



Proposta de matrícula curs 2023-2024

1. Dades personals

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

Informació important:

- El curs 2020-2021 es va iniciar un canvi del pla d'estudis de la titulació.
- Aquest canvi s'implementa curs a curs, de manera que en aquest 2023-24:
 - El 1^r i 2ⁿ curs s'han extingit i ja NO son matriculables.
 - Continua l'extinció del 3^r, 4^t i 5^e curs de pla vell.
 - S'ofereixen tots els cursos del pla nou.
- Aquest procés serà gradual, i el curs 2025-26 el pla vell s'haurà extingit al complet.

Indicacions per continuar o canviar de pla:

- Si es té alguna assignatura de pla vell de 1r i/o 2n curs suspesa, cal canviar de pla.
- Es recomana continuar amb el pla vell si es tenen menys de 24 ECTS per matricular de pla nou.
- 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 tres opcions:

<input type="checkbox"/> Vull continuar amb el pla vell (Pla 2009) durant el curs 2023-2024 Data i firma de l'estudiant:	<input type="checkbox"/> Vull canviar al pla nou (Pla 2020) a partir del curs 2023-2024 Alerta! És un procés irreversible Cal fer una sol·licitud en autoservei a SIGMA a partir del tancament d'actes per poder fer l'auto-matrícula. Data i firma de l'estudiant:	<input type="checkbox"/> Ja estic al pla nou Data i firma de l'estudiant:
---	---	--

Primer curs EXTINGIT

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

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

Segon curs EXTINGIT

Tipus	Assignatura	ECTS	Ap/Re	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 i 801)	7			
OB	Sistemes de producció industrial	3			

Tipus	Assignatura	ECTS	Ap/Re	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 EN EXTINCIÓ

Tipus	Assignatura	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
OB	Electrònica digital i microprocessadors ⁴	9			EnDim+PrEn1
OB	Tecnologia electrònica ⁴	6			TecEn+PrEn1
OB	Tecnologia mecànica	6			
OB	Ampliació d'expressió gràfica	6			
Bloc Idioma (Triar 1)	Idioma Anglès ¹	6			
	Idioma Alemany	6			

Tipus	Assignatura	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
OB	Automatització Ind.	6			
OB	Informàtica industrial i comunicacions ⁴	6			Infln+PrEn2
OB	Instrumentació electrònica ⁴	6			InsEn+PrEn2
OB	Disseny de màquines i mecanismes	9			
OB	Eng. de processos de fabricació	6			PrFa

Quart curs EN EXTINCIÓ

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

Tipus	Assignatura	ECTS	Ap/Re	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 EN EXTINCIÓ

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

Tipus	Assignatura	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
OP	Control de qualitat	5			
Bloc 2 GME (Triar 1)	Tecn. de fabr. integrades - inform. (CAM)	5			NO ofer
	Computer-Aided Engineering (CAE) ³	5			
Bloc 2 GEIA (Triar 1)	Aplicacions industrials de les TIC	6			
	Tractament digital del senyal	6			TSAD
	Advanced Robotics ³ (RobAv)	6			

1r / 2n semestre	Tipus	Assignatura	ECTS	Menció	Ap/Re	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 3.
³ S'ofereix únicament en anglès.

² S'ofereix en anglès de forma optativa, al grup indicat entre parèntesi.
⁴ Projecte integrat: es recomana fer la matrícula de les assignatures ombrejades de forma conjunta dins del mateix semestre.
⁵ Grup REI: Mètode actiu-col·laboratiu per projectes, amb assistència obligatòria.

EN EXTINCIÓ

Primer curs

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
FB	Empresa	<i>Emp</i>	6			
FB	Física	<i>Fis</i>	8			
FB	Informàtica	<i>Inf</i>	6			
FB	Matemàtiques	<i>Mat</i>	7			
OB	Antropologia	<i>Antr</i>	3			

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

Segon curs

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
FB	Estadística	<i>Estad</i>	6			
OB	Automatismes i mèt. de control industrial ² (401)	<i>AMCI</i>	7			
OB	Organització d'empreses	<i>OrgEmp</i>	3			
OB	Sistemes electrònics	<i>SisEn</i>	7			
OB	Teoria de màquines i mecanismes ⁵ (201 i 801)	<i>TeoMM</i>	7			Cont. Única*
OB	Sistemes de producció industrial ² (801)	<i>SPIn</i>	3			

*Única = possibilitat de sol·licitar avaluació única a partir de setembre en autoservei a SIGMA. L'estudiant s'avalua en un sol dia de tota l'assignatura

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
OB	Ciència i tecnologia de materials ² (401)	<i>CTMat</i>	6			
OB	Fon. de l'enginyeria tèrmica i de fluids	<i>FETF</i>	6			
OB	Oficina tèc. i gestió de projectes ² (401)	<i>OTGP</i>	6			
OB	Resistència de materials ² i ⁵ (401)	<i>ReMa</i>	6			
OB	Teoria de circuits	<i>TCEE</i>	6			
OB	Veritat, bondat i bellesa	<i>VBB</i>	3			

Tercer curs

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
Bloc Idioma Triar 1	Idioma Anglès ¹	<i>Id-Ang</i>	6			
	Idioma Alemany	<i>Id-Ale</i>	6			
OB	Electrotècnia	<i>Etcn</i>	6			
OB	Regulació automàtica	<i>RegAu</i>	6			
OB	Electrònica digital i microprocessadors ⁴	<i>EnDiM</i>	3			
OB	Tecnologia electrònica ⁴	<i>TecEn</i>	3			
OB	Projecte d'eng. electrònica I ⁴	<i>TecEn+EnDiM</i>	9			

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
OB	Processos de fabricació	<i>EPrFa</i>	6			
OB	Automatització Ind.	<i>AutIn</i>	6			
OB	Power Electronics ³	<i>EnPo</i>	9			
OB	Informàtica industrial i comunicacions ⁴	<i>Infln</i>	3			
OB	Instrumentació electrònica ⁴	<i>InsEn</i>	3			
OB	Projecte d'eng. electrònica II ⁴	<i>Infln+InsEn</i>	6			

Quart curs

Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
OB	Comunicacions industrials	<i>ComIn</i>	6			
OB	Ampliació d'expressió gràfica	<i>AEGraf</i>	6			
OB	Enginyeria fluidotèrmica	<i>EngFT</i>	6			
OB	Elasticitat ³	<i>MecMC</i>	6			
OB	Tecnologia mecànica	<i>TeMec</i>	6			

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

Anual	Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Ap/Re	Susp.	Matr.
	OB	Projectes en eng. mecànica	-	6			

Cinquè curs

	Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Menció	Ap/Re	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)	<i>Veure assignatures</i>	24	Omplir la taula següent			
	OP	Optatives del grau Eng. Electrònica Industrial i Automàtica (Bloc GEIA)	<i>Veure assignatures</i>	24	Omplir la taula següent			

¹ Consultar l'apartat **Altres** del Punt 3.

³ S'ofereix únicament en anglès.

² S'ofereix en anglès de forma optativa, al grup indicat entre parèntesi.

⁴ Projecte integrat: es recomana fer la matrícula de les assignatures ombrejades de forma conjunta dins del mateix semestre.

⁵ Grup REI: Mètode actiu-col·laboratiu per projectes, amb assistència obligatòria.

	Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Menció	Ap/Re	Susp.	Matr.	
1r semestre	Bloc GME	Diss. d'instal. hidràuliques i climatització	DIHC	6	PI / DI				
		Fabricació CNC i simulació	EngMe o CAM	6	PI				
		Mètodes avançats de producció ²	MeAPr	6	PI				
		Ecodisseny de prod. i empremta de carboni ²	CicVi	6	PI / DI				
		Disseny mecànic i realitat virtual ²	DisMe	6	DI				
		Selecció de materials per al disseny	SeMat o CIMat	6	DI				
	Bloc GEIA	OP	Internet industrial de les coses	ADSTR	6	Ind4 / RVA			
			Applications of Industrial Electronics ³ (AEnIn)	AEnIn	6	Inf / CS			
			Sistemes robotitzats	SisRob	6	Ind4 / RVA			

	Tipus	Assignatura	Pla vell	ECTS	Menció	Ap/Re	Susp.	Matr.	
2n semestre	OP	Computer-Aided Engineering (CAE) ³	CAE	6	DI				
	Bloc GME	Control de qualitat i sistemes de gestió	CQual	6	PI / DI				
	OP	Tecnologies de la infor. i les comunicacions	ApTIC	6	Ind4				
	Bloc GEIA		Tractament del senyal i anàlisi de dades	TrDiS	6	Ind4			
			Advanced Robotics ³ (RobAv)	RobAv	6	RVA			

Mencions: PI = Processos industrials DI: Disseny integral Ind4 = Indústria 4.0 RVA = Robòtica i Visió Artificial

3. Dades addicionals

Activitats d'interès

	SÍ	NO
Pràctiques acadèmiques extra-curriculars	SÍ	NO
Mobilitat (gestionar-ho a principi de 3r curs)	SÍ	NO
Repassem junts	SÍ	NO

Reconeixements de crèdits

No és possible en el Doble Grau

4. Cal tenir en compte

Règim de permanència

- L'alumne ha de superar 30 crèdits en 2 anys. En aquests 30 ECTS no compten 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 220 ECTS de formació bàsica i obligatòries per matricular assignatures de 5è curs
- 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.
- Cal matricular-se entre 24 i 42 ECTS (temps parcial) i entre 42 i 78 ECTS (temps complert).

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 l'EUSSternet 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 sol·licitar 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: _____

Barcelona - Sarrià, _____ de _____ de 2023