

**MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL
(MÀSTER AMB ATRIBUCIONS). ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
D'ENGINYERIES INDUSTRIAL I AERONÀUTICA DE TERRASSA
(ETSEIAT)**

Acord núm. 78/2012 del Consell de Govern pel qual s'aprova el Màster en Enginyeria Industrial (màster amb atribucions). Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Docència i Estudiantat celebrada el dia 26/04/2012.
- Document aprovat pel Consell de Govern celebrat el dia 02/05/2012.

DOCUMENT CG 22/05 2012

FITXA RESUM PER PROPOSTES DE MÀSTER (IMPLANTACIÓ CURS 2013-14)

(marcats en negreta els criteris fixats pel Consell Interuniversitari de Catalunya)

1	Títol	Màster Universitari en Enginyeria Industrial
2	Centre	Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica (ETSEIAT)
3	Nombre de crèdits del màster	<i>Totals 120</i> <i>crèdits obligatoris: 65</i> <i>crèdits optatius i practiques externes (si és el cas): 43</i> <i>Crèdits de treball final de màster 12</i>
4	M Interuniversitari	No
5	Especialitats	Si Quines: - Construcció i Estructures - Elèctrica - Mecànica - Organització Industrial - Termoenergètica - Tèxtil (Sense encàrrec acadèmic específic) - Paper (Sense encàrrec acadèmic específic)
6	Estudiants previstos (en base a evolució de demanda d'estudis similars i quantificació de col·lectius d'estudiants potencials)	Primer any: Entrada de 100 (50+50) (Q1+Q2) Segon any: Entrada de 200 (100+100) (Q1+Q2)
7	Grups SGR	En el document annex hi ha la relació de grups de recerca SGR i laboratoris de recerca en els que participen PDI del centre (relació-SGR.pdf)
8	PDI equivalent a temps complet ¹	197
9	% doctors	73%

¹%de doctors equivalents a temps complet sobre total de PDI euqivalent a temps complet

10	PDI amb tram de recerca viu	45%
11	Nombre de punts previstos per departament implicat ²	La previsió realitzada per a règim estacionari amb una entrada de 200 estudiants anuals, és de 2248,80 punts sense incloure-hi els Treballs Finals de Màster (nombre variable en funció de les estades a l'estranger). Se'n pot observar el detall desglossat per Departaments en el fitxer adjunt a aquest document (Punts orientatius a Departaments en MUEI.pdf).
12	Compartició de docència amb altres màsters	Si. 50 ECTS del Màster Universitari d'Enginyeria Tèxtil i Paper
13	Nombre de punts que amortitza i de quin estudi	S'amortitza el 2on cicle d'Enginyeria Industrial, amb una quantitat de 2643,00 punts en assignatures (sense PFCs) segons l'encàrrec aprovat pel curs 2011-2012. Els PFCs entregats i defensats per la titulació en el curs 2010-2011 (últim amb dades completes) és de 123, corresponent a 369 punts.
14	Ocupabilitat i mercat de treball	Descriure les sortides professionals i aportar evidències/indicis sobre la necessitat en el mercat de treball A l'actualitat l'Enginyeria Industrial és una professió regulada, i les seves atribucions venen regulades per Decret del 18 de setembre de 1935. L'accés a la professió dintre de l'actual marc està regulat pel decret de 29 de gener de 2009, i requereix formació de nivell de màster, amb els requisits i competències que s'estableixen en el decret de 18 de febrer de 2009.

² El criteri CIC demana el nombre de crèdits a impartir d'acord amb la demanda prevista, explicitant els crèdits compartits. Els punts 11 i 12 informen sobre aquest criteri.

		<p>El mercat de treball necessita, doncs, professionals amb aquestes competències i atribucions, relacionades amb el sector industrial, tant dintre de l'administració, com a les empreses públiques i privades. S'ha de destacar la excel·lent acollida dels titulats en Enginyeria Industrial de plans no reformats en empreses nacionals e internacionals.</p>
15	Nivell d'internacionalització	<p>- Previsió d'estudiants estrangers No s'escau. El accés a aquest màster fonamentalment estarà dirigit a graduats que verifiquin els requisits dels apartats 4.2.1 i 4.2.2 del decret de 18 de febrer de 2009.</p> <p>- Proporció de docència en 3a llengua Entre el 15 i el 20%</p> <p>- Proporció de docència impartida per professorat estranger o en l'estranger És un màster professionalitzador que dona accés a una professió regulada. Previsió de 100 estudiants a l'any que seguiran cursos o faran treballs final de màster a l'estranger a través del programa Erasmus.</p>
16	Correspondència entre temàtica de la titulació i especialització de la universitat	<p>La titulació dona accés a una professió regulada dintre de l'àmbit de les enginyeries (Enginyer Industrial). En l'actualitat, el centre i la universitat sol·licitants, imparteixen la titulació d'Enginyeria Industrial que dona accés a la mateixa professió regulada. Es tracta doncs, d'una adaptació d'una enginyeria de cicle llarg (primer i segon cicles) en una estructura adaptada a l'EEES (grau més màster). La universitat ja té tradició en aquesta titulació i àmbit, i està especialitzada en titulacions dels àmbits de l'Enginyeria i l'Arquitectura.</p>