



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Postgrau

Emprenedoria i Desenvolupament de Negoci

EEES 



eetac

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Catalunya

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Curs 2011 - 12



La Universitat Politècnica de Catalunya

Som una institució pública de recerca i d'educació superior, especialitzada en els àmbits de l'arquitectura, les ciències i l'enginyeria. Els nostres centres són referents pel que fa a la formació de professionals i d'investigadors i pel que fa a la recerca, tant en l'àmbit nacional com en l'internacional

Som una universitat que mira cap al futur, compromesa amb la impartició d'estudis tècnics d'alta qualitat per donar una resposta adequada a les necessitats formatives dels sectors productius tradicionals i dels emergents.

Els estudis

Especialitzada i reconeguda en els àmbits de l'arquitectura, les ciències i l'enginyeria, la UPC imparteix titulacions de grau, que incorporen plenament els principis de la reforma de l'Espai Europeu d'Educació Superior, i formació de postgrau amb màsters i doctorats. A més, ofereix en l'àmbit de la formació permanent màsters i cursos ajustats a les necessitats de desenvolupament professional.

La formació permanent

L'oferta de formació permanent de la Universitat Politècnica de Catalunya s'adreça als especialistes en tecnologia que volen ampliar, actualitzar o aprofundir els estudis en l'àmbit de l'arquitectura, l'enginyeria o les tecnologies de la informació i la comunicació amb estudis de màster i postgrau i cursos de formació contínua. Tots els programes de formació permanent de la UPC compten amb la col·laboració d'una o diverses empreses i/o institucions que, sent referents en els sectors d'activitat respectius, donen suport a cadascun dels projectes formatius. Així es garanteix que les competències adquirides pel professional donen resposta a les demandes reals de les organitzacions. Actualment, més de 300 empreses i organitzacions líders als seus sectors d'activitat col·laboren en els nostres màsters postgraus i cursos de formació contínua.

El curs que us presentem a continuació forma part d'una oferta formativa consolidada, de qualitat, permanentment actualitzada i adaptada a les capacitats, interessos i disponibilitat dels professionals, i ajustada a les demandes de les empreses i dels sectors econòmics i socials de Catalunya. Esperem que us interessi i que puguem comptar amb vosaltres en aquesta edició.

Per què vols fer un postgrau/màster a la Universitat Politècnica de Catalunya?

Perquè ets

- Una persona motivada, crítica i proactiva
- Una persona activament implicada en el teu desenvolupament professional

Perquè exigeixes

- Una formació de qualitat, multidisciplinària, internacional i adaptada a les teves necessitats
- Un títol expedat per una universitat de prestigi com és la UPC

Perquè vols

- Millorar la teva capacitat professional
- Dirigir la teva carrera professional i ampliar coneixements

PRESENTACIÓ



Jordi Berenguer

Doctor Enginyer en Telecomunicacions. Director i professor de l'EETAC.

Aquest postgrau vol estimular l'emprenedoria entre joves i professionals per tal d'engrescar-los amb un temari molt aplicat, que ofereix un component de joc i on podran comparar les seves idees i projectes amb altres ja existents. Els professionals que cursin aquest curs podran conèixer quins són els processos de creació de noves empreses, però també els processos de desenvolupament de negoci que sorgeixen dins les mateixes companyies, que alhora poden suposar un revulsiu dins l'empresa i obrir nous nínxols de mercat.

El programa, que consta de 30 ECTS i 180 hores lectives, inclou assignatures per conèixer els fonaments i objectius de l'empresa, la innovació i gestió de la tecnologia, l'elaboració d'un Pla d'Operacions i un Pla Financer, l'organització del departament de Recursos Humans i el desenvolupament pràctic d'un Pla d'Empresa. També s'organitzaran visites a viviers d'empreses i centres tecnològics.



Jordi Olivella

Doctor en Administració d'Empreses i Professor de l'EETAC i la UPC.

Aquesta última fase del curs ve reforçada per la situació estratègica de l'Escola Tècnica de Telecomunicacions i Aeronàutica de Castelldefels (ETTAC), situada al Parc Mediterrani de la Tecnologia i envoltada de centres d'innovació i recerca, com el CTTC (Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya), el CINME (Centre Internacional de Mètodes Numèrics d'Enginyeria) o els instituts de Geomàtica i de Fotònica.

Es tracta d'una formació que pretén estar molt lligada a la comarca on es desenvolupa el postgrau, el Baix Llobregat, una de les més importants de Catalunya a nivell econòmic. Volem crear complicitat amb totes aquestes institucions esmentades, però també amb altres agents que promouen l'emprenedoria i la innovació. Entre aquestes, InnoBaix, l'Agència d'Innovació i Coneixement del Baix Llobregat; el centre experimental per a la difusió activa de la cultura tecnològica, el Citilab, a Cornellà, i també els Centres de Promoció Econòmica dels diferents ajuntaments de la zona.

Jordi Berenguer
Jordi Olivella
Directors



OBJECTIUS

- Conèixer els processos de creació de noves empreses i de desenvolupament de negoci en empreses que permetin l'exploració de conceptes innovadors o d'oportunitats de negoci.
- Oferir la formació la teòrica i pràctica necessària per aquest procés, en les àrees de gestió d'empreses, innovació, operacions i finances.
- Practicar l'obtenció d'informació, l'organització del treball, la preparació dels documents i les eines d'anàlisi específiques a través del desenvolupament de projectes pràctics.

A QUI S'ADREÇA

Persones amb estudis universitaris o amb experiència professional, amb una orientació immediata a la creació de noves empreses i de noves unitats de negoci en empreses ja existents, o per al suport a aquestes activitats.



**European Credit
Transfer System**

Sistema que permite medir el trabajo que deben realizar los alumnos para la adquisición de los conocimientos, capacidades, y competencias necesarias para superar las diferentes materias de su plan de estudios.

Cada ECTS equivale a 25 horas de estudio e incluye el tiempo dedicado a las horas lectivas, horas de trabajo del alumno, tutorías, seminarios, trabajos, prácticas o proyectos, así como las exigidas para la preparación y realización de exámenes y evaluaciones.

Títol de postgrau de la UPC

30 ECTS (180 hores lectives)

Dates de realització

Del 19/10/2011 al 07/04/2012

Horaris

Dimecres de 18:30 a 21:30 h
divendres de 16:00 a 21:00 h i
dos dissabtes al mes de 09:00 a 13:00 h

Preu

3.960 euros

Lloc de realització

Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

Esteve Terradas, 7 (al costat del Canal
Olímpic) 08860 Castelldefels

Més informació

Isabel de la Fuente

93 112 08 83

Isabel.delafuente@talent.upc.edu

UN EQUIP PER FORMAR A NOUS PROFESSIONALS

Direcció Acadèmica

Jordi Berenguer Sau

Doctor Enginyer en Telecomunicacions. Director i professor de l'EETAC. Ha estat cap de projectes de la Societat de la Informació de la conselleria d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya.

Jorge Olivella Nadal

Doctor en Administració d'Empreses, Actuari d'assegurances i Professor de l'EETAC i la UPC. Membre de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. És expert en mètodes avançats d'organització del treball i de gestió de processos.

Professorat

Simó Aliana Magrí

Llicenciat en Economia per la UAB, en Filosofia per la UB i Management per la Sloan School del MIT. Té una àmplia experiència de gestió en organitzacions públiques i privades. Actualment és Administrador General al CTTC.

Jordi Augusto Zambrano

Economista. President del CTAE. Ha sigut professor de Teoria Econòmica a la UAB, Conseller Delegat de Barcelona Tecnologia SA i President del comitè executiu de Deltabcn, parc Aeroespacial i de la mobilitat.

Vicenç Badenes Teixidó

Llicenciat en Periodisme per la UAB. Actualment és Director Gerent de CitiLab. Ha sigut Tinent d'Alcalde d'Educació, Societat del Coneixement i Relacions Ciutadanes a l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

Jordi Berenguer Sau

Doctor Enginyer en Telecomunicacions. Director i professor de l'EETAC. Ha sigut cap de projectes de la Societat de la Informació de la conselleria d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya.

Raquel Egea Martínez

Llicenciada en Psicologia de les organitzacions, MBA Interuniversitari UAB, UB, UPC. En l'actualitat treballa com Directora de Desenvolupament del Knowledge Innovation Market Barcelona. Professora associada de l'EETAC.

Néstor Gavilán Ferrer

Enginyer Industrial per la Escola Tècnica Superior

d'Enginyeria Industrial de Barcelona, UPC. Soci fundador del Instituto Lean Management. Lean and Industrial Engineering Manager a Coti-Astor. Professor associat de l'EETAC.

Menno Marien

Llicenciat en Ciències Econòmiques i Empresariales. MBA per la Rotterdam School of Management. Director-Soci i fundador de l'empresa AEN-GEL i de la consultora d'innovació Crossmo.

Sergio Mesquida Delgado

Enginyer Tècnic de Telecomunicacions i d'Informàtica de Sistemes. Màster en Gestió de Tecnologies de la Informació per La Salle Barcelona i Màster Internacional en Direcció i Administració d'Empreses per La Salle & Manhattan College, Barcelona/New York. Professional amb àmplia experiència en Innovació i Transferència Tecnològica, tant en el sector públic com en el privat. Director del Knowledge Innovation Market Barcelona.

Jorge Olivella Nadal

Doctor en Administració d'Empreses, Actuari d'assegurances i Professor de l'EETAC i la UPC. Membre de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. És expert en mètodes avançats d'organització del treball i de gestió de processos.

Jaume Sató i Geli

Llicenciat en Ciències Econòmiques i Empresariales per la UB. Enginyer Tècnic de Telecomunicacions per l'EUITT La Salle Bonanova. Màster en Desenvolupament d'Organitzacions per l'Institut GR de Tel-Aviv. Ocupa càrrecs de responsabilitat en els àmbits d'Economia i Finances, Organització i Informàtica i Control de Gestió a Centre Mèdic Salus, Hospital de l'Esperança, Corporació Sanitària i Universitària Parc Taulí i Fundació Parc Taulí. Professor associat de l'EETAC.

Albert Sitjà Bartrina

Enginyer de Telecomunicacions per la UPC. Director de Transferència de Tecnologia al Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya.

Joan Vinyals Robert

Enginyer Industrial per la UPC i MBA per IESE. Assessor financer, industrial, d'organització i d'implantació de software. Professor associat de l'EETAC.

CONTINGUTS

1. Fonaments i Objectius de l'Empresa (4 ECTS) Obligatòria

- Com analitzar la situació de partida: estudi del coneixement i dels recursos disponibles i aplicació de les eines d'anàlisi estratègica.
- Anàlisi dels avantatges competitiu i de la sostenibilitat dels avantatges.
- Anàlisi de mercat, segmentació i posicionament.
- Pla estratègic, Pla de Màrqueting i Pla de Negoci.

1. Innovació i Gestió de la Tecnologia (4 ECTS) Obligatòria

- Paper de la innovació. Esquemes d'innovació. Prospectiva i vigilància tecnològica.
- Definició de l'estratègia tecnològica d'una nova empresa. Protecció de la tecnologia.
- Les col·laboracions en tecnologia. Participació en projectes competitiu i obtenció de suport públic.
- Situació i tendències de sectors punters.

2. Pla d'Operacions (4 ECTS) Obligatòria

- Anàlisi de processos i anàlisi de la cadena de valor.
- Mètodes i estàndards. Dimensionament dels recursos. Assegurament de la qualitat.
- Sistemes d'informació.
- Definició del pla d'operacions i del sistema d'informació de la nova empresa.

3. Pla Financer (4 ECTS) Obligatòria

- Eines d'anàlisi financer que es fan servir en els projectes de creació d'empreses.
- Escenaris alternatius i viabilitat del negoci.
- Valoració de les oportunitats i del risc. Criteris de valoració.
- L'obtenció del capital.

5. Organització i Recursos Humans (4 ECTS) Obligatòria

- Estructura organitzativa de la nova empresa. Formació d'equips.
- Definició de les competències necessàries i dels perfils professionals.
- Definició del sistema de remuneració.
- Canvis estructurals en el creixement de l'empresa.

6. Pla d'Empresa (10 ECTS) Obligatòria

Els alumnes realitzaran individualment un pla de negoci basat en una oportunitat de negoci de la seva elecció. El projecte es desenvoluparà durant tot el curs i es farà una presentació final davant d'un tribunal que aconsellarà l'alumne.

LA UPC EN L'EEES

La UPC fa un pas més per oferir un nivell de qualitat i excel·lència alt en els programes de formació mitjançant la integració de la seva oferta formativa de formació contínua a l'espai europeu d'educació superior (EEES).

Després de superar un procés d'avaluació i acreditació de la qualitat, posem a disposició del nostre alumnat uns programes amb característiques que faciliten el seu reconeixement en el mercat europeu: la càrrega de treball de l'alumnat es mesura en ECTS (estàndard europeu) i, d'acord amb el que preveu el procés de Bolonya, es defineixen les competències genèriques i específiques que adquiriran els alumnes que els cursin i superin satisfactòriament.

FORMACIÓ A MIDA

Tots els programes de postgrau de la UPC poden realitzar-se com a programes de formació a mida per a les vostres organitzacions, en versions específicament adaptades a la vostra realitat.

En aquests casos, els programes es dissenyen estudiant, tant les necessitats específiques de les persones a les quals s'adrecen, com l'estratègia de la companyia.

Per informar-vos sobre aquestes modalitats podeu contactar amb la nostra unitat de Serveis Corporatius:

incompany.solutions@talent.upc.edu

AJUTS A LA FORMACIÓ DE LA FUNDACIÓ TRIPARTITA

Les empreses que planifiquen i gestionen la formació dels seus treballadors i treballadores disposen d'un crèdit per cofinançar la formació, que poden fer efectiu, una vegada finalitzat el període formatiu, mitjançant l'aplicació de bonificacions en la cotització a la Seguretat Social. Les empreses que concedeixen permisos individuals de formació als treballadors i les treballadores que sol·liciten rebre formació reconeguda amb una titulació oficial o amb un títol universitari propi en hores de feina poden aplicar-se una bonificació en la cotització a la Seguretat Social, que cobreix el cost salarial d'un màxim de 200 hores laborals per cada treballador o treballadora.



L'alumnat d'aquest postgrau tindrà accés al campus virtual Àgora, una eficaç plataforma de treball i comunicació entre l'alumnat, el professorat, la direcció i la coordinació del curs.

Àgora permet obtenir la documentació de cada sessió formativa abans de l'inici, treballar en equip, fer consultes als professors, visualitzar les notes...

Borsa de treball

La Borsa de treball de la UPC gestiona anualment més de mil ofertes de treball, entre convenis de col·laboració en pràctiques i contractes laborals, que els alumnes poden consultar des del campus virtual Àgora.

Els alumnes matriculats al curs tindran accés a la borsa de treball. Aquest servei s'ofereix durant el mateix curs acadèmic en què estiguin matriculats i els dos posteriors.

Les empreses que tinguin com a mínim un empleat matriculat al curs podran gaudir del servei de borsa de treball durant tot l'any acadèmic de forma il·limitada i sense cap cost. Per a més informació, poseu-vos en contacte amb la borsa de treball (borsa.treball@talent.upc.edu).

Les dades contingudes en aquest imprès són merament informatives i subjectes a modificació segons necessitats acadèmiques.

formaciocontinua.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Escola d'Enginyeria de Telecomunicació
i Aeroespacial de Castelldefels

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

**EETAC - Escola d'Enginyeria de
Telecomunicació i
Aeroespacial de Castelldefels**
Esteve Terradas, 7
08860 Castelldefels

