

Criteris de viabilitat dels estudis de nova implantació per al curs 2017-2018

Acord núm. 107/2016 del Consell de Govern pel qual s'aproven els criteris de viabilitat dels estudis de nova implantació per al curs 2017-2018

- Document informat favorablement per la Comissió de Docència i Estudiantat del Consell de Govern de 12/07/2016

Vicerektorat d'Ordenació Acadèmica
Barcelona, 19/07/2016

CRITERIS DE VIABILITAT DELS ESTUDIS DE NOVA IMPLANTACIÓ

Antecedents

D'acord amb Llei 1/2003, d'Universitats de Catalunya, cada universitat elabora una proposta de programació universitària, que inclou, com a mínim, els ensenyaments conduents a l'obtenció dels títols oficials i les places de nou accés corresponents. Les propostes de les universitats són informades, si escau, per la Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya – CIC-, atès que la programació universitària és l'instrument de planificació, coordinació i reordenació dels ensenyaments que ofereixen les universitats públiques de Catalunya. Finalment, és aprovada, si escau, pel departament competent en matèria d'Universitats.

Atès que la situació de restricció de recursos que pateix el sistema universitari català, i la UPC en particular, s'ha dilatat en el temps i que la situació de context no anticipa cap canvi en el futur immediat, és necessari establir uns criteris que garanteixin la viabilitat de les propostes de nova implantació d'estudis.

És per això que per poder articular la proposta d'estudis per al curs 2017-2018 de la UPC, s'estableixen uns requisits de caire general, i uns d'específics que han de complir cadascuna de les propostes formulades.

Per tot això, atès l'article 59 dels Estatuts de la UPC,

el Consell de Govern **ACORDA**:

1. Establir uns requisits generals de viabilitat que han de complir totes les propostes d'estudis de nova implantació per a ser incorporats a la proposta de programació universitària de la UPC 2017-2018
2. Establir, addicionalment, uns requisits específics per a cadascuna de les propostes formulades, que han de complir els centres responsables de la titulació que es proposa i que figuren en el present document.

Barcelona, juliol de 2016

1. Requisits de viabilitat de caràcter general

La proposta d'una nova titulació pot estar justificada per un criteri de necessitat d'ordenació de les titulacions d'un centre, o bé per un criteri d'oportunitat de demanda i d' expertesa de la UPC.

En tots els casos, la posada en marxa d'una nova titulació no pot suposar un increment d'encàrrec en aquells departaments deficitaris ni per als centres que estan clarament per sobre de la mitjana segons el criteri d'assignació de punts en relació als estudiants equivalents. En alguns dels casos, si es creu oportú, des del centre que te la titulació adscrita es pot plantejar un bescanvi entre departaments per tal de que un dels implicats en la titulació assumeixi l'escreix d'un altre, sempre i quan no signifiqui globalment un augment de la contractació.

Cada titulació haurà d'anar relacionada amb una proposta de solucions concretes per tal d'optimitzar la posada en marxa del mateix.

Per tal de garantir una cohort d'estudiants des de primer fins a l'últim curs, el nombre de places a oferir en el cas dels graus ha de ser com a mínim de 50; i, en el cas dels màsters, 30.

Els 50 estudiants d'entrada i en els cursos successius s'han d'organitzar amb un sol grup de teoria i, com a molt, dos de laboratori. Les assignatures s'han d'oferir en un sol semestre de cada curs, llevat, si de cas, les que es comparteixin amb altres graus i assoleixin una matrícula anual per sobre de 200 persones.

En els centres que actualment cobreixen el número de places, la proposta d'una nova titulació ha de suposar, si el centre està clarament per sobre en la relació de punts assignats per estudiants equivalents, un increment de places. La gestió d'una nova titulació i la seva implementació comporta uns recursos i mitjans que s'han de poder sufragar, en part, augmentant el número de places.

2. Requisits de viabilitat específics per a cada proposta

ESEIAAT

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials	60
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	180
Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials	60
Grau en Enginyeria Elèctrica	270
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	
Grau en Enginyeria Mecànica	
Grau en Enginyeria Química	
Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil	
Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte	60
Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals	60
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Màster en Enginyeria Aeronàutica	60+60
Màster en Enginyeria Espacial i Aeronàutica - Aerospace and Aeronautical Engineering	20
Màster en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (MUESAEI)	40
Màster en Enginyeria Industrial	100+100
Màster en Enginyeria d'Organització/Management Engineering-semipresencial	60+20
Màster en Enginyeria Tèxtil i Paperera	30
Màster en Gestió de la Tecnologia i de l'Enginyeria - Technology and Engineering Management	20
Encàrrec total 20375 punts	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació Màster en Estudis

Avançats en Disseny-Barcelona (MB Desing) (interuniversitari ETSAB, ESEIAAT, EPSEVG/ UB)

- Màster emergent. 60 ECTS
- 60 places
- Encàrrec: Implica una càrrega de 80 ETSAB; 78 ESEIAAT; 78 EPSEVG. Condicionat a que no hi hagi increment d'encàrrec excepte a EGE, aquest ha d'anar a canvi de l'augment que s'ha donat per al 2016-2017 per a cobrir l'augment d'encàrrec del gra d'Arquitectura pla 2010.

ETSAB

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Estudis d'Arquitectura	360
Grau en Arquitectura (en extinció 3è, 4r i 5è)	-
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Màster en Arquitectura	300
Màster en Estudis Avançats d'Arquitectura	200
Màster en Paisatgisme	30
Màster en Estudis de Dones, Gènere i Ciutadania	
Encàrrec total 14000	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació Grau en Paisatgisme

(conjuntament amb ESAB)

- Grau emergent. 180 ECTS
- 60 places
- Encàrrec: increment de 583 punts (88 EGA1, 58 PA, 117 UOT, 233 EAB, 58 TA, 29 THATC). S'amortitzen 233 punts EAB a partir de la reordenació de graus a ESAB. Només es pot assumir els 350 restant a partir de finançament específic. Condicionat a la consecució d'aquest finançament.

Màster en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MB Desing) (interuniversitari ETSAB, ESEIAAT, EPSEVG/ UB)

- Màster emergent. 60 ECTS
- 60 places
- Encàrrec: Implica una càrrega de 80 ETSAB; 78 ESEIAAT; 78 EPSEVG. Condicionat a que no hi hagi increment d'encàrrec excepte a EGE, aquest ha d'anar a canvi de l'augment que s'ha donat per al 2016-2017 per a cobrir l'augment d'encàrrec del grau d'Arquitectura pla 2010.

ETSETB

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	300
Grau en Enginyeria Física	40
Grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics (suspès temporalment de nou accés, 3r i 4art)	-
Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació (en extinció, 3r i 4art)	-
Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals (en extinció, 3r i 4art)	-
Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació (en extinció, 3r i 4art)	-
Grau en Enginyeria Telemàtica (en extinció, 3r i 4art)	
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
European Master in Photonics Engineering, Nanophotonics and Biophotonics	25
Màster en Enginyeria de Telecomunicació	60+30
Màster en Enginyeria Electrònica	40+20
Màster en Fotònica	35
Màster en Visió per computador (interuniversitari coordina UAB)	
Màster en Comunicacions mòbils (interuniversitari coordina UPF)	
Encàrrec total 10700	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació

Grau en Fonaments d'Enginyeria de Telecomunicació

- Grau emergent. 180 ECTS
- Oferta que s'integra en les 300 places actuals. No hi pot haver reducció de places globals
- Encàrrec: suposa un total de 500 punts (35 AC, 95EEL, 35 OE, 130 TSC, 75 ET, 35 FIS, 95 MAT). No pot suposar cap augment de l'encàrrec i s'ha d'assumir amb el grau en enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació.

Grau en Enginyeria Electrònica

- Reobrir admissió. 240 ECTS
- Ha de suposar un increment de 50 places
- Encàrrec. 1è. i 2n. curs han de compartir docència amb el grau en Serveis i Tecnologies de les Telecomunicacions. No hi pot haver increment d'encàrrec.

Grau en Ciència i Enginyeria de les dades (50% compartit amb la FIB amb participació de l'FME)

- Grau emergent. 240 ECTS
- 50 places (oferta ETSETB ha de suposar un augment de 25 addicionals)
- Encàrrec: suposa 990 punts (Departaments implicats: AC, EIO, CS, OE, TSC, ET, ESSI, MAT). Només es pot assumir l'augment de l'encàrrec a EIO.

ETSEIB

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Tecnologies Industrials	450
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Màster en E. Industrial	250+150
Màster en Automàtica i Robòtica	30
Màster en E. d'Automoció	30
Màster en E. de l'Energia	60
Màster en E. d'Organització	40
Màster en Cadena de subministrament, transport i mobilitat	40
Màster en E. Nuclear	20
Màster en E. Biomèdica (interuniversitari coordina UB)	
Encàrrec total 17500	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació

Grau en Enginyeria d'Automoció (EPSEM, ETSEIB solament itinerari 4r curs)

- Grau emergent. 240 ECTS
- 50 places
- Encàrrec: Atès que compartirà docència amb el grau de Tecnologies Industrials, no pot suposar increment de l'encàrrec.

Grau en Enginyeria Industrial i Economia (interuniversitari amb UPF)

- Grau emergent. 240
- 50 places
- Encàrrec. L'increment d'encàrrec de 669 punts. Condicionat a finançament addicional

ETSECCPB

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Enginyeria Civil	120
Grau en Enginyeria d'Obres Públiques	80
Grau en Enginyeria Geològica (interuniversitari coordina UPC)	40
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports	120
Màster en Enginyeria Ambiental	30
Màster en Enginyeria del Terreny	45
Màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció	45
Màster en Mètodes Numèrics en Enginyeria	25
Màster en Oceanografia i gestió del medi marí (interuniversitari coordina UB)	
Màster Erasmus Mundus en Anàlisi Estructural de Monuments i Construccions Històriques (SAHC)	30
Erasmus Mundus in Computational Mechanics	30
Erasmus Mundus Master in Coastal and Marine Engineering and Management (COMEM)	15
Erasmus Mundus Master of Science in Flood Risk Management	30
Encàrrec total 9450	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació**Grau en Ciències del Mar (Interuniversitari UB)**

- Grau emergent. 240 ECTS. Participació en el ja existent de la UB.
- 60 places
- Encàrrec: suposa increment de 347 punts (139 EEL, 208 ECA). S'ha desprogramat el màster d'E. Civil, el màster d'E. Geològica i el màster Erasmus mundus Euroaque en els últims cursos, el que suposa un total de 635 punts. Condicionat a que quedi tot inclòs en l'encàrrec actual (també el màster Euroaque que es proposa a continuació), i també a que no suposi un increment d'encàrrec per al departament EEL. S'ha de treballar amb l'EPSEVG per concretar una proposta.

Màster en Hidroinformàtica i Gestió de l'Aigua (interuniversitari amb Universitat de Niza – Sophia Antipolis (França), Universitat de Newcastle (Regne Unit), Universitat de Cottbus-Senftenberg (Alemanya) i la Universitat Tecnològica de Varsovia)

- Màster per substituir a l'Erasmus Mundus i disposar d'una versió internacional independent del segell Erasmus. 120 ECTS
- 35 places
- Encàrrec: 228 punts (32 MAT, 196 ECA). S'ha desprogramat el màster d'E. Civil, el màster d'E. Geològica i el màster Erasmus mundus Euroaque en els últims cursos, el que suposa un total de 635 punts. Condicionat a que quedi tot inclòs en l'encàrrec actual (també el grau anterior).

FIB

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Enginyeria Informàtica	400
Grau en Bioinformàtica (interuniversitari coordina UPF)	
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Erasmus Mundus Master in Information Technologies for Business Intelligence (IT4BI)	24
Master's degree in Innovation and Research in Informatics (MIRI)	80
Màster en Enginyeria Informàtica	50
Màster en Intel·ligència Artificial	50
Màster en modelització computacional atòmica i multiescala en Física, Química i Bioquímica (interuniversitari coordina UB)	
Lògica pura i aplicada (interuniversitari coordina UB)	
Màster en Formació de Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i batxillerat (Tecnologia/ Formació Professional)	40/40
Encàrrec total 11625	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació.**Grau en Ciència i Enginyeria de les dades (50% compartit amb la FIB amb participació de l'FME)**

- Grau emergent. 240 ECTS
- 50 places (oferta ETSETB ha de suposar un augment de 25 addicionals)
- Encàrrec: suposa 990 punts (Departaments implicats: AC, EIO, CS, OE, TSC, ET, ESSI, MAT). Només es pot assumir l'augment de l'encàrrec a EIO.

FNB

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Tecnologies Marines	40
Grau en Nàutica i Transport Marítim	50
Grau en Sistemes i Tecnologia Naval	60
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Màster en E. Marina	20
Màster en E. Nàutica i Transport Marítim	30
Encàrrec total 3450	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació**Màster en Enginyeria Naval i Oceànica**

- Màster emergent. 120 ECTS. Habilitant
- 35 places
- Encàrrec: implica una càrrega de 420 punts. Condicionat a oferir aquest màster a anys alterns respecte als dos existents actualment, que tenen baixa demanda

EETAC

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials	120
Doble grau en Enginyeria de sistemes Aeroespacials-Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació-Enginyeria Telemàtica	40
Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació	150+20
Grau en Enginyeria Telemàtica	
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Ciència i Tecnologia Aeroespacial/Aerospace Science and Technology	25
Aplicacions i Gestió de l'Enginyeria de Telecomunicació (MASTEAM) / Master in Applied Telecommunications and Engineering Management (MASTEAM)	20+10
Encàrrec total 6475	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació

Màster Unmanned Aircraft Systems Engineering (Drons)

- Màster emergent. 60 ECTS
- 30 places
- Encàrrec: implica 170 punts (42,5 AC, 26 EEL, 32 TSC, 32 ET, 37 FIS). No pot suposar increment d'encàrrec. S'ha de valorar la reordenació de l'oferta de màsters al centre.

EPSEM

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	140
Grau en Enginyeria Mecànica	
Grau en Enginyeria Química	
Grau en Enginyeria Minera	40
Grau en Enginyeria de les TIC	40
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Màster en Enginyeria de Recursos Naturals	25
Màster en Enginyeria de Mines	30
Encàrrec total 5000	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació

Grau en Enginyeria d'Automoció (EPSEM, ETSEIB solament itinerari 4r curs)

- Grau emergent.
- 50 places
- Encàrrec: Increment de 1100 punts. S'amortitzen 600 per la desprogramació d'Enginyeria Elèctrica. S'han de proposar mesures addicionals per tal de poder reduir l'escreix de la nova titulació.

EPSEVG

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	200
Grau en Enginyeria Mecànica	
Grau en Enginyeria Elèctrica	
Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte	100
Grau en Enginyeria Informàtica	50
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Màster en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (MUESAEI)	30
Encàrrec total 7325	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació

Màster en Disseny d'Interacció i Experiència d'Usuari (interuniversitari UdL i UOC)

- Màster emergent. 60 ECTS
- 250 (139) places
- Encàrrec: Pendent per ser una titulació on-line. Condicionat a reduir encàrrec ESAll. No es pot assumir condició exclusivitat.

Màster en Enginyeria de l'Esport (interuniversitari UB i UVic)

- Màster emergent. 60 ECTS
- 40 places
- Encàrrec. 56 punts (28 ESAll, 11 EEL, 5,6 EM, 5,6 RMEE, 5,6 MAT). Condicionat a reduir encàrrec ESAll

Màster en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MB Desing) (interuniversitari ETSAB, ESEIAAT, EPSEVG/ UB)

- Màster emergent. 60 ECTS
- 60 places
- Encàrrec: Implica una càrrega de 80 ETSAB; 78 ESEIAAT; 78 EPSEVG. Condicionat a que no hi hagi increment d'encàrrec excepte a EGE, aquest ha d'anar a canvi de l'augment que s'ha donat per al 2016-2017 per a cobrir l'augment d'encàrrec del grau d'Arquitectura pla 2010.

ESAB

Oferta de titulacions de grau	Places de nou accés
Grau en Ciències Culinàries i Gastronòmiques (interuniversitari coordina UB)	
Grau en Enginyeria Agrícola	50
Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge	50
Grau en Enginyeria Alimentària	50
Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics	50
Oferta de titulacions de màster	Places de nou accés
Màster en Aqüicultura (Interuniversitari coordina UB)	
Màster en Millora Genètica Vegetal (Interuniversitari coordina UPV)	
Màster en Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos (Key Enabling Technologies for Food and Bioprocesses- KET4FOOD+BIO)	20
Encàrrec total 3900	

Proposta noves titulacions 2017-2018. Condicions de programació

Grau en Paisatgisme (conjuntament amb ETSAB)

- Grau emergent. 180 ECTS
- 60 places
- Encàrrec: increment de 583 punts (88 EGA1, 58 PA, 117 UOT, 233 EAB, 58 TA, 29 THATC). S'amortitzen 233 punts EAB a partir de la reordenació de graus a ESAB. Només es pot assumir els 350 restant a partir de finançament específic. Condicionat a la consecució d'aquest finançament.

Grau pendent de concretar

- Grau 240 ECTS amb atribucions fruit de la fusió del grau d'E. Agrícola i el grau d'E. Agroambiental i Paisatge per fer un únic amb dues mencions.