FORMULARI DE MODIFICACIONS
propostes adaptades al RD822/2021

1. DADES BÀSIQUES DE LA SOL·LICITUD

Denominació del títol	Màster Universitari en Anàlisis Econòmica Especialitzada
Branca	Ciències Socials i Jurídiques
Camp d'estudi (només memòries adaptades a RD822/21)	8- Ciències econòmiques, administració i direcció d'empreses, màrqueting, comerç, comptabilitat i turisme
Universitat/s	**Coordinadora:** Universitat Pompeu Fabra **Participants:** Universitat Autònoma de Barcelona
Centre	Barcelona School of Economics (BSE)
Persona referent de la sol·licitud de modificació	Joan Monràs, Director BSE
Últim canvi presentat i òrgan de govern corresponent	***Versió AA10: COA 10 juliol 2026***

Data de petició: 15/10/2026_____

2. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES CANVIS I JUSTIFICACIÓ

Apartat obligatori

Expliqueu breument tots els canvis que sol·liciteu i la seva justificació.

1. Es proposa un canvi de nom de les dues especialitats

1.1. «Competencia, Regulación y Mercados» passa a denominar-se «Competencia, Regulación y Economía Digital». L'economia digital s'ha convertit en una àrea cada cop més important de la recerca i de la política econòmiques, pel paper creixent de les plataformes digitals, la intel·ligència artificial i els mercats en línia. El seu estudi està estretament vinculat a l'organització industrial i a l'economia de la competència, perquè moltes de les qüestions fonamentals dels mercats digitals es refereixen a l'estructura de mercat, al comportament estratègic de les empreses i a l'exercici del

poder de mercat. La nova denominació amplia l'abast de l'especialitat i s'ha de recolzar directament en les fortaleses actuals del programa en organització industrial, economia de la competència i anàlisi econòmica quantitativa. No en modifica la naturalesa ni els objectius.

1.2. «Economía de la Energía, el Cambio Climático y la Sostenibilidad» passa a denominar-se «Economía de la Energía y el Cambio Climático». El mercat laboral demana ara perfils tècnics amb un alt rigor analític, orientats a l'economia de l'energia, la transició energètica i l'impacte quantitatiu del canvi climàtic, després d'un període de reajust de la contractació vinculada a la sostenibilitat. El terme «sostenibilitat» és molt ampli en temes, metodologies i enfocaments, i dificulta aprofundir-hi en un màster d'un sol any; a més, el professorat és especialment sòlid en energia i canvi climàtic. El canvi respon també a la recomanació de l'Institutional and Corporate Council (ICC) de la BSE, a la reunió del 9 de febrer de 2026, en què representants d'organismes internacionals, banca i consultoria van suggerir eliminar la paraula «sostenibilitat». La nova denominació permet especialitzar més el màster i alinear-lo amb les fortaleses acadèmiques i amb les del sector.

2. Canvis d'assignatures a cada especialitat

2.1. Competencia, Regulación y Economía Digital. S'actualitza l'oferta optativa de l'especialitat per adaptar-la a la nova denominació:

- **Fusió d'assignatures:** «Teoría del Juego» (,3 ECTS) i «Economía Industrial» (3 ECTS), tots dos al trimestre 1, es fusionen en una sola assignatura de 6 ECTS, «Organización Industrial y Economía de las Plataformas» (trimestre 1), que integra el marc analític clàssic amb el de les plataformes digitals.
- **Canvi de nom:** «Economía de la Defensa de la Competencia» (6 ECTS, trimestre 2) passa a denominar-se «Economía de la Competencia y de los Mercados Digitales», per incorporar-hi els mercats digitals. Els ECTS i el trimestre no canvien.
- **Assignatura nova:** S'ofereix «Temas de Economía Digital» (3 ECTS, trimestre 3) com a assignatura obligatòria dins de l'especialitat, que es cursa amb els crèdits optatius del títol. Tracta els reptes dels mercats digitals, incloent-hi la intel·ligència artificial i la regulació europea dels mercats digitals.

2.2. Economía de la Energía y el Cambio Climático. S'actualitza l'oferta optativa de l'especialitat per adaptar les assignatures a la nova denominació i reforçar la formació analítica i quantitativa en economia de l'energia, la transició energètica i el canvi climàtic:

- **Assignatura nova:** «Economía de los Recursos» (3 ECTS, trimestre 2), optativa, obligatòria dins de l'especialitat.
- **Assignatura nova:** «Energía y Descarbonización: Evidencia y Modelización» (3 ECTS, trimestre 3), optativa, obligatòria dins de l'especialitat.

2.3. Efectes sobre els ECTS. Els canvis no alteren els totals de crèdits del títol (15 ECTS obligatoris, 39 optatius i 6 de TFM, 60 en total) ni l'obligació de cursar 21 ECTS dins de l'especialitat escollida.

3. Adaptació completa de la memòria als requisits del RD 822/21

S'adapta tota la memòria per aplicació del RD 822/2021:

- S'actualitza el camp d'estudi (abans àmbit de coneixement), per aplicació del RD822/21.
- Els objectius formatius (1.11) i el perfil d'egrés (1.14) es reformulen, i s'incorporen els apartats nous 1.12, 1.13 i 1.14 bis.
- Els resultats d'aprenentatge es reformulen en coneixements (RAK), habilitats (RAS) i competències (RAC) de titulació, i en resultats d'aprenentatge específics de matèria (RAM) i d'especialitat (RAE). S'inclou la taula de relació entre resultats d'aprenentatge i matèries. S'incorpora l'apartat 2 a la memòria.
- Adaptació i actualització de l'apartat 3. Admissió, reconeixement i mobilitat
- Adaptació de l'apartat 4.1 Estructura básica dels ensenyaments i les taules 4b i 4c, i tabla 5 Plan d'estudis detallat
- Les activitats formatives, les metodologies (ambdues apartat 4.2) i els sistemes d'avaluació (4.3), i s'afegeix l'avaluació del treball de fi de màster (4.3c).
- S'incorporen les competències UPF de gènere i de ciutadania global.

- Aquestes adaptacions no alteren els objectius ni l'estructura de 60 ECTS del títol.
- Adaptació i actualització de l'apartat 5.Personal acadèmic i de suport a la docència
- Adaptació i actualització de l'apartat 6.Recursos per l'aprenentatge: materials i infraestructures, practiques i serveis.
- Revisió i adaptació de l'apartat 7.Calendari d'implantació
- Actualització i adaptació de l'apartat 8. Sistema Intern de Garantía de Qualitat

4. Les modificacions no substancials aprovades per la COA des de l'informe d'AQU Catalunya de 30 de març de 2022 es recullen a 1.10 b de la memoria, i están introduïdes als apartats corresponents de la memòria.

***Les modificacions que es presenten adapten la memòria sencera per adaptar-se al RD822/21?:** si ■ no ☐

Les modificacions que es presenten afecten a un altre pla d'estudis en vies d'extinció?: si ☐ no ■

3. MODIFICACIÓ DEL PLA D'ESTUDIS (assignatures)

Incorporar noves assignatures				
Nom original **Cat:** Anglès Legal **Cast:** Inglés Legal ***Ang:*** *Legal English (en cursiva)* **Atenció** – per als noms d'assignatures en un idioma diferent al cat/cast caldrà el vistiplau del Gabinet Lingüístic	**Tipus** *(FB/ OB /OP)*	**ECTS** *4*	**Menció de grau/Itinerari de grau, Especialitat de màster/Itinerari de màster al qual pertany l'assignatura** Només cal completar aquesta columna en aquells graus/màsters que tinguin mencions/especialitats/itineraris	**Oferta conjunta/assimilació de la docència** Indiqueu si aquesta assignatura s'oferia en altres graus/màsters/estudis: nom de l'estudi i codi que tingui en l'altre estudi
Cat: Organització Industrial i Economia de les Plataformes Cast: Organización Industrial y Economía de las Plataformas *Ang: Industrial Organization and Economics of Platforms*	OP	6	Competència, Regulació i Economia Digital	
Cat: Temes d'Economia Digital Cast: Temas de Economía Digital Ang: Topics in Digital Economy	OP	3	Competència, Regulació i Economia Digital	
Cat: Economia dels Recursos	OP	3	Economia de l'Energia i el Canvi Climàtic	

Cast: Economía de los Recursos *Ang: Resource Economics*				
Cat: Energia i Descarbonització: Evidència i Modelització Cast: Energía y Descarbonización: Evidencia y Modelización *Ang: Energy and Decarbonization: Evidence and Modeling*	OP	3	Economia de l'Energia i el Canvi Climàtic	

Supressió d'assignatures					
CODI **Codi SIGMA**	**Nom original** **Cat:** Anglès Legal **Cast:** Inglés Legal ***Ang:*** *Legal English (en cursiva)* **Atenció** – per als noms d'assignatures en un idioma diferent al cat/cast caldrà el vistiplau del Gabinet Lingüístic	**Tipus** *(FB/ OB /OP)*	**ECTS** *4*	**Menció de grau/Itinerari de grau, Especialitat de màster/Itinerari de màster al qual pertany l'assignatura** Només cal completar aquesta columna en aquells graus/màsters que tinguin mencions/especialitats/itineraris	**Oferta conjunta/assimilació de la docència** Indiqueu si aquesta assignatura s'oferia en altres graus/màsters/estudis: nom de l'estudi i codi que té l'assignatura en aquest estudi
	Cat: Teoria de Jocs Cast: Teoría del Juego *Ang: Game Theory*	OP	3	Competència, Regulació i Economia Digital	
	Cat: Economia Industrial Cast: Economía Industrial	OP	3	Competència, Regulació i Economia Digital	

	Ang: Industrial Organization				

Canvi de denominació d'assignatures						
CODI **Codi SIGMA**	**Nom anterior de l'assignatura** **Cat:** Anglès Legal **Cast:** Inglés Legal ***Ang:*** *Legal English (en cursiva)* **Atenció** – per als noms d'assignatures en un idioma diferent al cat/cast caldrà el vistiplau del Gabinet Lingüístic	**Tipus** *(FB/ OB /OP)*	**ECTS** *4*	**Menció de grau/Itinerari de grau, Especialitat de màster/Itinerari de màster al qual pertany l'assignatura** Només cal completar aquesta columna en aquells graus/màsters que tinguin itineraris	**Nova denominació** **Cat:** Anglès Criminològic **Cast:** Inglés Criminológico ***Ang:*** *Criminological English (en cursiva)*	**Oferta conjunta/assimilació de la docència** Indiqueu si aquesta assignatura s'oferia en altres graus/màsters/estudis: nom de l'estudi i codi que té l'assignatura en aquest estudi
	Cat: Economia de la Defensa de la Competència Cast:Economia de la Defensa de la Competència *Ang: Economics of Competition policy*	**OP**	*6*	Competència, Regulació i Economia Digital	Cat: Economia de la Competència i dels Mercats Digitals Cast: Economía de la Competencia y de los Mercados Digitales *Ang: Economics of Competition and Digital Markets*	

4. MODIFICACIÓ DE LA MEMÒRIA PER APARTATS

Indiqueu **SI/NO** en cadascun dels apartats de la memòria que es modifica i feu a continuació una descripció del canvi.

APARTATS DE LA MEMÒRIA I DESCRIPCIÓ DEL CANVI	PRESENTA MODIFICACIÓ? *(Indiqueu Si/No)*
1.- Descripció, objectius formatius i justificació del títols	
Taula 1. Descripció del títol	*SI*
Els canvis en la titulació responen a la necessitat d'adaptar-se als requisits establerts pel RD822/21, de 28 de setembre, i la nova Llei Orgànica del Sistema Universitari (LOSU). Aquesta adaptació no suposa un canvi en la distribució d'ECTS respecte a la memòria anterior del títol. S'actualitza el camp d'estudi (abans àmbit de coneixement), per aplicació del RD822/21, modificat pel RD905/2025, amb acord de la COA del 14/03/25.	
Taula 2. Centres	*NO*
1.10 Justificació de l'interès del títol	*SI*
S'adapta al RD822/21 Canvis de nom de les dues especialitats, nova oferta d'assignatures i modificacions no substancials aprovades pels òrgans de govern de la UPF des de 2022.	
1.11 Objectius formatius	*SI*
1.11a) Principals objectius formatius del títol	*SI*
Nous objectius formatius (s'adapta al RD822/21)	
1.11b) objectius formatius de les mencions o especialitats	*SI*
Nous objectius formatius (S'adapta al RD822/21	
1.12 Estructures curriculars específiques i justificació dels seus objectius	*SI*
Apartats nous per adaptació al RD 822/21	
1.13 Estratègies metodològiques d'innovació docent específiques i justificació dels seus objectius	*SI*
Apartats nous per adaptació al RD 822/21	

1.14 Perfils fonaments d'egrés als que s'orienten els ensenyaments	*SI*
Apartats nous per adaptació al RD 822/21	
1.14 bis) Activitats professional regulada habilitada pel títol	*NO*
2. Resultats del procés de formació i d'aprenentatge	
2.1. Coneixements o continguts *(Knowledge)*	*SI*
Apartats nous per adaptació al RD 822/21	
2.2. Habilitats o destreses *(Skills)*	*SI*
Apartats nous per adaptació al RD 822/21	
2.3. Competències *(Competences)*	*SI*
Apartats nous per adaptació al RD 822/21	
3. Admissió, reconeixement i mobilitat	
3.1 Requisits d'accés i procés d'admissió d'estudiants	*SI*
3.1a) Normativa i procediment general d'accés	*SI*
Adaptació al nou format, sense canvi de contingut, i actualització de la normativa vigent	
3.1b) Criteris i procediment d'admissió a la titulació	*SI*
Adaptació al nou format, sense canvi de contingut	
3.2 Criteris pel reconeixement i transferències de crèdits	*SI*
Adaptació al nou format, sense canvi de contingut	
Taula 3. Criteris específics pel reconeixement de crèdits	*SI*
Adaptació al nou format, sense canvi de contingut	
3.3 Procediments per a l'organització de la mobilitat dels estudiants propis i d'acollida	*NO*
4. Planificació dels ensenyaments	
4.1 Estructura bàsica dels ensenyaments	*SI*
S'actualitzen els nous noms d'especialitat, ECTS per especialitat i taula RAT per matèria	
4.2 Activitats i metodologies docents	*SI*
4.2a) Matèries bàsiques, obligatòries i optatives	*SI*
Caixes de matèria: actualització de l'optativitat, RAM, activitats i metodologies	
4.2b) Pràctiques acadèmiques externes (obligatòries)	*NO*
4.2 c) Treball de fi de Grau o Màster	*SI*
Nou text per adaptació al RD 822/21. No canvi de criteris.	

4.3 Sistemes d'avaluació	*SI*
Adaptació al nou format de sistemes d'avaluació UPF. No canvi de criteris	
4.3a) Avaluació de les matèries bàsiques, obligatòries i optatives	*SI*
Adaptació al nou format de sistemes d'avaluació UPF. No canvi de criteris.	
4.3b) Avaluació de les pràctiques acadèmiques externes (obligatòries)	*NO*
4.3c) Avaluació del Treball Fi de Grau o Màster	*SI*
Text nou amb criteris d'avaluació per adaptació al nou RD 822/21	
4.4 Estructures curriculars específiques	*NO*
5. Personal acadèmic i de suport a la docència	
5.1 Perfil bàsic del professorat	*SI*
5.1a) Descripció de la plantilla de professorat del títol	*SI*
S'actualitzen les dades de professorat de la titulació	
5.1b) Estructura de professorat (taula 6)	*SI*
S'actualitzen les dades de professorat de la titulació	
5.2 Perfil detallat del professorat	*SI*
5.2a) Detall del professorat assignat al títol per àmbit de coneixement (taula 7 i taula 7b)	*SI*
S'actualitzen les dades de professorat de la titulació	
5.2b) Mèrits docents del professorat no acreditat i/o mèrits de recerca del professorat no doctor	*SI*
S'actualitzen les dades de professorat de la titulació	
5.2c) Perfil de professorat necessari i no disponible i pla de contractació	*NO*
5.2d) Perfil bàsic d'altres recursos de suport a la docència necessaris	*SI*
S'actualitzen les dades de PAS	
6. Recursos per a l'aprenentatge: materials i infraestructures, pràctiques i serveis	
6.1 Recursos materials i serveis	*SI*
S'actualitza la informació dels serveis oferts pels dos campus UPF i UAB.	
6.2 Procediment per a la gestió de les pràctiques acadèmiques externes	*NO*

6.3 Previsió de dotació de recursos materials i serveis	*NO*
7. Calendari d'implantació	
7.1 Cronograma d'implantació del títol	*SI*
Curs d'entrada en vigor 2027-2028 de la modificació	
7.2 Procediment d'adaptació	*NO*
7.3 Ensenyaments que s'extingeixen	*NO*
8. Sistema intern de garantia de qualitat	
8.1 Sistema intern de garantia de qualitat	*SI*
S'actualitza la informació per adaptació al RD 822/21	
8.2 Mitjans per a la informació pública	*SI*
S'actualitza la informació per adaptació al RD 822/21	

5. ANÀLISI TÈCNICA DE LA SOL·LICITUD (OPPE)

A emplenar per l'OPPE

Tipus de modificació:	Modificació Substancial
Les modificacions que es presenten modifiquen la publicació de pla d'estudis a BOE?	○ Sí ● No *En cas afirmatiu, indiqueu*: • **Data de l'última publicació a BOE:**_____ • **Data de l'última publicació a DOGC:** _____
Vistiplau OPPE:	● Sí ○ No
Òrgan col·legiat on s'eleva la proposta i data prevista d'aprovació:	*COA* 27/11/2026
Curs previst d'entrada en vigor del canvi	2027-2028

6. DOCUMENTACIÓ QUE ACOMPANYA LA SOL·LICITUD

Tipus de documents	Obligatori?	Lliurament
Versió actualitzada de la memòria amb els canvis assenyalats	*Sí*	Indicar Si/No
Memòria del Programa Especial (dobles, simultanis...) adaptada als canvis presentats	*Només si el canvi presentat afecta a la memòria del programa especial*	
Acord del centre [Junta Facultat, Consell Departament, Comissió de Qualitat, etc.]	*Sí*	
Carta petició de centre	*Sí per centres adscrits*	
Addenda al Conveni (títols interuniversitaris, quan afecti a la distribució de crèdits entre universitats)	*Només títols interunivertiraris quan afecti a la distribució de crèdits entre universitats*	
Documentació addicional	*No*	

7. VISTIPLAU I SIGNATURA DEL CENTRE

Quan l'Oficina de Programació i Planificació d'Estudis us confirmi la versió definitiva de les modificacions introduïdes en aquest formulari ens l'haureu de fer arribar signat **en format electrònic**.
Recordeu: En el cas de modificar alguna condició del títol que afecti a assignatures que pertanyen a altres centres, cal comunicar-ho i acordar-ho amb el centre corresponent (per exemple, assignatures assimilades o programes d'estudis especials com ara els estudis simultanis)

Signatura del responsable de la sol·licitud:

Degà/na en Graus, director/a del Dept. o president de la comissió de màster, director/a de la UCA del centre, etc. segons el que determini el SIGQ del Centre.

46960826R
JOAN MONRAS
(R: G64296569)

Firmado digitalmente por 46960826R JOAN MONRAS (R: G64296569)
Fecha: 2026.11.05 15:01:25 +01'00'

Nom i cognoms: Joan Monràs
Càrrec: Director BSE

Data de sol·licitud: Barcelona, a 15 d'octubre de 2026

Annex I

Àmbits de coneixement RD822/21 (modificat a camp d'estudi RD905/25):

1-Activitat física i ciències de l'esport // 2- Arquitectura, construcció, edificació i urbanisme i enginyeria civil // 3- Biologia i Genètica // 4- Bioquímica i Biotecnologia // 5- Ciències agràries i tecnologia dels aliments // 6- Ciències biomèdiques // 7- Ciències del comportament i psicologia // 8- Ciències econòmiques, administració i direcció d'empreses, màrqueting, comerç, comptabilitat i turisme // 9- Ciències de l'educació // 10- Ciències mediambientals i ecologia // 11- Ciències socials, treball social, relacions laborals i recursos humans, sociologia, ciència política i relacions internacionals // 12- Ciències de la Terra // 13- Dret i especialitats jurídiques // 14- Infermeria // 15 – Estudis de gènere i estudis feministes // 16- Farmàcia // 17- Filologia, estudis clàssics, traducció i lingüística // 18- Física i astronomia // 19 – Fisioteràpia, podologia, nutrició i dietètica, teràpia ocupacional, òptica i optometria i logopèdia // 20- Història de l'art i de l'expressió artística i belles arts // 21- Història, arqueologia, geografia, filosofia i humanitats // 22- Indústries culturals, disseny, animació, cinematografia i producció audiovisual //
23 – Enginyeria elèctrica, enginyeria electrònica, enginyeria de la telecomunicació // 24- Enginyeria industria, enginyeria mecànica, enginyeria automàtica, enginyeria de l'organització industrial i enginyeria de la navegació //
25 – Enginyeria informàtica i de sistemes //
26- Enginyeria química, enginyeria dels materials i enginyeria del medi natural //
27- Matemàtiques i estadística //
28 – Medicina i odontologia // 29 – Periodisme, comunicació, publicitat i relacions públiques // 30 – Química // 31- Veterinària // 32- Interdisciplinar