UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Actualització de la proposta de programació universitària per al curs acadèmic 2026-2027

Acord CG/2025/06/03 de 17 de desembre de 2025, del Consell de Govern, pel qual s'aprova l'actualització de la proposta de programació universitària per al curs acadèmic 2026-2027

Vicerectorat de Política Acadèmica i Lingüística

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Política Acadèmica, Docent i Lingüística de 03/12/2025
- Document amb l'informe de la Comissió Acadèmica del Consell Social de 16/12/2025

ACTUALITZACIÓ DE LA PROPOSTA DE PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA PER AL CURS ACADÈMIC 2026-2027

Antecedents

La programació universitària de Catalunya, segons l'article 116 de la *Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya*, és l'instrument de planificació, coordinació i reordenació dels ensenyaments conduents a l'obtenció dels títols universitaris oficials de grau, de màster i de doctorat. S'elabora a partir de les propostes de les universitats catalanes tot seguint els criteris establerts pel Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC) i el seu calendari, que estableix la programació de noves propostes a dos cursos d'antelació per poder garantir els processos de verificació, implantació, declaració de la seva oficialitat i inscripció al RUCT. Atès aquest calendari, les universitats han de presentar la seva proposta de programació del curs 2026-2027 abans de la fi de l'any 2024.

Amb la finalitat de dotar-se d'un instrument eficaç i àgil que permeti avaluar no només la proposta de noves titulacions per part dels centres sinó també fer-ne el seguiment de les titulacions implantades i proposar i executar mesures per a la seva millora, el Consell de Govern va aprovar *l'Acord CG/2019/07/15, d'11 de desembre de 2019, Criteris de programació universitària UPC* pels quals s'aprova el marc de programació per a la nova implantació, reverificació , modificació i desprogramació de titulacions de grau i màster.

Segons aquest marc, per a l'avaluació de les propostes presentades pels centres s'han de complir un conjunt de requisits com el mínim de nombre de places de nou accés de 50 estudiants en grau i 30 en màster, contenir un nombre d'ECTS de diferenciació respecte de titulacions ja existents al mateix centre o complir amb els criteris de viabilitat econòmica i de professorat vigents, entre d'altres. A més, es valoren positivament propostes que presentin alguna de les característiques següents:

i. Propostes dissenyades a partir de l'expertesa acadèmica dels centres i sostingudes amb referents de titulacions d'altres països amb qui establir convenis de mobilitat.

ii. Propostes d'estudis interdisciplinaris que vehiculin sinergies intercentre i/o aprofitin itineraris ja existents, com la creació de dobles titulacions, entrades comunes o itineraris amb una part compartida.

iii. Propostes úniques o minoritàries al sistema universitari català.

iv. Propostes recolzades per estudis realitzats en la demanda social i l'entorn productiu associat a la titulació.

v. Propostes que permetin l'ús intensiu de l'anglès.

vi. Propostes de màsters interuniversitaris internacionals i d'itinerari flexible pels estudiants tot donant suport projectes institucionals d'àmbit internacional amb participació de la UPC.

Els centres han fet arribar les seves propostes al Vicerectorat de Política Acadèmica que les ha analitzades des del punt de vista de l'interès acadèmic de la proposta i la seva viabilitat.

La proposta que es presenta conté:

- Tres nous graus interuniversitaris, dos graus amb la UB, Enginyeria i Direcció d'Empreses

Agroalimentàries i Tecnologies de Telecomunicació i Gestió Empresarial, i un grau amb la UB i la UAB, Matemàtiques i Tecnologia per a l'Educació. La universitat coordinadora de tots tres graus és la UPC.

- Cinc nous màsters, dos d'ells interuniversitaris, un amb universitats espanyoles i l'altre amb universitats europees. Aquests cinc màsters s'impartiran a FOOT, ETSEIB, EPSEM, CITM i ETSECCPB.
- Tres reverificacions de màster proposades per ETSECCPB, ETSEIB i l'Institut de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat.

Els centres responsables dels títols emergents o que cal reverificar han fet arribar les fitxes de programació corresponents que s'han posat a disposició dels membres de la Comissió de Docència i Política Acadèmica.

Una vegada aprovades per la Comissió de Docència i Política Acadèmica i el Consell de Govern, atès l'informe previ de la Comissió Acadèmica del Consell Social, aquestes propostes han de ser enviades a la Direcció General d'Universitats per tal que les analitzi i autoritzi la presentació a verificació.

Després del Consell de Govern de 17 de desembre de 2024 es decideix la inclusió del Grau en Medicina en la proposta de programació universitària atenent:

- L'acord sobre el preprojecte de creació d'una facultat de medicina i la implantació d'un grau en medicina, acord CG/2024/02/03, on es va acordar *"Facultar el rector i els vicerectors i les vicerectores competents en la matèria per desenvolupar el projecte d'implantació d'un grau en medicina a la ciutat de Terrassa el curs 2026-2027*"
- La voluntat del Govern de la Generalitat per impulsar el Grau en Medicina a la UPC

Després de la Comissió Permanent del Consell de Govern de 29 de gener de 2025, es presenten a Consell de Govern les modificacions següents:

- S'inclou el Grau en Fonaments de l'Arquitectura de l'ETSAV provinent de la programació universitària del curs 2025-2026.
- S'elimina el Grau en Matemàtiques i Tecnologia per a l'Educació segons acord de les universitats participants.

Després del Consell de Govern de 19 de febrer de 2025, es produeixen les modificacions següents:

- S'exclou de la programació el Grau en Fonaments de l'Arquitectura de l'ETSAV, a proposta del centre.
- A la vista de l'informe preliminar d'AQU i degut a la incertesa en el finançament, s'exclou de la programació el Grau en Medicina.
- Es modifica la denominació del Grau en Tecnologies de Telecomunicació i Gestió d'Empreses, que passa a denominar-se Grau en Tecnologies i Direcció d'Empreses de Telecomunicació.
- S'exclou la Universidad de Santiago de Compostela com a participant del Màster en Recerca en Ciències de la Visió (interuniversitari).
- Es modifica l'idioma d'impartició de vàries titulacions.
- A proposta del centre, la denominació del Màster en Enginyeria Computacional i Assistida per Dades passa a dir-se Màster en Enginyeria Computacional i Assistida per Dades/Computational and Data Engineering, atès que s'imparteix 100% en anglès.
- S'exclou de la programació el Màster Universitari en Tecnologies Creatives i Disseny del CITM, atès que no ha obtingut l'informe positiu d'AQU.

Després del Consell de Govern de 28 d'octubre de 2025, es produeixen les modificacions següents:

- Es modifica la denominació del Grau en Enginyeria i Direcció d'Empreses Agroalimentàries, que passa a denominar-se Grau en Tecnologies i Direcció d'Empreses Agroalimentàries.
- S'exclou de la programació el Màster Universitari en Vies Ambientals per a Sistemes d'Energia Sostenible / Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems (SELECT), a proposta del centre.
- Es modifica la denominació en anglès del Màster Universitari en Enginyeria Computacional i Assistida per Dades/Computational and Data Engineering, que passa a dir-se Màster Universitari en Enginyeria Computacional i Assistida per Dades/ Computational and Data-Assisted Engineering.
- S'inclouen a la programació els programes Erasmus Mundus següents: Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM), per renovació del segell Erasmus Mundus, i Data Engineering and Artificial Intelligence (DEAI), per obtenció del segell.
- S'inclouen a la programació diverses modificacions de titulacions per motius diferents, tal i com es detalla al quadre adjunt.

Atès l'informe previ de la Comissió Acadèmica del Consell Social de 16 de desembre de 2025, el Consell de Govern

ACORDA

1. Aprovar l'actualització de les propostes d'estudis de la programació universitària del curs 2026-2027 que es detallen a continuació.
2. En cas que, en aplicació dels criteris de coordinació del sistema universitari català, hi hagi esmenes sobre aquesta proposta, la nova proposta haurà de ser informada pel Consell Social i que les ratifiqui totes el Consell de Govern.

Barcelona, 17 de desembre de 2025

Nivell	Origen	Denominació	Tecnologies i Direcció d'Empreses Agroalimentàries								
			ECTS	*Interuniv.*	*Centre UPC*	*Modalitat*	*Idioma*	*Places*	*Atribucions*	*Data aprovació proposta*	*Data aprovació memòria*
Grau	Emergent		240	Sí UPC (Coord.) UB	EEABB	Presencial	Català, castellà i anglès	50	No	JE Gener 2025	*ND*
		Objectius	El grau vol formar enginyers i enginyeres amb uns coneixements tècnics a nivell agronòmic i dels processos de producció alimentària però amb coneixements molt més extensos en economia i gestió de negocis. Els estudiants del grau podran continuar amb la seva formació en el Màster Enginyeria Agronòmica que els hi possibilitarà obtenir les atribucions professionals. També podran continuar en altres màster de l'àmbit d'ADE.								
		Mencions/ Especialitats	No								
		Observacions	--								

Nivell	Origen	Denominació	Tecnologies i Direcció d'Empreses de Telecomunicació								
			ECTS	*Interuniv.*	*Centre UPC*	*Modalitat*	*Idioma*	*Places*	*Atribucions*	*Data aprovació proposta*	*Data aprovació memòria*
Grau	Emergent		240	Sí UPC (Coord.) UB	ETSETB	Presencial	Català, castellà i anglès	50	No	*ND*	*ND*
		Objectius	Els titulats d'aquest grau adquiriran les habilitats pràctiques necessàries per liderar empreses del sector TIC i coneixements globals en comunicacions, electrònica, telemàtica, tractament audiovisual, intel·ligència artificial, economia (escandalls de costos, pressupostos, balanços), ADE (màrqueting, estratègia, gestió de recursos humans, gestió de projectes, gestió i anàlisi de dades), sostenibilitat i responsabilitat social, i innovació tecnològica. Aquest serà un grau sense atribucions professionals però amb els crèdits suficients d'especialització per poder accedir directament als estudis de màster en Enginyeria de Telecomunicacions, que compta amb atribucions professionals.								
		Mencions/ Especialitats	*ND*								
		Observacions	--								

Nivell	Origen	Denominació	Recerca en Ciències de la Visió								
			ECTS	*Interuniv.*	*Centre UPC*	*Modalitat*	*Idioma*	*Places*	*Atribucions*	*Data aprovació proposta*	*Data aprovació memòria*
Màster	Emergent		60	Sí *(Veure Obs.)*	FOOT	Presencial	Castellà	60 (10 UPC)	No	CP 5/12/2024	*ND*
		Objectius	Es tracta d'un Màster Universitari orientat fonamentalment a la formació investigadora. Ofereix una formació integral en Ciències de la Visió, combinant aspectes biomèdics, físic-òptics i neurofisiològics. Igualment el màster complementa la formació bàsica i clínica en ciències de la Visió. La tipologia d'estudiants del Màster és bàsicament de graduats en medicina (oftalmologia) i en òptica i optometria. També pot ser d'interès per graduats en l'àmbit bio. Aquest màster s'imparteix des de fa 18 anys i en aquesta edició s'incorpora la UPC.								
		Mencions/ Especialitats	No								
		Observacions	Universidad de Valladolid (Coord.), Universidad de Alcalá, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Murcia, UPC								

Nivell	Origen	Denominació	Disseny i Gestió d'Instal·lacions Industrials								
			ECTS	*Interuniv.*	*Centre UPC*	*Modalitat*	*Idioma*	*Places*	*Atribucions*	*Data aprovació proposta*	*Data aprovació memòria*
Màster	Emergent		60	No	EPSEM	Presencial	Català, castellà i anglès	30	No	CP 2/10/2024	*ND*
		Objectius	L'objectiu és formar enginyers especialistes en un àmbit, el de les instal·lacions, que és transversal a molts tipus d'indústries. Les instal·lacions, en aquest cas, s'han d'entendre de forma genèrica, incloent-hi el transport d'electricitat, fluids, calor i fred, així com sistemes de climatització, seguretat, instal·lacions d'energies renovables, etc. El màster, doncs, busca donar les eines i conceptes necessaris perquè els estudiants puguin respondre als reptes que comporta el disseny i la gestió d'aquestes instal·lacions. De la mateixa manera, cal que els estudiants coneguin i sàpiguen aplicar la normativa rellevant.								
		Mencions/ Especialitats	No								
		Observacions	--								

Nivell	Origen	Denominació	Hidrologia Subterrània								
			ECTS	*Interuniv.*	*Centre UPC*	*Modalitat*	*Idioma*	*Places*	*Atribucions*	*Data aprovació proposta*	*Data aprovació memòria*
Màster	Emergent		60	No	ETSECCPB	Presencial	Català, castellà i anglès	30	No	*ND*	*ND*
		Objectius	Formar professionals amb una comprensió avançada i multidisciplinària dels processos que regulen el cicle de l'aigua en el subsòl, amb èmfasi en l'estudi detallat del moviment de l'aigua, els soluts i els contaminants a través de les diferents capes del sòl i els aqüífers, així com en la seva interacció amb el medi geològic i altres ecosistemes aquàtics. Mitjançant una combinació d'eines teòriques i pràctiques, els estudiants adquireixen competències en àrees com la hidrogeologia, la hidrogeoquímica, la geofísica i la modelització hidrogeològica, capacitant-los per afrontar reptes complexos en la gestió sostenible dels recursos hídrics subterranis.								
		Mencions/ Especialitats	No								
		Observacions	--								

Nivell	Origen	Denominació	Enginyeria Computacional i Assistida per Dades / Computational and Data-Assisted Engineering								
			ECTS	*Interuniv.*	*Centre UPC*	*Modalitat*	*Idioma*	*Places*	*Atribucions*	*Data aprovació proposta*	*Data aprovació memòria*
Màster	Reverificació		90	No	ETSECCPB	Presencial	Anglès	30	No	*ND*	*ND*
		Justificació reverificació	L'actual màster en Mètodes Numèrics en Enginyeria va ser un èxit durant molts anys gràcies a la gran demanda d'experts en mecànica computacional en diversos camps de l'enginyeria. No obstant això, al llarg dels darrers anys el nombre dels alumnes del màster ha disminuït, ja que degut a la rapidesa dels desenvolupaments de ciència, diverses assignatures del màster han quedat obsoletes. Per això es proposa la remodelació del màster, que involucra canvis tant de l'estructura com del contingut. Es proposa crear un nou Màster, mantenint l'èmfasi en l'enginyeria numèrica/computacional, però adaptant els continguts als reptes moderns que requereixen introducció d'assignatures dedicades a l'anàlisi de dades i l'ús d'aprenentatge automàtic en modelització. Així mateix, es proposa una reducció dels crèdits del màster de 120 a 90. Això, d'una banda, permetrà reutilitzar els convenis amb les universitats col·laboradores (Stuttgart, Padova, Swansea) per a la creació del "double degree" per atracció del públic internacional, i d'altra banda augmentar l'atractivitat del màster per a públic espanyol.								
		Mencions/ Especialitats	No								
		Títol al què substitueix/ Inici extinció	MU en Mètodes Numèrics Curs 2026-2027								
		Observacions	--								

Nivell	Origen	Denominació	Enginyeria d'Automoció								
			ECTS	*Interuniv.*	*Centre UPC*	*Modalitat*	*Idioma*	*Places*	*Atribucions*	*Data aprovació proposta*	*Data aprovació memòria*
Màster	Reverificació		120	No	ETSEIB / ETSETB	Presencial	Català, castellà i anglès	40	No	*JE Febrer 2025 ETSEIB / ND ETSETB*	*ND*
		Justificació reverificació	L'actual pla d'estudis del Màster d'Enginyeria d'Automoció és fruit d'una reverificació que es va dur a terme l'any 2019. En aquella reverificació es van proposar tres especialitats i es van afegir assignatures optatives segons la formació de procedència dels estudiants. Tot plegat ha donat un màster molt diversificat i amb molta optativitat. Les tres especialitats del pla d'estudis generen desequilibris entre estudiants, assignatures i coneixements. Un dels objectius de la reverificació és eliminar les especialitats. Per altra banda, els continus canvis del sector de l'automoció cap a l'electrificació dels vehicles i la necessitat d'oferir una formació sòlida i homogènia per a tots els estudiants impliquen un nou pla d'estudis, sense especialitats, orientat a vehicle elèctric, connectat i autònom, satisfent així les necessitats actuals i futures del sector de l'automoció.								
		Mencions/ Especialitats	No								
		Títol al què substitueix/ Inici extinció	MU en Enginyeria d'Automoció Curs 2026-2027								
		Observacions	--								

Nivell	Origen	Denominació	Sostenibilitat i Estratègies per a una Transició Global Justa								
Màster	Reverificació		*ECTS*	*Interuniv.*	*Centre UPC*	*Modalitat*	*Idioma*	*Places*	*Atribucions*	*Data aprovació proposta*	*Data aprovació memòria*
			90	No	*(Veure obs.)*	Presencial	Català, castellà i anglès	30	No	*ND*	*ND*
		Justificació reverificació	El Màster Universitari en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat necessita una revisió i actualització per mantenir el seu atractiu, nivell de competitivitat, i alta inserció laboral. D'una banda, la tendència actual en l'oferta educativa és dissenyar programes de durada més curta. Això es reflecteix en l'existència de diversos màsters en sostenibilitat d'un entorn pròxim, que tenen una durada inferior a la del nostre programa actual (120 ECTS distribuïts en 2 anys). Per adaptar el màster a aquesta realitat i fer-lo més competitiu i accessible, es proposa reduir el nombre de crèdits de 120 a 90 ECTS. Des de la seva creació, el màster ha format amb èxit professionals en l'àmbit de la sostenibilitat. No obstant això, l'evolució constant de l'àrea de coneixement exigeix una revisió dels continguts per incloure-hi les novetats legals, conceptuals i metodològiques. Aquesta revisió incrementarà la capacitat del màster per respondre als reptes actuals i futurs i formar agents de canvi compromesos amb la transició global justes.								
		Mencions/ Especialitats	ND								
		Títol al què substitueix/ Inici extinció	MU en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat Curs 2026-2027								
		Observacions	Institut de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat Centre gestor: ETSECCPB								

Nivell	Origen	Denominació	Bio and Pharmaceutical Materials Science (BIOPHAM)		
Màster Erasmus Mundus			Centre UPC	Origen	Participiants
			ETSETB	Renovació del segell EM	Université de Lille (ULILLE) - Coordinador Università di Pisa (UNIPI) Uniwersytet Slaski W Katowicach (US) UPC

Nivell	Origen	Denominació	Data Engineering and Artificial Intelligence (DEAI)		
Màster Erasmus Mundus			Centre UPC	Origen	Participiants
			FIB	Obtenció del segell EM	Université Libre de Bruxelles (ULB) - coordinador Technische Universitaet Wien (TU Wien) Università degli Studi di Padova (UNIPD) Université Lyon 1 Claude Bernard (UCBL) UPC

Nivell	Origen	Denominació	Nàutica i Transport Marítim		
			Centre UPC	Origen	Modificacions a realitzar
Grau	Modificació		FNB	A petició del centre	Modificació d'assignatures per a la millora del pla d'estudis
		Denominació	**Gestió i Digitalització en l'Esport**		
			Centre UPC	Origen	Modificacions a realitzar
			EUNCET	A petició del centre	Modificacions per donar resposta als requeriments d'AQU

Nivell	Origen	Denominació	Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos		
			Centre UPC	Origen	Modificacions a realitzar
			EEABB	A petició del centre	Eliminació de les especialitats
		Denominació	**Neuroenginyeria i rehabilitació**		
			Centre UPC	Origen	Modificacions a realitzar
			ETSEIB	A petició del centre	- Millorar i racionalitzar l'estructura de les assignatures i temes impartits al màster - Potenciar temes i projectes (com ARM2u) que des de l'ETSEIB s'han impulsat
		Denominació	**Comunicació de la Tecnologia i la Innovació**		
			Centre UPC	Origen	Modificacions a realitzar
			EUNCET	A petició del centre	Modificacions per donar resposta als requeriments d'AQU
		Denominació	**Gestió del Talent Tecnològic**		
			Centre UPC	Origen	Modificacions a realitzar
			EUNCET	A petició del centre	Modificacions per donar resposta als requeriments d'AQU
		Denominació	**Innovació Financera i Fintech**		
			Centre UPC	Origen	Modificacions a realitzar
			EUNCET	A petició del centre	Modificacions per donar resposta als requeriments d'AQU
		Denominació	**Tecnologies Aplicades al Màrqueting**		
			Centre UPC	Origen	Modificacions a realitzar
			EUNCET	A petició del centre	Modificacions per donar resposta als requeriments d'AQU
Màster	Modificació				

Data aprovació proposta : data i òrgan de govern del centre que ha aprovat la proposta que es presenta
Data aprovació memòria : data i òrgan de govern del centre que ha aprovat la memòria
ND : informació no disponible
JE: Junta d'Escola
JF: Junta de Facultat
CP: Comissió Permanent
CAAQ: Comissió d'Avaluació Acadèmica i de Qualitat
CG CITM: Consell de Govern del Consorci del Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia