



Imprès per a noves propostes d'estudis de Màster Universitari

Normativa de referència: Acord normatiu 13866 del dia 23 de febrer de 2021 pel qual s'aprova el Reglament d'ordenació dels ensenyaments universitaris de caràcter oficial (grau i màster) de la Universitat de les Illes Balears.

Denominació del títol
Màster Universitari en Enginyeria Industrial

Responsable de la proposta del títol			
Primer cognom	Segon cognom	Nom	DNI
Cardona	Juanals	Gabriel	41500197 D

Firma del responsable de la proposta del títol,

Palma, 19 de juliol de 2021

Sr. Director del Centre d'Estudis de Postgrau de la Universitat de les Illes Balears



1. Descripció del títol

Òrgan proponent	
Facultat/Escola/ Departament/Institut de recerca	Universitat
Escola Politècnica Superior	UIB

Òrgans presumiblement implicats en la docència	
Departament	Universitat
Enginyeria Industrial i Construcció	UIB
Ciències Matemàtiques i informàtica	UIB
Economia de l'Empresa	UIB
Química	UIB

Tipologia del Màster	
Dades bàsiques	
Branca de coneixement	Enginyeria
Tipologia del màster	<input type="checkbox"/> Interuniversitari <input checked="" type="checkbox"/> UIB
Tipus d'ensenyament	<input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Semi presencial <input type="checkbox"/> A distància
Nombre de crèdits	120
Caràcter del Màster	<input checked="" type="checkbox"/> Professionalitzant <input type="checkbox"/> De recerca
Habilita per a professió regulada	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Professió: Enginyera / Enginyer Industrial
Condicció d'accés per a títol professional	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Professió:



Màster amb directrius professionals	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Professió: Enginyeria Industrial
-------------------------------------	---	----------------------------------

2. Justificació de la nova titulació

Cal també comentar, si escau, si és la continuació natural d'un grau ja implantat i si hi ha coincidències o sinèrgies amb alguna altra titulació de màster oficial ja existent a la UIB.

El màster d'Enginyeria Industrial que es proposa és la continuació natural del grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica. Actualment ja s'està impartint a la UIB un màster d'Enginyeria Industrial. El motiu pel que es planteja la sol·licitud d'un nou títol en lloc d'una modificació és perquè es veu la necessitat de canviar el nombre de crèdits respecte al màster actual.

Les principals motivacions per plantejar un nou pla d'estudis son:

- En els 5 anys des que se va implementar el màster s'ha comprovat que un nombre important d'estudiants dels estudiants del màster provenen d'especialitats diferents de la que s'imparteix a la UIB (electrònica i automàtica). Això fa que sigui necessari plantejar itineraris diferents segons l'origen dels estudiants per tal d'assegurar que tots puguin assolir les competències establertes al document CIN-311-2009.
- Al tractar-se d'un màster habilitant per la professió regulada d'enginyer industrial, les competències que s'han d'assolir estan establertes a l'ordre CIN-311-2009. El pla d'estudis actual cobreix nominalment totes aquestes competències, però a la pràctica l'experiència ha demostrat que el nombre de crèdits disponibles per desenvolupar totes aquestes competències és insuficient. A més, el nombre de crèdits actual és el més baix de totes les universitats espanyoles que imparteixen aquest màster, cosa que és agreujada per la reduïda presencialitat del màster que fa que la diferència en hores de docència sigui encara més gran.

3. Aspectes d'interès de la nova titulació

3.1 Títol derivat d'un estudi implantat (títol propi de postgrau o màster oficial)

Títol a extingir
Denominació: Màster en Enginyeria Industrial



Estabilitat i rellevància del títol a extingir		
Nombre d'edicions	5 cursos (2016-17 a 2020-21) o 4 edicions dels 2 cursos	
Nombre de matriculats als dos darrers anys acadèmics	70 (2019-20)	87 (2020-21)
Nombre de titulats als dos darrers anys acadèmics	11 (2018-19)	4 (2019-20)

(repetir la taula anterior en el cas que n'hi hagi més d'un)

3.2 Vinculació amb un Doctorat existent

Programa de Doctorat		
Denominació:		
Nombre de matriculats als dos darrers anys acadèmics		
Nombre de Tesis lligides als dos darrers anys acadèmics		

3.3 Previsió de la demanda de la nova titulació

Cal comentar el col·lectiu o col·lectius als qui es destina i les fonts de possibles alumnes.

Es preveu que el nou pla d'estudis tenguí una distribució de perfils d'entrada d'estudiants similar a la del màster actual que és aproximadament:

- 45% estudiants procedents del Grau d'Electrònica Industrial i Automàtica (UIB)
- 20% estudiants procedents dels graus habilitants per la professió d'enginyer tècnic industrial
- 15% estudiants procedents de graus d'enginyeries afins (energia, materials, tecnologies industrials)
- 10% estudiants procedents de la diplomatura en enginyeria tècnica industrial

Nota: El màster actual compta a més amb aproximadament un 10% d'estudiants de fora de l'espai europeu d'educació superior, però es preveu que aquest percentatge es redueixi de forma molt important ja que tots aquests estudiants han estat admesos

amb un gran nombre de complements de formació, cosa que ha produït nombrosos problemes degut a la dificultat de coordinació entre les assignatures del màster i els complements.

4. Viabilitat econòmica i financera

Finançament extern

Sí No

En el cas que estigui previst o es prevegi el finançament extern explicar, si escau, l'entitat o entitats que podrien estar involucrades i l'estat de les negociacions

La Direcció General de Política Industrial de la Conselleria de Transició Energètica, Sectors Productius i Memòria Democràtica del Govern de les Illes Balears ha manifestat la intenció de contribuir al finançament del nou màster amb una transferència nominativa. Hi ha la intenció d'incorporar una partida als pressupostos generals de l'any 2022 (condicionats evidentment a que els estudis es posin en marxa dins el curs 22-23).

Diverses empreses han manifestat la seva bona disposició per finançar alguna optativa o laboratori, si be no s'ha confirmat encara cap d'aquestes aportacions. Entre les empreses contactades hi ha:

- Red Eléctrica
- Endesa
- Tirme
- Acciona

5. Proposta de CET per a la nova titulació

La composició de la CET que es proposa i que nomenarà el Consell de Direcció es regula a l'Article 22. Comissió d'elaboració de la titulació (CET) de màster de l'Acord normatiu 13866 del dia 23 de febrer de 2021 pel qual s'aprova el Reglament d'ordenació dels ensenyaments universitaris de caràcter oficial (grau i màster) de la Universitat de les Illes Balears.

Proposta de la CET



	Nom	Departament/Servei o Unitat
President/a	Víctor Martínez Moll	Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció
Secretari/ària	Carlos Ribas González	Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció
Vocal	Yolanda González Cid	Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica
Vocal	Matilde Morales Raya	Departament d'Economia de l'Empresa
Vocal	Eugeni Isern Riutort	Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció
Vocal	Ramon Pujol Nadal	Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció
Vocal suplent	Susana Simal Florindo	Departament de Química
Vocal suplent	Miquel Roca Adrover	Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció
Alumne/a	Deva Murti Baer	Màster MEIN
PAS de suport	Patricia Alcover Pascual	Centre d'Estudis de Postgrau
*Membre dels col·legis professionals, de l'administració pertinent o del món empresarial i social	Bartolomé Comas Hernández	Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic

* Si la titulació és professionalitzant i escau