

GUIA D'AUTOMATRÍCULA

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](#), que trobareu a la Web.

2. 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 2n 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.

3. 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](#)

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 primera setmana de setembre la teva **citació** que indica a partir de quin dia i hora pots 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**.

Et recomanem que facis la matrícula tan aviat com sigui possible un cop arribi el dia i l'hora que tens assignats. D'aquesta manera, tindràs més opcions d'escollir els grups de pràctiques que millor s'adaptin als teus horaris, ja que les places de cada grup són limitades i es van ocupant a mesura que els estudiants formalitzen la matrícula.

6. Selecció de grups de pràctiques

Un cop formalitzada la matrícula de les assignatures a cursar, hauràs de seleccionar els grups de pràctiques de les assignatures matriculades. **És molt important que facis aquesta selecció immediatament després de formalitzar la matrícula**, ja que l'assignació dels grups es fa segons la disponibilitat de places. D'aquesta manera, tindràs més opcions d'escollir els horaris i els grups de pràctiques que millor s'adaptin a les teves necessitats. **Donat que 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 del programa, **se us assigna 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 selecció dels grups de pràctiques es podrà fer **des del moment en què formalitzis la matrícula i fins al 2 d'octubre (inclòs)**. Ara bé, en el teu cas es recomana que ho facis tot just acabis de fer la matrícula per assegurar el grup de pràctiques 101 compatible pel programa de la simultaneïtat. **Per a fer-ho cal accedir al "Portal de l'estudiant". Consulta el punt 5.1. d'aquest mateix manual per a fer la selecció.**

També, és molt **IMPORTANT** que **comprovis els horaris per evitar seleccionar grups amb encavalcament horari**. És responsabilitat de l'estudiant evitar-los.

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.

6.1. Procés per seleccionar els grups de pràctiques durant el procés d'automatrícula

Per seleccionar els grups de pràctiques, un cop formalitzada la matrícula, cal accedir al **Portal de l'estudiant** i seguir aquest itinerari:

Portal de l'estudiant > Tots els tràmits > Inscripció a grups no matriculables (menú esquerre)

A continuació, es mostrarà la pantalla des d'on es podran escollir els grups de pràctiques associats a les assignatures en què l'estudiant s'hagi matriculat.

Per a cada assignatura amb grups de pràctiques associats, es pot seleccionar el grup d'entre els disponibles (excepte en el cas de les assignatures en què estigui configurada l'assignació automàtica):

Una vegada s'hagin escollit tots els grups, caldrà **gravar** les seleccions. El sistema també oferirà l'opció d'imprimir els grups escollits.

ELECCIÓ GRUPS DE PRÀCTIQUES, SEMINARIS, TUTORIES, ETC							
Si no has seleccionat els grups, apareixerà un botó de selecció (flaixca) per seleccionar-los. És possible que la selecció sigui automàtica per ser l'únic grup disponible. Mentre no hagi gravat, el grup apareixerà en color vermell. És necessari que premis el botó Gravar per fer efectiva aquesta selecció. Un cop gravada la informació, apareixerà la possibilitat d'eliminar la selecció, mitjançant un botó d'eliminar (aspa).							
Assignatura	Centre	Pla	Crèdits	Període	Grup	Tipologia	
10101 - EXPRESSIÓ GRÀFICA	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	Anual	1	Teoria	
10101 - EXPRESSIÓ GRÀFICA	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	Anual	1	Pràctiques	
10112 - FÍSICA I	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	1r - Trimestre	1	Teoria	
10112 - FÍSICA I	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	1r - Trimestre	1	Pràctiques	
10122 - FÍSICA II	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	2n - Trimestre	2	Teoria	
10122 - FÍSICA II	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	2n - Trimestre	2	Pràctiques	
10123 - FONDAMENTS D'INFORMÀTICA	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	2n - Trimestre	1	Teoria	
10123 - FONDAMENTS D'INFORMÀTICA	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	2n - Trimestre	1	Pràctiques	
10131 - SISTEMES ELÈCTRICS	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	3r - Trimestre	1	Teoria	
10131 - SISTEMES ELÈCTRICS	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	3r - Trimestre	1	Pràctiques	
10132 - CIÈNCIA DE MATERIALS	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	3r - Trimestre	1	Teoria	
10132 - CIÈNCIA DE MATERIALS	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	3r - Trimestre	1	Pràctiques	
10133 - ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ D'EMPRESSES	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	3r - Trimestre	1	Teoria	
10133 - ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ D'EMPRESSES	711 - Centre Universitari TecnoCampus	19 - Grau en Enginyeria Mecànica	6.0	3r - Trimestre	1	Pràctiques	

Gravar Tomar

6.2. Per consultar els grups de pràctiques escollits

Per consultar els grups de pràctiques escollits una vegada s'ha finalitzat el procés de matrícula, s'ha d'accedir a [SIGMA](#) on a més es poden consultar les informacions relatives a la matrícula realitzada, el detall de l'expedient acadèmic:

A l'opció **inscripció a grups no matriculables** es poden visualitzar els grups de pràctiques escollits.

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. Consideracions a tenir en compte

0. Estudiants que en el curs 2026-2027 inicien el programa de Simultaneïtat electrònica-mecànica

Pels estudiants que inicien el programa de simultaneïtat en el curs 2026-27, 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>	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 Enginyeria Mecànica.

1. Estudiants de quart i cinquè (estudiants que han iniciat el programa de Simultaneïtat electrònica-mecànica abans del curs 2026-2027)

Pels estudiants que han iniciat el programa de simultaneïtat abans del curs 2026-27, 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.

OBSERVACIÓ

El programa de simultaneïtat d'estudis d'electrònica i mecànica 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).

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.