



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Convocatòria de concursos de selecció al cos de catedràtic/catedràtica d'universitat

**Acord CG/2019/01/12, de 25 de febrer de 2019, del
Consell de Govern, pel qual s'aprova la
convocatòria de concursos de selecció al cos de
catedràtic/catedràtica d'universitat**

Vicerektorat de Política de Personal Docent i Investigador

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Personal i Acció Social de 05/02/2019



CONVOCATÒRIA DE CONCURSOS DE SELECCIÓ DE PROFESSORAT FUNCIONARI DEL COS DE CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT

Antecedents i fonaments de dret

L'article 62.2 de la Llei Orgànica 6/2007, de 21 de desembre, d'Universitats, en la redacció donada pel Reial Decret-Llei 10/2015, d'11 de setembre, estableix que les universitats podran convocar places de promoció interna per a l'accés al cos de Catedràtics d'Universitat. Aquests places no podran superar el nombre màxim de places que siguin objecte d'oferta d'Ocupació Pública en torn lliure en el mateix any per a l'accés als cossos docents universitaris, i s'hauran de convocar per a funcionaris del Cos de Professors Titulars d'Universitat o de l'Escala d'Investigadors Científics dels Organismes Públics d'Investigació amb una antiguitat mínima de dos anys de serveis efectius sota aquesta condició.

Atesa l'Oferta Pública d'Ocupació de Personal Docent i Investigador de la UPC per al 2017, aprovada pels Acords de Consell de Govern 83/2017, 123/2017 i 2017/06/13.

Atesa l'Oferta Pública d'Ocupació de Personal Docent i Investigador de la UPC per al 2018, aprovada pels Acords de Consell de Govern 2018/05/18 i 2018/07/22.

En exercici de les competències establertes en l'article 207 del Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya i amb l'informe positiu de la Comissió de Personal i Acció Social, el Consell de Govern formula el següent

ACORD

Convocar 19 concursos de selecció al cos de Catedràtic/a d'Universitat que a continuació es detallen, distribuïts en:

- 9 concursos reservats per al torn de a promoció interna.
- 10 concursos al torn lliure, 4 dels quals corresponents a l'Oferta Pública d'Ocupació de PDI per a l'any 2017 i 6 corresponents a l'Oferta Pública d'Ocupació de PDI per a l'any 2018.



DADES GENERALS DE LES PLACES

Denominació: PDI Funcionari

Cos docent CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT

Dedicació Temps Complet

Tasques de Catedràtic/a d'Universitat Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents. Impartició de docència: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport. Totes són tasques associades a assignatures que imparteix la unitat d'adscripció a les unitats de vinculació.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa de la unitat d'adscripció.

Direcció de tesis doctorals. Direcció i coordinació universitària. Relacions externes.

Els concursos es desenvoluparan d'acord amb el Procediment d'accés a cossos i categories de personal docent i investigador permanent (Acord 66/2009 del Consell de Govern).

El projecte docent desenvoluparà un projecte de millora d'una de les assignatures que figuren en el perfil de la plaça objecte de la convocatòria, dins del context acadèmic on s'imparteix.

El projecte de recerca, de manera anàloga, consistirà en la proposta de desenvolupament de la línia de recerca del perfil de recerca associat amb la plaça, amb amplitud temàtica, plantejament global que inclogui la transferència a l'entorn socioeconòmic i visió a llarg termini, però integrada dins del context on es realitzarà.

El projecte de gestió proposarà un pla d'actuació que millori el funcionament de la institució des d'un càrrec unipersonal reconegut a l'acord núm.55/2016 del Consell de Govern.

Els concursos de promoció interna seran convocats en els termes previstos a l'article 62.2 de la Llei 6/2011 d'Universitats en el redactat donat per la disposició final 2.1 del Reial Decret-llei 10/2015.



DADES ESPECÍFIQUES DE LES PLACES

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-101/701**

Unitat d'adscripció: 701 Dept. Arquitectura de Computadors

Àmbit de coneixement: Enginyeria de les TIC

Àrea de coneixement: Arquitectura i Tecnologia de Computadors

Unitat de vinculació: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a computing network and distributed systems, tasques relacionades principalment amb les assignatures Decentralized Systems i Cloud Computing (Master's degree in Innovation and Research in Informatics –MIRI-).

Coordinació de programes i d'activitats docents en altres universitats (Doctorat Erasmus Mundus).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-102/702**

Unitat d'adscripció: 702 Dept. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica

Unitat de vinculació: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE) / Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a integritat estructural i anàlisi de falles (Màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials – EEBE-); i tecnologia i selecció de materials (Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials –ETSEIB-).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Integritat Estructural, Micromecànica i Fiabilitat dels Materials.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-103/707**

Unitat d'adscripció: 707 Dept. Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

Àmbit de coneixement: Enginyeria de les TIC

Àrea de coneixement: Arquitectura i Tecnologia de Computadors

Unitat de vinculació: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG) / Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a intel·ligència ambiental (Màster universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial –EPSEVG-); interacció persona sistema (Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte –EPSEVG-); i human computer interaction, assistive and health-care technologies (Màster universitari d'Intel·ligència Artificial –FIB-).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Sensors intel·ligents Integrats i Tecnologies de la Salut.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-104/710**

Unitat d'adscripció: 710 Dept. Enginyeria Electrònica

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Tecnologia Electrònica

Unitat de vinculació: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a electrònica de potència (grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica); sistemes electrònics avançats i integració de fonts d'energia elèctrica (Màster universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Sistemes Electrònics de Potència i de Control.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-105/710**

Unitat d'adscripció: 710 Dept. Enginyeria Electrònica

Àmbit de coneixement: Enginyeria de les TIC

Àrea de coneixement: Tecnologia Electrònica

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a processat d'energia elèctrica (Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació); i power control and processing (Master's Degree in Electronic Engineering)

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Processament d'Energia i Circuits Integrats.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-106/710**

Unitat d'adscripció: 710 Dept. Enginyeria Electrònica

Àmbit de coneixement: Enginyeria de les TIC

Àrea de coneixement: Tecnologia Electrònica

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a micro and nano technologies (Master's degree in electronic Engineering); micro electro mechanical systems (Master's degree in Electronic Engineering, Master's degree en Telecommunications Engineering i Master in Advanced Telecommunication Technologies); introduction to Micro and nanotechnologies (Master's degree en Telecommunications Engineering i Master's degree in electronic Engineering); fonaments de micro i nanotecnologies- (Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació); dispositius Electrònics); components i circuits Electrònics (Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació); i fonaments d'electrònica (Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Micro i Nanotecnologies.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-107/710**

Unitat d'adscripció: 710 Dept. Enginyeria Electrònica

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Tecnologia Electrònica

Unitat de vinculació: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a control i automatització industrial (Grau en Enginyeria Mecànica, Grau en Enginyeria Química, Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil, Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica, Grau en Enginyeria Elèctrica); automatització industrial (Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica); drive control and electric drive train (Màster universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Control de Moviment i Aplicacions Industrials.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-108/710**

Unitat d'adscripció: 710 Dept. Enginyeria Electrònica

Àmbit de coneixement: Enginyeria de les TIC

Àrea de coneixement: Tecnologia Electrònica

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a circuits analògics (Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació); photovoltaic systems (Màster universitari en Enginyeria Electrònica).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Micro i Nanotecnologies.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-109/715**

Unitat d'adscripció: 715 Dept. Estadística i Investigació Operativa

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Estadística i Investigació Operativa

Unitat de vinculació: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) / Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a probabilitat i processos estocàstics (Grau en Estadística – interuniversitari UPC-UPC-FME); aprenentatge estadístic (Màster universitari en Estadística i Investigació Operativa – UPC-UB- FME); i modelat estadístic avançat – advanced Statistical Modeling- (Master's degree in Innovation and Research in Informatics – MIRI-).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Anàlisi de Dades Complexes per a les Decisions Empresarials.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-110/723**

Unitat d'adscripció: 723 Dept. Ciències de la Computació

Àmbit de coneixement: Enginyeria de les TIC

Àrea de coneixement: Llenguatges i Sistemes Informàtics

Unitat de vinculació: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a qualsevol de les assignatures obligatòries que imparteix el departament en el centre docent de vinculació.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Ciències de la Computació.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-111/739**

Unitat d'adscripció: 739 Dept. Teoria del Senyal i Comunicacions

Àmbit de coneixement: Enginyeria de les TIC

Àrea de coneixement: Teoria del Senyal i Comunicacions

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a comunicacions òptiques (Teoria i Laboratori) (Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació); optical networks, telecommunication systems fundamentals, advanced fibre optical Communications, optical fiber telecommunications, optical fiber telecommunications lab, optical fiber sensor technologies (Master's degree in Telecommunications Engineering).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Comunicacions Òptiques.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-112/739**

Unitat d'adscripció: 739 Dept. Teoria del Senyal i Comunicacions

Àmbit de coneixement: Enginyeria de les TIC

Àrea de coneixement: Teoria del Senyal i Comunicacions

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a introducció a l'enginyeria TIC, projecte bàsic d'enginyeria, sistemes d'observació de la terra i teledetecció (Grau d'Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació); teledetecció òptica: lidar (Rada Làser) (Master's degree in Telecommunications Engineering); i sistemes fotònics en telecomunicacions (Master's degree in Photonics).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Teledetecció

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-113/742**

Unitat d'adscripció: 742 Dept. Ciències i Enginyeria Nàutiques

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Construccions Navals

Unitat de vinculació: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a projectes de sistemes navals i projecte del vaixell i artefactes navals (Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval); i hidrodinàmica avançada (Màster universitari en Enginyeria Naval i Oceànica).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Mètodes Numèrics en Enginyeria.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-114/748**

Unitat d'adscripció: 748 Dept. Física

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Enginyeria Nuclear

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a assignatures a la divisió d'enginyeria nuclear de la unitat d'adscripció, especialment les assignatures del Màster universitari en Enginyeria Nuclear i el Màster universitari en Enginyeria Industrial.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Tecnologies Avançades d'Enginyeria Nuclear.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-115/748**

Unitat d'adscripció: 748 Dept. Física

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Física Aplicada

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB) / Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a assignatures relacionades amb la física i impartides per la unitat d'adscripció en el centre ETSETB (Grau Enginyeria de Tecnologies i Servies de Telecomunicació i Grau Enginyeria Electrònica de Telecomunicació); i radionavegació i projectes fi de Màster (Màster Aerospace Science and Technology –MAST--EETAC-).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Astronomia i Geomàtica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-116/749**

Unitat d'adscripció: 749 Dept. Matemàtiques

Àmbit de coneixement: Ciències i Enginyeries Biotecnològiques

Àrea de coneixement: Matemàtica Aplicada

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a assignatures (Grau i Màster universitari) impartides per la unitat d'adscripció en el centre de vinculació.

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Astronomia i Geomàtica.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-117/751**

Unitat d'adscripció: 751 Dept. Enginyeria Civil i Ambiental

Àmbit de coneixement: Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental

Àrea de coneixement: Enginyeria de la Construcció

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a estructures d'edificació (Màster universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports); inspecció anàlisi i rehabilitació de construccions històriques (Màster universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció); i edificació i prefabricació (Grau en Enginyeria d'Obres Públiques).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes

1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Lliure

Referència del concurs: **CU-118/753**

Unitat d'adscripció: 753 Dept. Tecnologia de l'Arquitectura

Àmbit de coneixement: Arquitectura, urbanisme i edificació

Àrea de coneixement: Construccions Arquitectòniques

Unitat de vinculació: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura (ETSAB) / Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a condicionament ambiental i instal·lacions de serveis (Grau en Estudis d'Arquitectura-GArqEtsaB - ETSAB - ETSAV); taller d'arquitectura i projectes (TAP) (Grau en d'Estudis d'Arquitectura –GEArq -ETSAV-); projecte final de carrera (Màster universitari en Arquitectura – MArqEtsaB -ETSAB-).

Assignatures de la línia "arquitectura, energia i medi ambient" (Màster universitari en Estudis avançats en Arquitectura- MArch -ETSAB).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Arquitectura, Energia i Medi Ambient

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes



1 plaça del cos docent de Catedràtic d'Universitat -Torn Promoció Interna

Referència del concurs: **CU-119/758**

Unitat d'adscripció: 758 Dept. Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Àmbit de coneixement: Enginyeria industrial

Àrea de coneixement: Enginyeria de la Construcció

Unitat de vinculació: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Tasques a realitzar: Responsabilitat docent: redacció de programes i coordinació d'equips docents: activitats de docència, avaluació i elaboració de material de suport.

Totes tasques associades a assignatures impartides per la unitat d'adscripció en el centre de vinculació en relació a plantes industrials: disseny i construcció de plantes industrials i serveis complementaris (Màster universitari en Enginyeria Industrial); i complexos industrials (Màster universitari en Enginyeria d'Organització).

Desenvolupament i gestió de la recerca i direcció i coordinació de grups i projectes, relativa a Innovació de la Construcció.

Direcció de tesis doctorals.

Direcció i coordinació universitària. Relacions externes