



**MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL**  
**PLA 2014**  
**Màster oficial dins del Programa Oficial de Postgrau**  
**en Enginyeria i Tecnologies de la Informació**

**Títol oficial:** Màster en Enginyeria Industrial  
(Aquest títol habilita per a l'exercici de la professió d'enginyer industrial)

**Branca:** Enginyeria i arquitectura

**Durada:** 120 crèdits - 2 anys acadèmics

**Organització dels estudis:**

Per obtenir el títol de Màster en Enginyeria Industrial cal superar els 120 crèdits indicats al pla d'estudis:

Assignatures obligatòries: 78 crèdits

Assignatures optatives: 24 crèdits

Treball de final de màster 18 crèdits

**Preinscripció:**

La preinscripció es realitzarà via web en els terminis que publicarà la Universitat per a cada curs acadèmic.

Podran realitzar la preinscripció els estudiants que compleixin alguna de les següents condicions:

- Estudiants que tinguin un títol que habilita per a l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial i que la seva formació estigui d'acord amb la que s'estableix en l'apartat 5 de l'ordre CIN/351/2009.
- Estudiants que tinguin un títol de grau que, tot hi no habilita per a l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial, sí que implica haver cursat el mòdul de formació bàsica i el mòdul comú a la branca, encara que no cobreixi un bloc complet del mòdul de tecnologia específica i sí 48 crèdits dels oferts en el conjunt dels blocs d'aquest mòdul d'un títol que habiliti per a la professió.
- Estudiants que tinguin qualsevol altre títol de grau amb els complements de formació prèvia que s'estimin necessaris, sempre que el total dels complements a cursar no superi un total de 60 crèdits.
- També hi poden accedir els titulats universitaris estrangers amb el títol homologat a qualsevol de les anteriors titulacions.

**Criteris de selecció:**

La Comissió d'Estudis del màster ha establert els criteris de selecció que ha considerat més adients per a un posterior seguiment del programa d'estudis i vetllarà pel seu compliment.

Les sol·licituds de preinscripció recollides s'ordenaran atenent els següents criteris:

1. Estar en possessió d'un títol universitari oficial que habiliti per exercir la professió regulada d'enginyer tècnic industrial.
2. Estar en possessió d'un títol universitari oficial de grau adscrit a la branca d'enginyeria i arquitectura.
3. Estar en possessió d'un títol universitari oficial de grau de caràcter científicotècnic.

L'ordenació dels candidats es farà d'acord amb la nota mitjana de l'expedient.

**Reconeixement de crèdits:**

D'acord amb la normativa vigent, tenint en compte l'adequació entre les competències i els coneixements derivats dels ensenyaments cursats i els previstos en el pla d'estudis de l'ensenyament de màster, quan la Comissió d'Estudis de la titulació ho consideri pertinent, podrà reconèixer com a cursades assignatures de la titulació. El total de crèdits reconeguts, en tots els casos, haurà de ser inferior al 50% dels crèdits del màster.

Es podran reconèixer crèdits a partir de crèdits obtinguts en títols oficials de llicenciatura, arquitectura o enginyeria. En cap cas es podran reconèixer crèdits a partir de títols de diplomatura, arquitectura tècnica, enginyeria tècnica i grau.

Així mateix, poden ser objecte de reconeixement els crèdits cursats en altres ensenyaments superiors oficials o en ensenyaments universitaris que condueixen a l'obtenció de títols propis.

L'experiència laboral i professional acreditada també pot ser reconeguda, sempre que aquesta experiència estigui relacionada amb les competències del màster.

El nombre de crèdits reconeguts per l'experiència professional o laboral i d'ensenyaments universitaris no oficials no pot ser superior, en el seu conjunt, al 15% del total de crèdits que constitueixen el pla d'estudis.

**Assignatures optatives d'anivellament**

L'estudiant haurà d'escollir un total de 4 assignatures optatives. En funció dels estudis de procedència, s'aconsellarà a l'estudiant la realització de dues assignatures concretes per a complementar la seva formació en temàtiques específiques.

En el cas concret dels estudiants graduats a l'EPS, aquestes assignatures optatives d'anivellament seran:

- Graduats en Enginyeria Mecànica: hauran de cursar "Enginyeria de sistemes" i "Control realimentat"
- Graduats en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica: hauran de cursar "Anàlisi estructural mecànic" i "Termohidràulica".

**Límits de matrícula:**

Els estudiants de nou accés al Màster hauran de matricular un mínim de 60 ECTS, si són estudiants a Temps Complet. En el cas d'estudiants a Temps Parcial, el mínim serà de 12 crèdits.

Els estudiants que no són de nou accés al Màster hauran de matricular un mínim de 24 ECTS, si són estudiants a Temps Complet. En el cas d'estudiants a Temps Parcial, el mínim serà de 12 crèdits.

El màxim de crèdits a matricular serà de 82 crèdits per als estudiants a Temps Complet i 42 per als estudiants a Temps Parcial.



### Complements de Formació:

Els complements de formació són assignatures addicionals a les del màster, que permetran a l'estudiant accedir-hi amb totes les competències prèvies necessàries que determinen les normatives vigents.

Es recomana a l'estudiant que matriculi els complements el primer curs d'accés al màster. Segons el perfil d'ingrés, s'estableixen els següents complements de formació que es cursaran a titulacions de Grau de la EPS:

CONDICIONS D'ACCÉS	COMPLEMENTS DE FORMACIÓ QUE CAL CURSAR
1. Estudiants que estiguin en possessió d'algun dels títols oficials de Grau que habiliten per a l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial 2. Estudiants que estiguin en possessió del títol oficial de Grau en Tecnologies Industrials	No cal fer cap complement de formació.
3. Estudiants titulats en Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Mecànica	102115 - Automatització industrial - 6 ECTS 102117 - Direcció de la producció - 6 ECTS 102310 - Expressió gràfica II - 6 ECTS 102114 - Fonaments d'enginyeria electrònica - 6 ECTS 102118 - Tecnologies del medi ambient i sostenibilitat - 6 ECTS
4. Estudiants titulats en Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Elèctrica	102305 - Elasticitat i resistència de materials I - 6 ECTS 102307 - Estructures i construccions industrials - 6 ECTS 102310 - Expressió gràfica II - 6 ECTS 102112 - Mecànica de fluids - 6 ECTS 102107 - Química - 6 ECTS
5. Estudiants titulats en Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica	102111 - Enginyeria tèrmica I - 6 ECTS 102310 - Expressió gràfica II - 6 ECTS 102308 - Materials per a la fabricació mecànica - 6 ECTS 102112 - Mecànica de fluids - 6 ECTS 102107 - Química - 6 ECTS
6. Estudiants titulats en Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química 7. Estudiants titulats en Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Tèxtil	102303 - Teoria de màquines 102305 - Elasticitat i resistència de materials I - 6 ECTS 102307 - Estructures i construccions industrials - 6 ECTS 102112 - Mecànica de fluids - 6 ECTS 102310 - Expressió gràfica II - 6 ECTS
8. Estudiants titulats en un grau que acrediti haver cursat el mòdul de formació bàsica i el mòdul comú a la branca, encara que no cobreixi un bloc complet del mòdul de tecnologia específica i sí 48 crèdits dels oferts en el conjunt dels blocs d'aquest mòdul d'un títol de grau que habiliti per a l'exercici d'enginyer tècnic industrial.	La Comissió d'estudis del Màster estudiarà cada cas particular, assegurant la realització de tots aquells complements de formació que permetin a l'estudiant adquirir totes les competències que recull l'Ordre CIN/351/2009 per a la verificació dels títols oficials que habiliten per a l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial.
9. Estudiants que estiguin en possessió de qualsevol altre títol de Grau, no vinculat a la professió d'enginyer tècnic industrial.	Quan la disparitat entre la formació rebuda pel candidat i el nivell necessari per accedir al màster faci necessària la realització de complements de formació amb un nombre de crèdits superior a 60 ECTS, l'alumne no podrà ser admès al màster.
10. Títol universitari estranger homologat a qualsevol de les anteriors titulacions.	

### Model d'avaluació:

Cada curs acadèmic hi ha una convocatòria d'exàmens oficial per assignatura.

Per avaluar cada assignatura se seguirà un model d'avaluació continuada. La qualificació final de l'assignatura depèn del pla docent de cadascuna d'elles.

### Rendiment Acadèmic:

L'estudiant ha de superar una tercera part dels crèdits matriculats el primer any acadèmic a la titulació.

L'estudiant que no superi aquest mínim, no podrà continuar en els mateixos estudis. Només podrà tornar-s'hi a matricular un cop transcorregut un any acadèmic i mitjançant el procés de preinscripció.