



Ple 31 de març de 2014

6.1. APROVACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ I OFERTA DE PLACES DELS ESTUDIS DE DOCTORAT PER AL CURS 2014-15

Acord núm 25/2014. Vist l'acord núm. 65/2014 del Consell de Govern de 18 de març de 2014 i l'informe favorable de la Comissió Acadèmica del Consell Social, en virtut del que preveu la Llei Orgànica, de 12 d'abril, que modifica la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats, i els articles 34 i 128 dels Estatuts de la UPC, **s'aprova l'oferta dels programes de doctorat del curs acadèmic 2014-15, tal com consta al document CS 11/3 2014.**

DOCUMENT CS 11/3 2014

ACORD DEL CONSELL SOCIAL D'APROVACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ I OFERTA DE PLACES DELS ESTUDIS DE DOCTORAT PER AL CURS 2014-2015.

ANTECEDENTS

Primer. D'acord amb els Estatuts de la UPC, l'Escola de Doctorat és la unitat encarregada de l'organització, coordinació i supervisió dels ensenyaments que condueixen a l'obtenció del títol de doctor o doctora. Són funcions de l'Escola de Doctorat, entre d'altres, organitzar el doctorat a la Universitat i proposar al Consell de Govern l'aprovació de la creació, modificació i supressió dels programes de doctorat.

Segon. L'Escola de Doctorat de la UPC imparteix, el curs 2013-2014, 51 programes de doctorat distribuïts en els àmbits següents:

- Arquitectura, Urbanisme i Edificació: 7 programes
- Ciències: 8 programes
- Enginyeria Civil: 10 programes
- Enginyeria de les TIC: 9 programes
- Enginyeria Industrial: 17 programes

D'aquests, n'hi ha 25 que tenen la Menció cap a l'Excel·lència, obtinguda en la darrera convocatòria del Ministeri d'Educació (2011), i 7 són Erasmus Mundus.

Tercer. Per al curs 2014 – 2015 es preveu la continuïtat d'aquests programes, però amb els següents canvis:

Nom del programa de doctorat que s'extingeix	Nom del nou programa de doctorat / Pendent de verificació
ÀMBIT	ARQUITECTURA URBANISME I EDIFICACIÓ
COMUNICACIÓ VISUAL EN ARQUITECTURA I DISSENY	PATRIMONI ARQUITECTÒNIC, URBANÍSTIC, CIVIL I DE REHABILITACIÓ DE CONSTRUCCIONS EXISTENTS (Interuniversitari amb la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea i la Universidad de Cantabria)
ÀMBIT	ENGINYERIA CIVIL
CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES	ENGINYERIA NÀUTICA, MARINA I RADIOELECTRÒNICA NAVAL (Interuniversitari amb la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, la Universidad de Cantabria, la Universidad de La Laguna i la Universidad de Oviedo)
ÀMBIT	ENGINYERIA INDUSTRIAL
ENGINYERIA DE PROJECTES I SISTEMES	No verificat conforme al Reial Decret 99/2011. No es programa per al curs 2014-2015.

Quart. S'adjunta en document annex la proposta de programes de doctorat per al curs acadèmic 2014 – 2015.

FONAMENTS DE DRET

L'article 9 del Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, atribueix a les Escoles de Doctorat que es creïn en les Universitats i de conformitat amb el que estableixen els seus Estatuts, l'organització dels ensenyaments i activitats pròpies del doctorat.

En aquest sentit l'article 34 i l'article 128 dels Estatuts de la UPC contempnen de forma expressa que l'Escola de Doctorat de la UPC s'encarrega de l'organització, coordinació i supervisió dels ensenyaments que condueixen a l'obtenció del títol de doctor i valorarà les propostes de programes de doctorat per a la seva aprovació pel Consell de Govern.

En data 24 de gener la Junta de l'Escola de Doctorat de la UPC, en exercici de les competències previstes en l'article 8 del reglament de l'Escola de Doctorat, va aprovar la programació d'estudis de doctorat per al curs 2014-15.

La Llei Orgànica, de 12 d'abril, que modifica la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats disposa que ... la implantació i supressió dels ensenyaments que condueixen a l'obtenció de títols universitaris de caràcter oficial.....seran acordades...a proposta del Consell de Govern..., amb l'informe previ del Consell Social.

El Consell de Govern de 18 de març de 2014 va aprovar la programació i oferta de places dels estudis de doctorat per al curs 2014-2015, condicionat a l'informe favorable del Consell Social.

En virtut del que precedeix, a proposta del vicerectorat de Política Docent, es pren el següent:

ACORD

S'aprova la programació i l'oferta de places dels estudis de doctorat per al curs 2014-2015.

Barcelona, 31 març de 2014

Programació de places d'accés a estudis de doctorat. Curs acadèmic 2014/2015

Àmbit	Nom del programa	Unitats Estructurals	Places
ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ	ARQUITECTURA, ENERGIA I MEDI AMBIENT	Departament de Construccions Arquitectòniques I Departament de Física Aplicada Departament de Projectes d'Enginyeria Departament d'Enginyeria Electrònica	8
	GESTIÓ I VALORACIÓ URBANA I ARQUITECTÒNICA	Departament de Construccions Arquitectòniques I	12
	PATRIMONI ARQUITECTÒNIC, CIVIL, URBANÍSTIC I REHABILITACIÓ DE CONSTRUCCIONS EXISTENTS	Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica I	15
	PROJECTES ARQUITECTÒNICS	Departament de Projectes Arquitectònics	35
	TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA, EDIFICACIÓ I URBANISME	Departament d'Estructures a l'Arquitectura Departament de Construccions Arquitectòniques I	10
	TEORIA I HISTÒRIA DE L'ARQUITECTURA	Departament de Composició Arquitectònica	10
	URBANISME	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori	30
CIÈNCIES	CIÈNCIA I TECNOLOGIA AEROESPACIAL	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica Departament d'Enginyeria de la Construcció Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica Departament d'Enginyeria Electrònica Departament d'Enginyeria Mecànica Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori Departament de Física Aplicada Departament de Física i Enginyeria Nuclear Departament de Matemàtica Aplicada I Departament de Matemàtica Aplicada III Departament de Matemàtica Aplicada IV Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	20
	ENGINYERIA ÒPTICA	Departament de Física i Enginyeria Nuclear Departament d'Òptica i Optometria Departament d'Enginyeria Electrònica	6
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE PROGRAM EUROPHOTONICS, IN PHOTONICS ENGINEERING, NANOPHOTONICS AND BIOPHOTONICS	Departament d'Òptica i Optometria Departament de Física i Enginyeria Nuclear Institut de Ciències Fotòniques	10
	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	Departament d'Estadística i Investigació Operativa	12
	FÍSICA COMPUTACIONAL I APLICADA	Departament de Física Aplicada Departament de Física i Enginyeria Nuclear	15
	FOTÒNICA	Institut de Ciències Fotòniques	20
	MATEMÀTICA APLICADA	Facultat de Matemàtiques i Estadística Departament d'Estructures a l'Arquitectura Departament de Matemàtica Aplicada I Departament de Matemàtica Aplicada II Departament de Matemàtica Aplicada III Departament de Matemàtica Aplicada IV	20
TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia Departament d'Enginyeria Química	10	
ENGINYERIA CIVIL	ANÀLISI ESTRUCTURAL	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria	10
	ENGINYERIA NÀUTICA, MARINA I RADIOELECTRÒNICA NAVAL	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	15
	CIÈNCIES DEL MAR	Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental	30
	ENGINYERIA AMBIENTAL	Departament d'Enginyeria de la Construcció Departament d'Enginyeria Mecànica Departament d'Enginyeria Química Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera Departament de Matemàtica Aplicada I Departament de Mecànica de Fluids Departament de Projectes d'Enginyeria Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat Institut d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa	10
	ENGINYERIA CIVIL	Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona	15
	ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ	Departament d'Enginyeria de la Construcció	20
	ENGINYERIA DEL TERRENY	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	15
	ENGINYERIA I INFRAESTRUCTURES DEL TRANSPORT	Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori Departament d'Estadística i Investigació Operativa Departament d'Organització d'Empreses Departament d'Enginyeria Mecànica Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques	15
	ENGINYERIA SÍSMICA I DINÀMICA ESTRUCTURAL	Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica	10
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN SIMULATION IN ENGINEERING AND ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT (SEED)	Departament de Matemàtica Aplicada III	9

ENGINYERIA DE LES TIC	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	Departament d'Arquitectura de Computadors	40
	COMPUTACIÓ	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	25
	ENGINYERIA ELECTRÒNICA	Departament d'Enginyeria Electrònica	15
	ENGINYERIA TELEMÀTICA	Departament d'Enginyeria Telemàtica	8
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN DISTRIBUTED COMPUTING	Departament d'Arquitectura de Computadors	10
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN INFORMATION TECHNOLOGIES FOR BUSINESS INTELLIGENCE IT4BI – DOCTORAL COLLEGE	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació	10
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial Departament d'Enginyeria Electrònica Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	20
	INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics	10
	TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions	30
	ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES	Departament d'Organització d'Empreses	25
ENGINYERIA INDUSTRIAL	AUTOMÀTICA, ROBÒTICA I VISIÓ	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials	25
	CIÈNCIA I ENGINYERIA DELS MATERIALS	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	20
	ENGINYERIA BIOMÈDICA	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica Departament d'Enginyeria Electrònica Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics Institut de Tècniques Energètiques	35
	ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS	Departament d'Enginyeria Química	10
	ENGINYERIA ELÈCTRICA	Departament d'Enginyeria Elèctrica	30
	ENGINYERIA MECÀNICA, FLUIDS I AERONÀUTICA	Departament d'Enginyeria Mecànica Departament de Mecànica de Fluids Departament de Projectes d'Enginyeria Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa	20
	ENGINYERIA NUCLEAR I DE LES RADIACIONS IONITZANTS	Institut de Tècniques Energètiques Departament de Física i Enginyeria Nuclear	10
	ENGINYERIA TÈRMICA	Departament de Màquines i Motors Tèrmics	15
	ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA	Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	5
	ERASMUS MUNDUS JOINT DOCTORATE IN ENVIRONMENTAL PATHWAYS FOR SUSTAINABLE ENERGY SERVICES (SELECT+)	Institut de Tècniques Energètiques	10
	ERASMUS MUNDUS JOINT EUROPEAN DOCTORAL PROGRAMME IN ADVANCED MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (DOCMASE)	Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	8
	POLÍMERS I BIOPOLÍMERS	Departament d'Enginyeria Química Departament de Màquines i Motors Tèrmics	12
	RECURSOS NATURALS I MEDI AMBIENT	Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals	10
	SISTEMES D'ENERGIA ELÈCTRICA	Departament d'Enginyeria Elèctrica	5
	SOSTENIBILITAT	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat	10

TOTAL: 50 programes

Nous programes de doctorat interuniversitaris.
Pendants de verificar al Reial Decret 99/2011.