



## Proposta de matrícula curs 2024-2025

### 1. Dades personals

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>Estudiant:</b> | <b>Tutor o tutora:</b> |
| Nom:              | Nom:                   |
| Cognoms:          | 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 2024-25:
  - El 1', 2' i 3' curs s'han extingit i NO son matriculables.
  - Continua l'extinció del 4t 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 3r curs suspesa, cal canviar de pla.
- Es recomana continuar amb el pla vell només si es pot acabar el grau aquest curs.
- 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 2024-2025<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Data i firma de l'estudiant: | <input type="checkbox"/> Vull canviar al pla nou (Pla 2020) a partir del curs 2024-2025<br><b>Alerta!</b> És un procés irreversible<br>Cal fer una sol·licitud en autoservei a SIGMA a partir del tancament d'actes per poder fer l'auto-matrícula.<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Data i firma de l'estudiant: | <input type="checkbox"/> Ja estic al pla nou<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>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 <sup>2</sup> (401) <sup>5</sup> (701) | 6    |       |       |       |
| OB    | Enginyeria mediamb. <sup>2</sup><br>(401)     | 3    |       |       |       |

**Segon curs EXTINGIT**

| Tipus | Assignatura   | ECTS | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|-------|---|------|-------|-------|-------|
| FB    | Estadística   | 6    |       |       |       |
| OB    | Automatismes i mèt. de control industrial <sup>2</sup><br>(401) | 7    |       |       |       |
| OB    | Organització d'empreses   | 3    |       |       |       |
| OB    | Teoria de circuits i enginyeria elèctrica                       | 7    |       |       |       |
| OB    | Teoria de màquines i mecanismes <sup>5</sup> (201 i 801)        | 7    |       |       |       |

| Tipus | Assignatura  | ECTS | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|-------|--|------|-------|-------|-------|
| OB    | Ciència i tecnologia de materials <sup>2</sup> (401)       | 6    |       |       |       |
| OB    | Fon. de l'enginyeria tèrmica i de fluids                   | 6    |       |       |       |
| OB    | Oficina tècnica i gestió de projectes                      | 6    |       |       |       |
| OB    | Resistència de materials <sup>2</sup> i <sup>5</sup> (401) | 6    |       |       |       |
| OB    | Sistemes electrònics                                       | 6    |       |       |       |

**Tercer curs EXTINGIT**

| Tipus | Assignatura  | ECTS | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|-------|--|------|-------|-------|-------|
| OB    | Sist. de producció industrial <sup>2</sup> (801)     | 3    |       |       |       |
| OB    | Electrotècnia  | 6    |       |       |       |
| OB    | Regulació automàtica                                 | 6    |       |       |       |
| OB    | Electrònica digital i microprocessadors <sup>4</sup> | 9    |       |       |       |
| OB    | Tecnologia electrònica <sup>4</sup>                  | 6    |       |       |       |

| Tipus | Assignatura   | ECTS | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|-------|---|------|-------|-------|-------|
| OB    | Veritat, bondat i bellesa                           | 3    |       |       |       |
| OB    | Automatització Ind.                                 | 6    |       |       |       |
| OB    | Power Electronics <sup>3</sup><br>(EnPo)            | 9    |       |       |       |
| OB    | Informàtica industrial i comunicacions <sup>4</sup> | 6    |       |       |       |
| OB    | Instrumentació electrònica <sup>4</sup>             | 6    |       |       |       |

**Quart curs EN EXTINCIÓ**

| 1r semestre      | Tipus | Assignatura  | ECTS | Menció   | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|------------------|-------|--|------|----------|-------|-------|-------|
|                  | OP    | Idioma anglès <sup>1</sup>                                     | 6    | -        |       |       |       |
|                  | OP    | Idioma alemany   | 6    | -        |       |       |       |
|                  | OP    | Anàlisi i diss. de sistemes en temps real                      | 6    | Inf      |       |       | IloT  |
|                  | OP    | Applications of Industrial Electronics <sup>3</sup><br>(AEnIn) | 6    | Inf / CS |       |       |       |
|                  | OP    | Comunicacions industrials                                      | 6    | Inf / CS |       |       |       |
|                  | OP    | Sistemes robotitzats   | 6    | CS       |       |       |       |
| 2n semestre      | Tipus | Assignatura  | ECTS | Menció   | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|                  | OP    | Aplicacions industrials de les TIC                             | 6    | Inf / CS |       |       |       |
|                  | OP    | Advanced Robotics <sup>3</sup> (RobAv)                         | 6    | CS       |       |       |       |
|                  | OP    | Tractament digital del senyal                                  | 6    | Inf      |       |       | TSAD  |
| 1r / 2n semestre | Tipus | Assignatura  | ECTS | Menció   | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|                  | OP    | Pràctiques professionals                                       | 12   | -        |       |       |       |
|                  | OB    | Treball de fi de grau  | 12   | -        |       |       |       |

Inf: Informàtica Industrial

CS: Control de sistemes

EN EXTINCIÓ

<sup>1</sup> Consultar l'apartat **Altres** del Punt 3.<sup>3</sup> S'ofereix únicament en anglès.<sup>2</sup> S'ofereix en anglès de forma optativa, al grup indicat entre parèntesi.<sup>4</sup> Projecte integrat: es recomana fer la matrícula de les assignatures ombrejades de forma conjunta dins del mateix semestre.<sup>5</sup> Grup REI: Mètode actiu-col·laboratiu per projectes, amb assistència obligatòria.

## 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 <sup>2</sup> 401 <sup>5</sup> 701 | <i>Quim</i>  | 6    |       |       |       |
| OB    | Enginyeria mediamb. <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (401) | <i>AMCI</i>    | 7    |       |       |                 |
| OB    | Organització d'empreses                                      | <i>OrgEm p</i> | 3    |       |       |                 |
| OB    | Sistemes electrònics   | <i>SisEn</i>   | 7    |       |       |                 |
| OB    | Teoria de màquines. i mec. <sup>5</sup> (401)                | <i>TeoMM</i>   | 7    |       |       | Cont.<br>Única* |

| Tipus | Assignatura   | Pla vell     | ECTS | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|-------|---|--------------|------|-------|-------|-------|
| OB    | Ciència i tecnologia de materials <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (401) | <i>OTGP</i>  | 6    |       |       |       |
| OB    | Resistència de materials <sup>2</sup> (401)           | <i>ReMa</i>  | 6    |       |       |       |
| OB    | Teoria de circuits                                    | <i>TCEE</i>  | 6    |       |       |       |

\*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

## Tercer curs

| Tipus | Assignatura  | Pla vell             | ECTS | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|-------|--|----------------------|------|-------|-------|-------|
| OB    | Sist. de producció industrial <sup>2</sup> (801)     | <i>SPrIn</i>         | 3    |       |       |       |
| OB    | Electrotècnia  | <i>Etcn</i>          | 6    |       |       |       |
| OB    | Regulació automàtica                                 | <i>RegAu</i>         | 6    |       |       |       |
| OB    | Electrònica digital i microprocessadors <sup>4</sup> | <i>EnDiM</i>         | 3    |       |       |       |
| OB    | Tecnologia electrònica <sup>4</sup>                  | <i>TecEn</i>         | 3    |       |       |       |
| OB    | Projecte d'eng. electrònica I <sup>4</sup>           | <i>TecEn +EnDi M</i> | 9    |       |       |       |

| Tipus | Assignatura   | Pla vell            | ECTS | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|-------|---|---------------------|------|-------|-------|-------|
| OB    | Veritat, bondat i bellesa                           | <i>VBB</i>          | 3    |       |       |       |
| OB    | Automatització Ind.                                 | <i>AutIn</i>        | 6    |       |       |       |
| OB    | Power Electronics <sup>3</sup>                      | <i>EnPo</i>         | 9    |       |       |       |
| OB    | Informàtica industrial i comunicacions <sup>4</sup> | <i>InfIn</i>        | 3    |       |       |       |
| OB    | Instrumentació electrònica <sup>4</sup>             | <i>InsEn</i>        | 3    |       |       |       |
| OB    | Projecte d'eng. electrònica II <sup>4</sup>         | <i>InfIn +InsEn</i> | 6    |       |       |       |

## Quart curs

|  | Tipus       | Assignatura   | Pla vell                   | ECTS          | Menció     | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|--|-------------|---|----------------------------|---------------|------------|-------|-------|-------|
|  | 1r semestre | OP  | Idioma anglès <sup>1</sup> | <i>Anglès</i> | 6          | -     |       |       |
|  | OP          | Idioma alemany  | <i>Alemanys</i>            | 6             | -          |       |       |       |
|  | OP          | Internet industrial de les coses                            | <i>ADSTR</i>               | 6             | Ind4 / RVA |       |       |       |
|  | OP          | Applications of Industrial Electronics <sup>3</sup> (AEnIn) | <i>AEnIn</i>               | 6             | Ind4 / RVA |       |       |       |
|  | OP          | Comunicacions industrials                                   | <i>ComIn</i>               | 6             | Ind4 / RVA |       |       |       |
|  | OP          | Sistemes robotitzats  | <i>SisRob</i>              | 6             | Ind4 / RVA |       |       |       |

|  | Tipus       | Assignatura                              | Pla vell                                     | ECTS         | Menció | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|--|-------------|--|--|--------------|--------|-------|-------|-------|
|  | 2n semestre | OP                                       | Tecnologies de la infor. i les comunicacions | <i>ApTIC</i> | 6      | Ind4  |       |       |
|  | OP          | Tractament del senyal i anàlisi de dades | <i>TrDiS</i>                                 | 6            | Ind4   |       |       |       |
|  | OP          | Advanced Robotics <sup>3</sup> (RobAv)   | <i>RobAv</i>                                 | 6            | RVA    |       |       |       |

|  | Tipus            | Assignatura           | Pla vell                 | ECTS             | Menció | Ap/Re | Susp. | Matr. |
|--|------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|--------|-------|-------|-------|
|  | 1r / 2n semestre | OP                    | Pràctiques professionals | <i>PractProf</i> | 12     | -     |       |       |
|  | OB               | Treball de fi de grau | -                        | 12               | -      |       |       |       |

Mencions: Ind4 = Indústria 4.0 RVA = Robòtica i Visió Artificial

<sup>1</sup> Consultar l'apartat **Altres** del Punt 4.

<sup>3</sup> S'ofereix únicament en anglès.

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

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

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

### 3. Dades addicionals

| Activitats d'interès                           |    |    | Reconeixements de crèdits                   |      |          |                         |            |
|--|----|----|---|------|----------|-------------------------|------------|
| Pràctiques acadèmiques extra-curriculars       | SÍ | NO | <i>Es recomana esperar a final del grau</i> | Rec. | Pendents | màx                     | Màx global |
| Mobilitat (gestionar-ho a principi de 3r curs) | SÍ | NO | Idiomes                                     |      |          | ≤ 12                    |            |
| Repassem junts                                 | SÍ | NO | Activitats UAB                              |      |          | ≤ 6 (vell)<br>≥ 6 (nou) | ≤ 24       |
|  |    |    | Mobilitat                                   |      |          | ≤ 30                    |            |

### 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 120 ECTS dels 3 primers cursos per matricular-se d'assignatures de 4t curs.
- Cal haver superat 160 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'estudiant.
- Cal matricular-se entre 24 i 42 ECTS (temps parcial) i entre 42 i 78 ECTS (temps complet).

#### 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)

#### Beques

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

#### Altres

- Idioma ANGLÈS de 4t curs, es farà prova de nivell obligatòria el mes de setembre. Data i aula per confirmar.
- Idioma ANGLÈS: cal haver superat 60 ECTS per a matricular-se de l'assignatura, i presentar la sol·licitud corresponent.

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 2024