

CURS 2025/26

Guia d'automatrícula Departament de Tecnologia



Centre universitari adscrit a la



Part I. INFORMACIÓ GENERAL PER A TOTS ELS ESTUDIANTS	3
Part II. INFORMACIÓ ESPECÍFICA PER GRAUS	5
Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	5
Grau en Enginyeria Mecànica	8
Grau en Organització Industrial	10
Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació	12
Doble Informàtica de Gestió i Disseny i Producció de Videojocs	14
Simultaneïtat Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Organització Industrial	16
Simultaneïtat Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica	19

Part I. INFORMACIÓ GENERAL PER A TOTS ELS ESTUDIANTS

1. Quan fer l'automatrícula i temes a tenir en compte

***Atenció: Si convalides assignatures has de tenir en compte el següent:**

- 1.- És responsabilitat de l'estudiant comprovar quines assignatures té dret que li siguin convalidades/reconegudes per cada curs. En un futur podrien fer-li concórrer en un incompliment de la normativa de progressió d'estudis.
- 2.- Una vegada matriculada l'assignatura i/o crèdits reconeguts i/o convalidats, ja no es podrà anul·lar.
- 3.- Recorda que en cas que et matriculis d'assignatures convalidades, se't generaran dos abonarés per fer el pagament per separat, un de matrícula i l'altre de reconeixements (dels crèdits convalidats el cost és el 20% de l'import preu privat TecnoCampus, més 20% del preu crèdit Tutela acadèmica, més taxa UPF 3,34€ per cada crèdit).
- 4.- Per consultar els RiT (convalidacions/reconeixements) que tinguis pendents d'afegir al teu expedient, ho pots fer mitjançant el teu usuari de SIGMA, expedients UPF, consulta el teu expedient acadèmic.

Les meves dades	El meu expedient	Els meus tràmits	Normativa
-----------------	------------------	------------------	-----------

A la pestanya de "Els meus tràmits" hi ha un desplegable, seleccionar "Reconeixements i transferències", posar-se sobre la fletxa i clicar per veure la relació d'assignatures (convalidades/reconegudes). Pots trobar que indiqui "incorporat a l'expedient" o bé "resolt". Les de situació "RESOLT" són les que tens pendents de matricular com a convalidades/reconegudes.

2. Procediment per fer la matrícula

3. Formes de pagament

3.1. A tenir en compte un cop realitzada la matrícula

3.2. Incidències

3.3. Accés a la plataforma

Part II. INFORMACIÓ ESPECÍFICA PER GRAUS

Enginyeria Electrónica Industrial i Automàtica

1. Pla d'estudis

Tot i que el programa t'ajudarà a identificar les assignatures que componen el teu pla d'estudis, en alguns casos (per exemple, optatives si fos el cas) serà necessari que introduïu els codis que les identifiquen.

Tingues a mà el pla d'estudis que trobaràs en el següent [enllaç](#) a la Web.

2. Horaris

Els horaris són públics abans del procés de matrícula. Es recomana consultar-los per evitar solapaments, sobretot en el cas de matricular assignatures de cursos anteriors o posteriors. Finalment, és responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

Trobaràs els horaris en PDF en el següent [enllaç](#) . També pots consultar els horaris i les aules online a través de la plataforma: [WebUntis](#)

3. Optatives

Si t'has de matricular d'assignatures de 4rt curs, tingues també a mà l'oferta d'assignatures optatives, el qual s'actualitza cada any i que trobaràs a la Web, dins l'apartat del teu pla d'estudis: [enllaç](#)

4. Continuïtat i progressió d'estudis

Consulta en el següent [enllaç](#), els crèdits que has de tenir superats per poder continuar i els crèdits per poder matricular-te d'assignatures del següent curs.

5. Citacions

[Aquí](#) pots consultar a partir de la darrera setmana de juliol la informació del **calendari d'automatrícula – citacions-** que indica a partir de quin dia i hora cada estudiant pot formalitzar la matrícula. Es recorda que l'ordre de l'automatrícula ve fixat per la nota mitjana de l'expedient i **mostra la data i hora a partir de la qual cada estudiant pot matricular.**

6. Selecció de grups de pràctiques (grups petits)

Es recorda que, després de formalitzar l'auto-matrícula de les assignatures a cursar, sortirà un missatge (pop-up) en el qual es diu que **s'han de seleccionar els grups de pràctiques** (grups petits) de les assignatures matriculades. És molt **IMPORTANT** que **es comprovin els horaris per evitar seleccionar grups amb solapament horari.**

Com a recomanació és aconsellable escollir el mateix grup de pràctiques a totes les assignatures, a excepció de les assignatures que es cursen per segona vegada o bé per determinades assignatures que només hi ha un grup de pràctiques, com per exemple, a les assignatures optatives.

La informació dels tràmits relatius als grups de pràctiques la podeu consultar en el següent [enllaç](#)

Es recorda que, per causes de força major, el centre es reserva el dret de fer canvis i modificacions dels grups de pràctiques seleccionats pels estudiants. En aquest supòsit s'informarà personalment via correu electrònic a l'estudiant o estudiants afectats.

7. Menció en Fabricació intel·ligent en la indústria digital

Per obtenir la menció s'han de cursar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l'itinerari de 28 crèdits optatius. **En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.**

Optativa 1. **ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA DIGITAL** (4 ECTS)

Optativa 2. **COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ** (4 ECTS)

Optativa 3. **BIG DATA** (4 ECTS)

Optativa 4. **ECONOMIA CIRCULAR** (4 ECTS)

Optativa 5. **DISPOSITIUS DE COMPUTACIÓ EN TEMPS REAL** (6 ECTS)

Optativa 6. **DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES IIoT** (6 ECTS)

Grau en Enginyeria Mecànica

1. Pla d'estudis

Tot i que el programa t'ajudarà a identificar les assignatures que componen el teu pla d'estudis, en alguns casos (per exemple, optatives si fos el cas) serà necessari que introduïu els codis que les identifiquen. Tingues a mà el pla d'estudis que trobaràs en el següent [enllaç](#) a la web. Enguany SIGMA assignarà automàticament el grup de teoria de l'assignatura de 2n curs 101234-Anglès.

2. Horaris

Els horaris són públics abans del procés de matrícula. Es recomana consultar-los per evitar solapaments, sobretot en el cas de matricular assignatures de cursos anteriors o posteriors. Finalment, és responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

Trobaràs els horaris en PDF en el següent [enllaç](#) . També pots consultar els horaris i les aules online a través de la plataforma: [WebUntis](#)

3. Optatives

Si t'has de matricular d'assignatures de 4rt curs, tingues també a mà l'oferta d'assignatures optatives, el qual s'actualitza cada any i que trobaràs a la Web, dins l'apartat del teu pla d'estudis: [enllaç](#)

4. Continuïtat i progressió d'estudis

Consulta en el següent [enllaç](#), els crèdits que has de tenir superats per poder continuar i els crèdits per poder matricular-te d'assignatures del següent curs.

5. Citacions

[Aquí](#) pots consultar a partir de la darrera setmana de juliol, la informació del **calendari d'automatrícula – citacions-** que indica a partir de quin dia i hora cada estudiant pot formalitzar la matrícula. Es recorda que l'ordre de l'automatrícula ve fixat per la nota mitjana de l'expedient i **mostra la data i hora a partir de la qual cada estudiant pot matricular.**

6. Selecció de grups de pràctiques (grups petits)

Es recorda que, després de formalitzar l'auto-matrícula de les assignatures a cursar, sortirà un missatge (pou-up) en el qual es diu que **s'han de seleccionar els grups de pràctiques** (grups petits) de les assignatures matriculades. És molt **IMPORTANT** que **es comprovin els horaris per evitar seleccionar grups amb solapament horari.**

Com a recomanació és aconsellable escollir el mateix grup de pràctiques a totes les assignatures, a excepció de les assignatures que es cursen per segona vegada o bé per determinades assignatures que només hi ha un grup de pràctiques, com per exemple, a les assignatures optatives.

La informació dels tràmits relatius als grups de pràctiques la podeu consultar en el següent [enllaç](#)

Es recorda que, per causes de força major, el centre es reserva el dret de fer canvis i modificacions dels grups de pràctiques seleccionats pels estudiants. En aquest supòsit s'informarà personalment via correu electrònic a l'estudiant o estudiants afectats.

7. Menció en Fabricació intel·ligent en la indústria digital

Per obtenir la menció s'han de cursar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l' itinerari de 28 crèdits optatius. **En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.**

Optativa 1. **ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA DIGITAL** (4 ECTS)

Optativa 2. **COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ** (4 ECTS)

Optativa 3. **BIG DATA** (4 ECTS)

Optativa 4. **ECONOMIA CIRCULAR** (4 ECTS)

Optativa 4. **FABRICACIÓ AVANÇADA** (6 ECTS)

Optativa 5. **FABRICACIÓ ADDITIVA I APLICACIÓ DE MATERIALS AVANÇATS** (6 ECTS)

Grau en Organització Industrial

1. Pla d'estudis

Tot i que el programa t'ajudarà a identificar les assignatures que componen el teu pla d'estudis, en alguns casos (per exemple, optatives si fos el cas) serà necessari que introduïu els codis que les identifiquen. Tingues a mà el pla d'estudis que trobaràs en el següent [enllaç](#) a la Web. Enguany SIGMA assignarà automàticament el grup de teoria de l'assignatura de 2n curs 101234-Anglès.

2. Horaris

Els horaris són públics abans del procés de matrícula. Es recomana consultar-los per evitar solapaments, sobretot en el cas de matricular assignatures de cursos anteriors o posteriors. Finalment, és responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

Trobaràs els horaris en PDF en el següent [enllaç](#). També pots consultar els horaris i les aules online a través de la plataforma: [WebUntis](#)

3. Optatives

Si t'has de matricular d'assignatures de 4rt curs, tingues també a mà l'oferta d'assignatures optatives, el qual s'actualitza cada any i que trobaràs a la Web, dins l'apartat del teu pla d'estudis: [enllaç](#)

4. Continuïtat i progressió d'estudis

Consulta en el següent [enllaç](#), els crèdits que has de tenir superats per poder continuar i els crèdits per poder matricular-te d'assignatures del següent curs. Grups de teoria?

5. Citacions

[Aquí](#) pots consultar a partir de la darrera setmana de juliol, la informació del **calendari d'automatrícula – citacions**- que indica a partir de quin dia i hora cada estudiant pot formalitzar la matrícula. Es recorda que l'ordre de l'automatrícula ve fixat per la nota mitjana de l'expedient i **mostra la data i hora a partir de la qual cada estudiant pot matricular**.

6. Selecció de grups de pràctiques (grups petits)

Es recorda que, un cop formalitzada l'auto-matrícula de les assignatures, apareixerà un missatge (pop-up) indicant que cal seleccionar els **grups de pràctiques (grups petits)** de les assignatures matriculades. **És molt important comprovar els horaris per evitar solapaments**.

De manera general, la majoria d'assignatures del grau tenen un únic grup de pràctiques, habitualment el grup 101. En aquelles assignatures amb més d'un grup disponible, **es recomana escollir el grup 101 sempre que no hi hagi solapaments amb altres assignatures matriculades**.

Per tal d'assegurar que pugueu escollir el grup 101 a les assignatures amb més d'un grup, **se us assignarà la primera franja de citació per fer la matrícula. És important que estigueu atents i feu la matrícula tan bon punt tingueu accés a l'auto-matrícula, seguint el dia i hora indicats a la vostra citació**.

La informació dels tràmits relatius als grups de pràctiques la podeu consultar en el següent [enllaç](#)

Es recorda que, per causes de força major, el centre es reserva el dret de fer canvis i modificacions dels grups de pràctiques seleccionats pels estudiants. En aquest supòsit s'informarà personalment via correu electrònic a l'estudiant o estudiants afectats.

7. Menció en Fabricació intel·ligent en la indústria digital

Per obtenir la menció s'han de cursar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l' itinerari de 28 crèdits optatius. **En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.**

Optativa 1. **ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA DIGITAL** (4 ECTS)

Optativa 2. **COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ** (4 ECTS)

Optativa 3. **BIG DATA** (4 ECTS)

Optativa 4. **ECONOMIA CIRCULAR** (4 ECTS)

Optativa 5. **GESTIÓ DE SISTEMES INDUSTRIALS** (6 ECTS)

Optativa 6. **ANALÍTICA DE DADES APLICADA** (6 ECTS)

Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació

1. Pla d'estudis

Tot i que el programa t'ajudarà a identificar les assignatures que componen el teu pla d'estudis, en alguns casos (per exemple, optatives si fos el cas) serà necessari que introduïu els codis que les identifiquen.

Tingues a mà el pla d'estudis que trobaràs en el següent [enllaç](#) a la Web.

2. Horaris

Els horaris són públics abans del procés de matrícula. Es recomana consultar-los per evitar solapaments, sobretot en el cas de matricular assignatures de cursos anteriors o posteriors. Finalment, és responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

Trobaràs els horaris en PDF en el següent [enllaç](#) . També pots consultar els horaris i les aules online a través de la plataforma: [WebUntis](#)

3. Optatives

Si t'has de matricular de 4rt curs, també tingues a mà l'Oferta d'assignatures optatives, el qual s'actualitza cada any i que trobaràs a la Web, dins l'apartat del teu pla d'estudis: [enllaç](#)

4. Continuïtat i progressió d'estudis

Consulta en el següent [enllaç](#), els crèdits que has de tenir superats per poder continuar i els crèdits per poder matricular-te d'assignatures del següent curs.

Recordeu que disposeu de 4 convocatòries per assignatura. Eviteu matricular un excés de crèdits si heu de repetir-ne assignatures. si, pot ser aquí no posar-ho, és tema de tutoria.

5. Citacions

[Aquí](#) pots consultar a partir de la darrera setmana de juliol, la informació del **calendari d'automatrícula –citacions–** que indica a partir de quin dia i hora cada estudiant pot formalitzar la matrícula. Es recorda que l'ordre de l'automatrícula ve fixat per la nota mitjana de l'expedient i **mostra la data i hora a partir de la qual cada estudiant pot matricular.**

6. Selecció de grups de pràctiques

Es recorda que després de formalitzar la matrícula de les assignatures a cursar, s'han de seleccionar els grups de pràctiques (grups petits) de les assignatures matriculades. És molt **IMPORTANT** que **es comprovin els horaris per evitar seleccionar grups amb solapament horari**. És responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

Com a recomanació és aconsellable escollir el mateix grup de pràctiques a totes les assignatures, a excepció de les assignatures que es cursen per segona vegada o bé per determinades assignatures que només hi ha un grup de pràctiques, com per exemple, a les assignatures optatives.

La informació dels tràmits relatius als grups de pràctiques la podeu consultar en el següent [enllaç](#)

Es recorda que per causes de força major el centre es reserva el dret de fer canvis i modificacions dels grups de pràctiques seleccionats pels estudiants. En aquest supòsit s'informarà personalment via correu electrònic a l'estudiant o estudiants afectats.

Doble Informàtica de Gestió i Disseny i Producció de Videojocs

1. Pla d'estudis

Tot i que el programa t'ajudarà a identificar les assignatures que componen el teu pla d'estudis, en alguns casos podria ser necessari que introduïu els codis que les identifiquen.

Tingues a mà el pla d'estudis que trobaràs en el següent [enllaç](#) a la Web.

2. Horaris

Els horaris són públics abans del procés de matrícula. Es recomana consultar-los per evitar encavalcaments, sobretot en el cas de matricular assignatures de cursos anteriors o posteriors. Finalment, és responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

Trobaràs els horaris en PDF en el següent [enllaç](#) . També pots consultar els horaris i les aules online a través de la plataforma: [WebUntis](#)

3. Continuïtat i progressió d'estudis

Consulta en el següent [enllaç](#), els crèdits que has de tenir superats per poder continuar i els crèdits per poder matricular-te d'assignatures del següent curs.

Important:

Recorda que has de donar prioritat a les assignatures que repeteixes, així que tria les assignatures que vulguis matricular que millor s'ajusten a la teva planificació evitant el solapament en els teus horaris.

4. Citacions

[Aquí](#) pots consultar a partir de la darrera setmana de juliol la informació del **calendari d'automatrícula –citacions-** que indica a partir de quin dia i hora cada estudiant pot formalitzar la matrícula. Es recorda que l'ordre de l'automatrícula ve fixat per la nota mitjana de l'expedient i **mostra la data i hora a partir de la qual cada estudiant pot matricular**.

5. Selecció de grups de pràctiques (grups petits)

Es recorda que després de formalitzar la matrícula de les assignatures a cursar, s'han de seleccionar els grups de pràctiques (grups petits) de les assignatures matriculades. És molt **IMPORTANT** que **es comprovin els horaris per evitar seleccionar grups amb encavalcament horari**.

Com a recomanació és aconsellable escollir el mateix grup de pràctiques a totes les assignatures, a excepció de les assignatures que es cursen per segona vegada o bé per determinades assignatures que només hi ha un grup de pràctiques.

La informació dels tràmits relatius als grups de pràctiques la podeu consultar en el següent [enllaç](#)

Es recorda que per causes de força major el centre es reserva el dret de fer canvis i modificacions dels grups de pràctiques seleccionats pels estudiants. En aquest supòsit s'informarà personalment via correu electrònic a l'estudiant o estudiants afectats.

6. Assignatures anàlogues

Què són? Són assignatures equivalents en els dos graus de les dobles titulacions (no es cursen). A l'hora de fer l'automatrícula aquestes assignatures, que tindran el grup 100, **s'han de matricular, encara que no es cursin**.

Preu: D'aquestes assignatures només es paga el cànon a la UPF que estableix el Decret pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques de Catalunya.

Qualificació: La qualificació que s'atorga a aquestes assignatures és la qualificació obtinguda en l'assignatura equivalent, excepte la menció de Matrícula d'Honor (MH) que a l'assignatura anàloga serà un Excel·lent (Exc.).

Funcionament de la matrícula: Hauràs de matricular les assignatures a cursar junt amb les seves anàlogues corresponents.

ATENCIÓ. Els estudiants de 5è curs del programa han de matricular l'assignatura anàloga 107532 PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT I. Les assignatures equivalents d'aquesta matèria es cursen a 2n curs del programa (Enginyeria del Software I i II).

7. Treball Final de Grau (TFG)

Els estudiants de les dobles titulacions han de matricular-se dels 2 TFG en el curs corresponent. Del segon TFG es paga el 50% del preu crèdit privat TecnoCampus, taxa UPF per crèdit i tutela acadèmica UPF per crèdit que podeu consultar en el següent [enllaç](#).

Simultaneïtat Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Organització Industrial

1. Pla d'estudis

Tot i que el programa t'ajudarà a identificar les assignatures que componen el teu pla d'estudis, en alguns casos (per exemple, optatives si fos el cas) serà necessari que introduïu els codis que les identifiquen.

Tingues a mà la [el programa d'estudis simultanis](#) que trobareu a la Web.

2. Horaris

Els horaris són públics abans del procés de matrícula. Es recomana consultar-los per evitar solapaments, sobretot en el cas de matricular assignatures de cursos anteriors o posteriors. Finalment, és responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

Trobaràs els horaris en PDF en el següent [enllaç](#) . També pots consultar els horaris i les aules online a través de la plataforma: [WebUntis](#)

3. Continuïtat i progressió d'estudis

Consulta en el següent [enllaç](#), els crèdits que has de tenir superats per poder continuar i els crèdits per poder matricular-te d'assignatures del següent curs.

4. Citacions

[Aquí](#) pots consultar a partir de la darrera setmana de juliol podràs consultar [aquí](#) el teu calendari de matrícula (citacions), la informació del **calendari d'automatrícula –citacions-** que indica a partir de quin dia i hora cada estudiant pot formalitzar la matrícula. Es recorda que l'ordre de l'automatrícula ve fixat per la nota mitjana de l'expedient i **mostra la data i hora a partir de la qual cada estudiant pot matricular**.

5. Selecció de grups de pràctiques

Es recorda que després de formalitzar la matrícula de les assignatures a cursar, es poden seleccionar els grups de pràctiques (grups petits) de les assignatures matriculades. És molt **IMPORTANT** que **es comprovin els horaris per evitar seleccionar grups amb solapament horari**.

Si estàs cursant la simultaneïtat has de seleccionar el grup 101 de pràctiques de totes les assignatures per a que l'horari sigui compatible.

Per tal d'assegurar que pugueu escollir el grup 101 a les assignatures amb més d'un grup, **se us assignarà la primera franja de citació per fer la matrícula**. És important que estigueu atents i feu la matrícula tan bon punt tingueu accés a l'auto-matrícula, seguint el dia i hora indicats a la vostra citació.

La informació dels tràmits relatius als grups de pràctiques la podeu consultar en el següent [enllaç](#)

Es recorda que per causes de força major el centre es reserva el dret de fer canvis i modificacions dels grups de pràctiques seleccionats pels estudiants. En aquest supòsit s'informarà personalment via correu electrònic a l'estudiant o estudiants afectats.

6. Consideracions a tenir en compte

0. Estudiants que en el curs 2025-2026 inicien el programa de Simultaneïtat Electrònica-Organització industrial

Pels estudiants que inicien el programa de simultaneïtat en el curs 2025-26, cal que durant el període d'automatrícula matriculin **les assignatures del programa de simultaneïtat de tercer curs**

Tercer curs (Total 64 ECTS)		
Primer trimestre : 24	Segon trimestre: 20	Tercer trimestre: 20
<i>Anàlisi de Costos i Selecció d'Inversions (6)</i>	Sostenibilitat (6)	<i>Logística II (4)</i>
<i>Electrònica Analògica I (4)</i>	<i>Electrònica Analògica II (4)</i>	<i>Sistemes d'Informació (6)</i>
<i>Gestió del Canvi i Equip Humà (4)</i>	<i>Logística I (4)</i>	<i>Instrumentació (6)</i>
<i>Mètodes Quantitatius I (6)</i>	<i>Mètodes Quantitatius II (6)</i>	Gestió de Projectes I (4)
<i>Electrònica Digital II (4)</i>		

S'assenyalen sense format les assignatures obligatòries de formació comuna, en negreta i cursiva les d'especialitat del Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica i en cursiva les d'especialitat del Grau en Organització Industrial.

1. Estudiants de quart i cinquè (estudiants que han iniciat el programa de Simultaneïtat electrònica-organització industrial abans del curs 2025-2026)

Pels estudiants que han iniciat el programa de simultaneïtat abans del curs 2025-26, cal que durant el període d'automatrícula matriculeu **les assignatures del programa de simultaneïtat** del curs que us pertorqui.

En el cas de no poder matricular les assignatures optatives que s'han programat en el itinerari establert, us heu de matricular del que us permeti l'aplicació d'automatrícula i us heu de posar en contacte amb gestió acadèmica seguint les indicacions per incidències que s'indiquin per l'automatrícula.

També es recomana que concerteu una entrevista amb la coordinació del grau.

OBSERVACIÓ

El programa de simultaneïtat d'estudis d'electrònica i organització no preveu la realització de pràctiques externes curriculars. Excepcionalment es poden matricular 4 ectes de pràctiques externes curricularment, en substitució a l'assignatura optativa d'organització de l'empresa en la indústria digital (4 ectes).

7. Menció en fabricació intel·ligent en la indústria digital

Per obtenir la menció s'han de cursar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l' itinerari de 28 crèdits optatius. **En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.**

Pel grau d'enginyeria electrònica industrial i automàtica pots obtenir la menció cursant les optatives que s'indiquen a continuació:

- Optativa 1. **ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA DIGITAL** (4 ECTS)
Optativa 2. **COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ** (4 ECTS)
Optativa 3. **BIG DATA** (4 ECTS)
Optativa 4. **ECONOMIA CIRCULAR** (4 ECTS)
Optativa 5. **DISPOSITIUS DE COMPUTACIÓ EN TEMPS REAL** (6 ECTS)
Optativa 6. **DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES IIoT** (6 ECTS)

I pel grau d'enginyeria en organització industrial per obtenir la menció has de cursar les següents optatives:

- Optativa 1. **ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA DIGITAL** (4 ECTS)
Optativa 2. **COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ** (4 ECTS)
Optativa 3. **BIG DATA** (4 ECTS)
Optativa 4. **ECONOMIA CIRCULAR** (4 ECTS)
Optativa 5. **GESTIÓ DE SISTEMES INDUSTRIALS** (6 ECTS)
Optativa 6. **ANÀLITICA DE DADES APLICADA** (6 ECTS)

Els estudiants del programa de la simultaneïtat que també vulguin obtenir la Menció en Indústria digital, han de cursar totes les optatives incloses a la menció de cada grau. I en aquest cas, és necessari cursar l'optativa d'Organització de l'Empresa en la Indústria digital. No es poden cursar les pràctiques externes (4 ECTS). A la matrícula hi ha de constar, depenent del curs matriculat, les següents assignatures:

- A quart curs del 1r trimestre heu de cursar l'optativa de l'Organització de l'Empresa en la Indústria digital
- A cinquè curs del 2n trimestre heu de cursar l'optativa de Big Data i l'optativa de Comunicacions i Seguretat de la Informació i del 3r trimestre cursar l'assignatura d'Economia circular.

8. Treball Final de Grau

Els estudiants que s'acullin al **programa de simultaneïtat** que atorga als estudiant dos títols de grau universitari hauran de **realitzar** i **defensar** dos Treballs Final de Grau, un per cada grau del programa.

A més s'indica que els estudiants d'aquest programa poden **gaudir d'un descompte econòmic del segon TFG**. Per accedir-hi cal que es formalitzi una instància genèrica acadèmica a l'apartat de tràmits acadèmics a través d'e-secretaria fent la petició, després de formalitzar l'automatrícula i sobretot abans de fer el pagament.

Simultaneïtat Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Enginyeria Mecànica

1. Pla d'estudis

Tot i que el programa t'ajudarà a identificar les assignatures que componen el teu pla d'estudis, en alguns casos (per exemple, optatives si fos el cas) serà necessari que introduïu els codis que les identifiquen.

Tingues a mà la [el programa d'estudis simultanis](#).

2. Horaris

Els horaris són públics abans del procés de matrícula. Es recomana consultar-los per evitar solapaments, sobretot en el cas de matricular assignatures de cursos anteriors o posteriors. Finalment, és responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

Trobaràs els horaris en PDF en el següent [enllaç](#) . També pots consultar els horaris i les aules online a través de la plataforma: [WebUntis](#)

3. Continuïtat i progressió d'estudis

Consulta en el següent [enllaç](#), els crèdits que has de tenir superats per poder continuar i els crèdits per poder matricular-te d'assignatures del següent curs.

4. Citacions

[Aquí](#) pots consultar a partir de la darrera setmana de juliol la informació del **calendari d'automatrícula – citacions**- que indica a partir de quin dia i hora cada estudiant pot formalitzar la matrícula. Es recorda que l'ordre de l'automatrícula ve fixat per la nota mitjana de l'expedient i **mostra la data i hora a partir de la qual cada estudiant pot matricular**.

5. Selecció de grups de pràctiques

Es recorda que després de formalitzar la matrícula de les assignatures a cursar, es poden seleccionar els grups de pràctiques (grups petits) de les assignatures matriculades. És molt **IMPORTANT** que **es comprovin els horaris per evitar seleccionar grups amb solapament horari**.

Si estàs cursant la simultaneïtat has de seleccionar el grup 101 de pràctiques de totes les assignatures per a que l'horari sigui compatible.

Per tal d'assegurar que pugueu escollir el grup 101 a les assignatures amb més d'un grup, **se us assignarà la primera franja de citació per fer la matrícula. És important que estigueu atents i feu la matrícula tan bon punt tingueu accés a l'auto-matrícula, seguint el dia i hora indicats a la vostra citació.**

La informació dels tràmits relatius als grups de pràctiques la podeu consultar en el següent [enllaç](#)

Es recorda que per causes de força major el centre es reserva el dret de fer canvis i modificacions dels grups de pràctiques seleccionats pels estudiants. En aquest supòsit s'informarà personalment via correu electrònic a l'estudiant o estudiants afectats.

9. Consideracions a tenir en compte

0. Estudiants que en el curs 2025-2026 inicien el programa de Simultaneïtat electrònica-mecànica

Pels estudiants que inicien el programa de simultaneïtat en el curs 2025-26, cal que durant el període d'automatrícula matriculin **les assignatures del programa de simultaneïtat de tercer curs**

Tercer curs (Total 64 ECTS)

Primer trimestre : 24	Segon trimestre: 20	Tercer trimestre: 20
<i>Elasticitat i Resistència de Materials (6)</i>	Sostenibilitat (6)	<i>Processos de Conformació (4)</i>
<i>Electrònica Analògica I (4)</i>	<i>Electrònica Analògica II (4)</i>	<i>Disseny de Màquines (6)</i>
<i>Màquines i Mecanismes I (4)</i>	<i>Màquines i Mecanismes II (4)</i>	<i>Instrumentació (6)</i>
<i>Enginyeria Tèrmica (6)</i>	<i>Enginyeria de Fluids (6)</i>	<i>Gestió de Projectes I (4)</i>
<i>Electrònica Digital II (4)</i>		

S'assenyalen sense format les assignatures obligatòries de formació comuna, en negreta i cursiva les d'especialitat del Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica i en cursiva les d'especialitat del Grau en Enginyeria Mecànica.

1. Estudiants de quart i cinquè (estudiants que han iniciat el programa de Simultaneïtat electrònica-mecànica abans del curs 2025-2026)

Pels estudiants que han iniciat el programa de simultaneïtat abans del curs 2025-26, cal que durant el període d'automatrícula matriculeu **les assignatures del programa de simultaneïtat** del curs que us pertorqui. El programa el podeu consultar en aquest mateix document. **No he vist els detalls del programa en aquesta guia**

En el cas de no poder matricular les assignatures optatives que s'han programat en el itinerari establert, us heu de matricular del que us permeti l'aplicació d'automatrícula i us heu de posar en contacte amb gestió acadèmica seguint les indicacions per incidències que s'indiquin per l'automatrícula.

OBSERVACIÓ

El programa de simultaneïtat d'estudis d'electrònica i mecànica no preveu la realització de pràctiques externes curriculars. Excepcionalment es poden matricular 4 ECTS de pràctiques externes curricularment, en substitució a l'assignatura optativa d'organització de l'empresa en la indústria digital (4 ECTS).

6. Menció en fabricació intel·ligent en la indústria digital

Per obtenir la menció s'han de cursar obligatòriament totes les assignatures optatives marcades en el pla d'estudis que engloba l'itinerari de 28 crèdits optatius. **En l'itinerari no s'inclouen pràctiques externes curriculars.**

Pel grau d'enginyeria electrònica industrial i automàtica pots obtenir la menció cursant les optatives que s'indiquen a continuació:

Optativa 1. **ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA DIGITAL** (4 ECTS)

Optativa 2. **COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ** (4 ECTS)

Optativa 3. **BIG DATA** (4 ECTS)

Optativa 4. **ECONOMIA CIRCULAR** (4 ECTS)

Optativa 5. **DISPOSITIUS DE COMPUTACIÓ EN TEMPS REAL** (6 ECTS)

Optativa 6. **DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES IIoT** (6 ECTS)

I pel grau d'enginyeria mecànica per obtenir la menció has de cursar les següents optatives:

Optativa 1. **ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA EN LA INDÚSTRIA DIGITAL** (4 ECTS)

Optativa 2. **COMUNICACIONS I SEGURETAT DE LA INFORMACIÓ** (4 ECTS)

Optativa 3. **BIG DATA** (4 ECTS)

Optativa 4. **ECONOMIA CIRCULAR** (4 ECTS)

Optativa 4. **FABRICACIÓ AVANÇADA** (6 ECTS)

Optativa 5. **FABRICACIÓ ADDITIVA I APLICACIÓ DE MATERIALS AVANÇATS** (6 ECTS)

Els estudiants del programa de la simultaneïtat que també vulguin obtenir la Menció en Indústria digital, han de cursar totes les optatives incloses a la menció de cada grau. I en aquest cas, és necessari cursar l'optativa d'Organització de l'Empresa en la Indústria digital. No es poden cursar les pràctiques externes (4 ECTS). A la matrícula hi ha de constar, depenent del curs matriculat, les següents assignatures:

- A quart curs del 1r trimestre heu de cursar l'optativa de l'Organització de l'Empresa en la Indústria digital
- A cinquè curs del 2n trimestre heu de cursar l'optativa de Big Data i l'optativa de Comunicacions i Seguretat de la Informació i del 3r trimestre cursar l'assignatura d'Economia circular.

7. Treball Final de Grau

Els estudiants que s'acullin al **programa de simultaneïtat** que atorga als estudiant dos títols de grau universitari hauran de **realitzar** i **defensar** dos Treballs Final de Grau, un per cada grau del programa.

A més s'indica que els estudiants d'aquest programa poden **gaudir d'un descompte econòmic del segon TFG**. Per accedir-hi cal que es formalitzi una instància genèrica acadèmica a l'apartat de tràmits acadèmics a través d'e-secretaria fent la petició, després de formalitzar l'automatrícula i sobretot abans de fer el pagament.