6			
OB	Teoria d'estructures i construccions industrials	6			
OT	Pràctiques professionals	12			

Cinquè curs

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
Bloc 1 GME (Triar 2)	Selecció de materials	5			
	Enginyeria del mecanitzat	5			
	Advanced Manufacturing Methods ³ (MePrA)	5			
OP	Anàlisi i diss. de sistemes en temps real	6			
OP	Applications of Industrial Electronics ³ (AEnIn)	6			
OP	Sistemes robotitzats	6			

Tipus	Assignatura	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OP	Control de qualitat	5			
Bloc 1 GME	Product Lifecycle ³ (CicVi)	5			
Bloc 2 GME (Triar 1)	Tecn. de fabr. integrades inform. (CAM)	5			
	Computer-Aided Engineering (CAE) ³	5			
Bloc 2 GEIA (Triar 1)	Aplicacions industrials de les TIC	6			
	Tractament digital del senyal	6			
	Advanced Robotics ³ (RobAv)	6			

1r / 2n semestre	Tipus	Assignatura	ECTS	Menció	Aprov.	Susp.	Matr.
	OB	Treball de fi de grau - Mecànica	12	-			
	OB	Treball de fi de grau - Elec. Ind. Autom.	12	-			

¹ Consultar l'apartat **Altres** del Punt 4.³ S'ofereix únicament en anglès.² S'ofereix en anglès de forma optativa, al grup indicat entre parèntesi.⁵ Grup REI: Mètode actiu-col·laboratiu per projectes, amb assistència obligatòria.

Primer curs

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
FB	Empresa	Emp	6			
FB	Física	Fis	8			
FB	Informàtica	Inf	6			
FB	Matemàtiques	Mat	7			
OB	Antropologia	Antr	3			

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
FB	Càlcul	Calc	8			
FB	Expressió gràfica	EGraf	6			
FB	Física elèctrica	FisEl	7			
FB	Química ² 401 ⁵ 701	Quim	6			
OB	Enginyeria mediamb. ² (401)	EMedi	3			

Segon curs (inactiu)

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
FB	Estadística	Estad	6			
OB	Automatismes i mèt. de control industrial ² (401)	AMCI	7			
OB	Organització d'empreses	OrgEmp	3			
OB	Sistemes electrònics	SisEn	7			
OB	Teoria de màquines i mecanismes ⁵ (201)	TeoMM	7			
OB	Sistemes de producció industrial	SPrln	3			

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OB	Ciència i tecnologia de materials ² (401)	CTMat	6			
OB	Fon. de l'enginyeria tèrmica i de fluids	FETF	6			
OB	Oficina tècnica i gestió de projectes	OTGP	6			
OB	Resistència de materials ² ¹⁵ (401)	ReMa	6			
OB	Teoria de circuits	TCEE	6			
OB	Veritat, bondat i bellesa	VBB	3			

Tercer curs (inactiu)

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
Bloc Idioma Triar 1	Idioma Anglès ¹	Id-Ang	6			
	Idioma Alemany	Id-Ale	6			
OB	Electrotècnia	Etcn	6			
OB	Regulació automàtica	RegAu	6			
OB	Electrònica digital i microprocessadors	EnDiM	3			
OB	Tecnologia electrònica	TecEn	3			
OB	Projecte d'eng. electrònica I	TecEn+EnDiM	9			

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OB	Processos de fabricació	EPrFa	6			
OB	Automatització Ind.	AutIn	6			
OB	Power Electronics	EnPo	9			
OB	Informàtica industrial i comunicacions	Infln	3			
OB	Instrumentació electrònica	InsEn	3			
OB	Projecte d'eng. electrònica II	Infln+InsEn	6			

Quart curs (inactiu)

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OP	Comunicacions industrials	ComIn	6			
OB	Ampliació d'expressió gràfica	AE Graf	6			
OB	Enginyeria fluidotèrmica	EngFT	6			
OB	Elasticitat	MecMC	6			
OB	Tecnologia mecànica	TeMec	6			
Anual	Projectes en eng. mec.	-	6			

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
OB	Pràctiques professionals	PrProf	12			
OB	Disseny de màq. i mecanismes	DisMa	6			
OB	Màquines i motors tèrmics	MMTer	6			
OB	Teoria d'estructures i construccions ind.	TECIn	6			

Cinquè curs (inactiu)

	Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Menció	Aprov.	Susp.	Matr.
1r / 2n semestre	OB	Treball fi de Grau Eng. Mecànica	-	12	-			
	OB	Treball fi de Grau Eng. Electrònica Industrial i Automàtica	-	12	-			
	OP	Optatives del grau Eng. Mecànica (Bloc GME)	Veure assignatures	24				
	OP	Optatives del grau Eng. Electrònica Industrial i Automàtica (Bloc GEIA)	Veure assignatures	24				

¹ Consultar l'apartat **Altres** del Punt 4.² S'ofereix en anglès de forma optativa, al grup indicat entre parèntesi.³ S'ofereix únicament en anglès.⁵ Grup REI: Mètode actiu-col·laboratiu per projectes, amb assistència obligatòria.

	Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
Optatives del grau Eng. Mecànica -Bloc GME- (Triar 4)	OP	Control de qualitat i sistemes de gestió	CQual	6			
	OP	Sist. d'inf. pel disseny i la fabricació	-	6			
	OP	Fabricació CNC i simulació	EngMe o CAM	6			
	OP	Diss. d'instal. hidràuliques i climatització	DIHC	6			
	OP	Mètodes avançats de producció ²	MeAPr	6			
	OP	Ecodisseny de prod. i empremta de carboni	CicVi	6			
	OP	Disseny mecànic i realitat virtual	DisMe	6			
	OP	Computer-Aided Engineering (CAE) ³	CAE	6			
	OP	Selecció de materials per al disseny	SeMat o CIMat	6			
OP	Ampliació de resistència de materials	-	6				

	Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Aprov.	Susp.	Matr.
Optatives del grau Eng. Electrònica Industrial i Automàtica -Bloc GEIA- (Triar 4)	OP	Tecnologies de la infor. i les comunicacions	ApTIC	6			
	OP	Tractament del senyal i anàlisi de dades	TrDiS	6			
	OP	Internet industrial de les coses	ADSTR	6			
	OP	Sistemes robotitzats	SisRob	6			
	OP	Tècniques avançades de control	TConA	6			
	OP	Robòtica avançada	RobAv	6			
	OP	Aplicacions de l'electrònica industrial	AEnIn	6			

3. Dades addicionals

- M'interessa fer Pràctiques acadèmiques externes extracurriculars Sí No
- M'interessa fer una Mobilitat Sí No
- M'interessa fer el voluntariat «Repassem Junts» (2ECTS/sem) Sí No

4. Cal tenir en compte

Règim de permanència

- L'alumne ha de superar 30 crèdits en 2 anys. En aquests 30 ECTS no compten ni els convalidats ni els reconeguts.
- Cal haver superat 12 ECTS de primer curs per matricular-se d'assignatures de 2n curs.
- Cal haver superat 60 ECTS per matricular-se d'assignatures de 3r curs.
- Cal haver superat tot 1r curs i 120 ECTS de formació bàsica i obligatòries per matricular-se d'assignatures optatives (OT).
- Cal haver superat 220 ECTS per matricular-se del Treball de Fi de Grau (TFG).
- Les assignatures OBLIGATÒRIES i les assignatures de FORMACIÓ Bàsica suspeses s'han de tornar a matricular en la següent matrícula que formalitzi l'alumne.

Treball de Fi de Grau

- Els i les estudiants que sols tenen pendent el TFG hauran de formalitzar la matrícula obligatòriament en el mes de juliol.
- En tots els casos, un cop formalitzada la matrícula l'estudiant ha de trobar un tutor que supervisi el TFG i presentar el full de proposta a Gestió acadèmica al setembre.
- Hi ha 5 convocatòries per fer el dipòsit del TFG dins del curs (novembre, gener, març, maig i juny).
- Es recomana haver superat 180 ECTS per matricular-se dels TFG.

Beques

- En cas de voler sol·licitar beca, consulteu la documentació necessària a la Gestió acadèmica **abans** de la matrícula.

Altres

- Idioma ANGLÈS, es farà prova de nivell obligatòria el mes de setembre. Data i aula per confirmar.

No us oblideu de consultar les guies docents i les dependències entre assignatures (**quadre sinòptic titulació**).

4. Signatures

Li recomano aquesta proposta de matrícula a l'estudiant: Sí No

Signatura del/de la Tutor/a

Signatura personal de l'estudiant

Nom i cognoms: _____