



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Fundació Politècnica de Catalunya

Memòria Anual

Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)

2023
2024



www.fpc.upc.edu

01

Sobre nosaltres

PRESENTACIÓ

Carta Rector	02
Carta Direcció	02
Missió, Visió, Valors	03

LA FUNDACIÓ EN XIFRES

La UPC i l'FPC en Xifres	05
--------------------------	----

QUI SOM

Òrgans de Govern	06
Personal Docent i de Gestió i Administració	07
Estructura Organitzativa	07
Ingressos i Despeses	08

02

Les nostres línies de treball

ESCOLA DE FORMACIÓ PERMANENT

Formació per a Professionals	10
Formació a Mida i Serveis per a l'Empresa	15
Projectes Formatius en Col·laboració amb Empreses i Institucions	17

CITM

Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia (CITM)	21
---	----

03

La comunitat

LA COMUNITAT

Experiència de la Comunitat	26
-----------------------------	----

Sobre Nosaltres

Presentació

01



Daniel Crespo
Rector de la UPC

CARTA RECTOR

Vivim en una societat cada cop més digitalitzada i subjecta a un canvi constant en la qual formar-se al llarg de la vida s'ha convertit en un objectiu indispensable i en un valor diferencial per a l'evolució professional de les persones. L'aprenentatge continu és crucial per tothom qui vol adaptar-se a aquests canvis i millorar la seva ocupabilitat, i és essencial per actualitzar capacitats, reforçar coneixements i desenvolupar competències.

La UPC, a través de la Fundació Politècnica de Catalunya, té un paper clau en aquest context, atès que ofereix un espai de formació permanent en l'àmbit de la digitalització i la formació tecnològica integral, i es configura com una institució de referència en els àmbits de la ciència i la tecnologia al nostre país. Així mateix, la Fundació Politècnica de Catalunya facilita la connexió entre la Universitat i la societat des d'una perspectiva cada vegada més intergeneracional, amb la qual arriba a persones de diferents contextos tecnològics i amb necessitats d'aprenentatge diverses, i es compromet a oferir una formació tecnològica accessible per a tothom.

Treballem diàriament per mantenir uns criteris de qualitat que ens ajuden a assolir l'excel·lència en el desenvolupament de les nostres funcions. D'aquesta manera, garantim l'accés a una educació contínua de primer nivell i contribuïm a configurar una societat més preparada, inclusiva i sostenible, amb la qual cosa consolidem el prestigi que caracteritza la nostra institució.

El nostre repte és doble: d'una banda, volem ser els facilitadors de la formació permanent per a tots els titulats i titulades de la UPC i, de l'altra, volem orientar aquelles persones que provenen d'altres contextos i que troben en la UPC, i en l'FPC, un ecosistema ric, divers i motivador que els ajuda a fer front a les diferents necessitats formatives. Així mateix, ens posicionem com la universitat de referència per acompanyar tothom en el camí de la formació al llarg de la vida.



Joan Gispets
Director Acadèmic
Lucia Crosas
Directora Executiva

CARTA DIRECCIÓ

Quan s'apropa la fi d'un curs acadèmic és temps de mirar enrere i fer balanç del treball realitzat. I especialment aquest any, en què recuperem el format de la memòria anual de la Fundació Politècnica de Catalunya (FPC), com a testimoni dels progressos com a organització i els projectes compartits. Aquest curs 2023-2024 podem dir que ha estat un punt d'inflexió important per a la nostra organització. Després d'una primera fase d'anàlisi, i amb l'aprovació oficial del nostre Patronat, ja som immersos en el desplegament estratègic que ens conduirà a la nova Escola de Formació Permanent de la UPC.

L'essència d'aquesta transformació beu del concepte Kairós de la filosofia grega, que recull com cap altre l'essència que busquem: un fet decisiu que succeeix en el moment oportú. I és que just ara, quan es compleixen 30 anys de la nostra creació com a entitat, som en el moment kairós per transformar-nos com a organització, amb una oferta educativa adaptada a les necessitats professionals presents i futures i capaç d'aportar models d'aprenentatge actius i híbrids, que no deixi mai d'innovar i aportar valor a la societat amb la mirada posada en el client. Aquest nou camí que anem construint s'asseu sobre el treball desenvolupat durant els mesos previs sobre 3 eixos. El primer, els valors i la cultura com a organització, definits de forma conjunta entre tots els treballadors, que vam decidir fer de la comunicació, l'orientació al client i la confiança el nostre ADN. El segon, la millora contínua, que hem desplegat a través de 17 projectes concrets que s'estan desenvolupant de forma transversal al llarg d'aquests mesos. I el tercer, el creixement, que ens farà explorar noves aliances amb altres entitats i consolidar un catàleg formatiu adaptat a les necessitats dels professionals, sempre amb l'aval de la UPC i la complicitat de les empreses i entitats de referència.

Una de les línies estratègiques que més potenciarem és, sense dubte, la innovació docent, explorant nous formats, nous productes, nous espais i noves solucions d'aprenentatge. Un projecte de transformació que ens permetrà convertir-nos en un laboratori d'innovació punter capaç de dissenyar i aportar les millors experiències d'aprenentatge per al nostre alumnat.

Avancem plegats cap a una nova organització més forta, cohesionada i compromesa, capaç de ser un referent en la formació al llarg de la vida dins de l'ecosistema de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), no només per la qualitat de la formació sinó també per la manera en què treballem i compartim una mateixa cultura de treball.

PRESENTACIÓ (MISSIÓ, VISIÓ, VALORS)

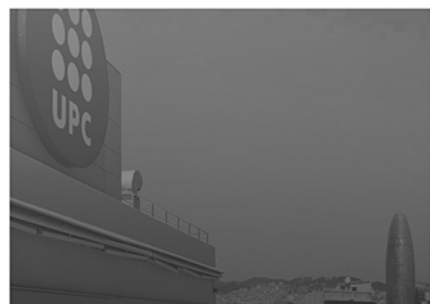


Fundació Politècnica de Catalunya

La Fundació Politècnica de Catalunya (FPC) és una institució pionera creada el 1994 per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) amb la missió de fomentar la formació permanent. L'FPC gestiona més de 200 programes anuals, incloent màsters, postgraus, microcredencials universitàries i cursos orientats al desenvolupament professional, sempre amb un focus clar en les àrees d'expertesa de la UPC. Aquests programes estan avalats per la rigorosa investigació de la UPC i per la col·laboració amb més de 350 empreses líders del sector.

127K
professionals

Des de la seva creació, la FPC ha format més de 127.000 professionals, consolidant-se com un referent en la formació contínua i en l'adaptació de les competències professionals a les necessitats del mercat laboral actual i futur.



UPC School

La UPC School dissenya programes formatius centrats en l'ocupabilitat i les noves professions digitals. Treballa estretament amb empreses per adaptar-se a les necessitats del mercat laboral i ofereix formació a mida per a empreses a través de la unitat de Solucions Corporatives.



Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia (CITM)

Situat al Campus UPC de Terrassa, el CITM ofereix tres graus oficials:

- Disseny, Animació i Art Digital
- Disseny Digital i Tecnologies Multimèdia
- Disseny i Desenvolupament de Videojocs

La gestió dels estudis de formació permanent de la UPC i del CITM es realitza sota l'encàrrec de la UPC a l'FPC.

MISSIÓ



Fomentar l'excel·lència en la formació al llarg de la vida, contribuint a la preparació del talent per un món més eficient, sostenible i just. L'FPC crea entorns d'aprenentatge dinàmics, flexibles i personalitzats per cultivar la capacitat tècnica, l'esperit crític i la capacitat d'adaptació a les noves exigències professionals i socials. També fomenta la interdisciplinarietat per afrontar els reptes actuals i futurs amb èxit.

VISIÓ



Aspirem a ser un referent global en la formació contínua i professional, destacant per la nostra capacitat d'innovació i adaptació als reptes tecnològics i socials. Ens proposem liderar la transformació educativa oferint programes formatius de qualitat, orientats a les necessitats canviants del mercat laboral i a les expectatives dels nostres estudiants. Volem ser l'enllaç entre el talent i les oportunitats, contribuint a la creació d'una societat més eficient, justa i sostenible.

VALORS



Col·laboració i Transversalitat:

Unim forces per créixer junts. L'èxit és una fita compartida amb l'esforç comú.



Orientació al Client:

El client és la nostra raó de ser i inspiració en cada decisió.



Comunicació i Transparència:

Compromís amb l'escolta activa i una comunicació oberta i multi-direccional.



Confiança:

Relacions basades en la credibilitat i confiança mútua, amb una visió constructiva per a les oportunitats de millora.



Equilibri entre Treball i Vida:

Promoció d'una cultura de treball saludable i flexible per a una conciliació real entre la feina i la vida personal.

PRIORITATS ESTRATÈGIQUES

Redisseny de l'Escola de Formació Permanent de la UPC:

Enfocat a millorar i modernitzar l'oferta educativa per satisfer les necessitats canviants dels nostres estudiants.

Oferta Educativa Adaptada:

Desenvolupament de programes formatius que responguin a les necessitats presents i futures del nostre públic, assegurant una formació rellevant i actualitzada.

Organització Interna Enfocada a l'Usuari (Projecte Kairós):

Organització de l'Escola de Formació Permanent centrant-la en l'usuari en diferents etapes de la vida, amb dues missions clau:

Guia i Assessorament: Proporcionar orientació per descobrir vocacions i trajectòries professionals desitjables, oferint suport sobre com fer-les realitat.

Entrenament i Desenvolupament de Competències:

Oferir entrenament per desenvolupar competències essencials, tant per progressar dins d'una trajectòria professional existent (upskilling) com per aconseguir un canvi efectiu de perfil i trajectòria (reskilling).

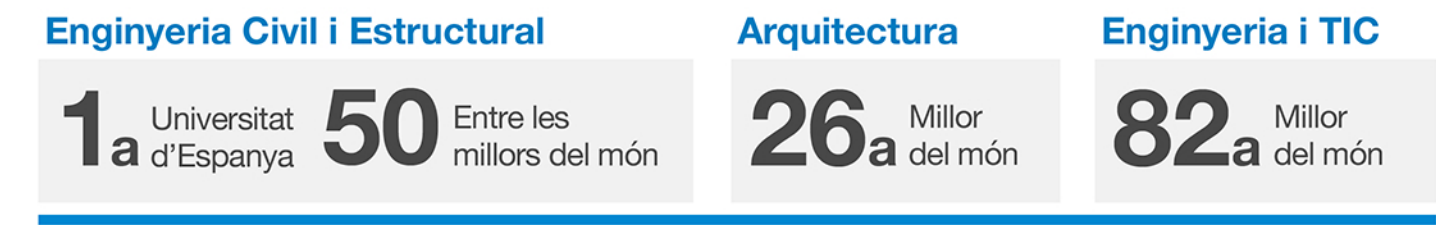
Aquestes iniciatives asseguruen que els nostres processos interns estan optimitzats, posant l'usuari al centre de totes les nostres activitats i serveis, i garantint una experiència formativa completa i adaptada a les necessitats individuals de cada persona al llarg de la seva vida.



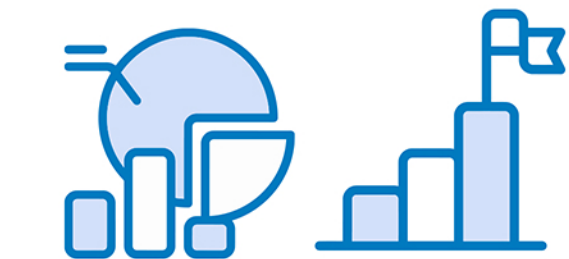
Scimago Institutions Rankings, 2024



QS World University Rankings by Subject 2024



Formació de grau



Formació permanent



Arquitectura



Edificació i Construcció



ÒRGANS DE GOVERN

La Fundació Politècnica de Catalunya (FPC) és dirigida per un Patronat que inclou representants de la UPC, així com del món empresarial i institucional. Presidit pel rector de la UPC, aquest òrgan reflecteix la vocació de l'FPC com a punt de trobada entre la universitat, l'empresa i les administracions públiques.

El Consell Assessor, compost per empreses destacades i institucions representatives, aporta perspectives clau per millorar l'oferta formativa de l'FPC.

La Direcció, designada pel Patronat, s'encarrega d'executar les decisions estratègiques i complir els objectius de la Fundació. Junts, aquests òrgans asseguren el compromís de l'FPC amb l'excel·lència acadèmica i la col·laboració intersectorial.

PATRONAT

President
Daniel Crespo Artiaga
Vicepresident
Joan Gispets Parcerisas
Membres
Juan Francisco Córdoba Pérez
Pere Fuertes Pérez
Montserrat Guàrdia Güell
Ana Hernández Zancada
Neus Mas Asturias
Montserrat Pardàs Feliu
Ivan Planas Miret
Mònica Sala Gómez
Xavier Segura Mingorance
Secretària no membre
Miriam Rodríguez Gálvez

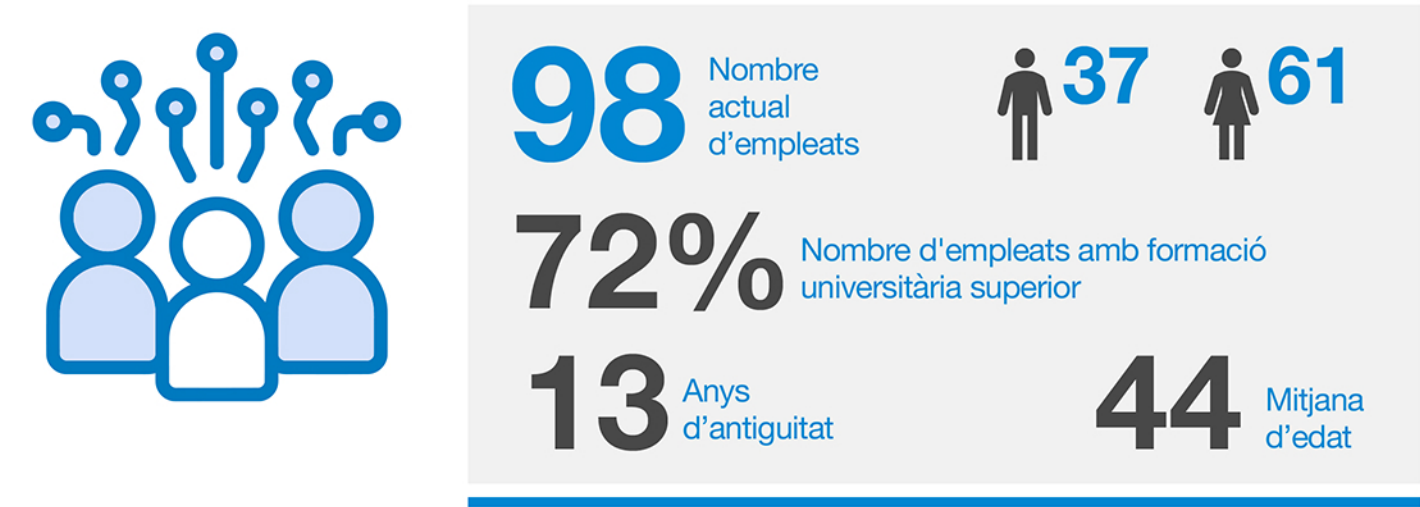
LA PRESIDÈNCIA

President
Daniel Crespo Artiaga

LA DIRECCIÓ

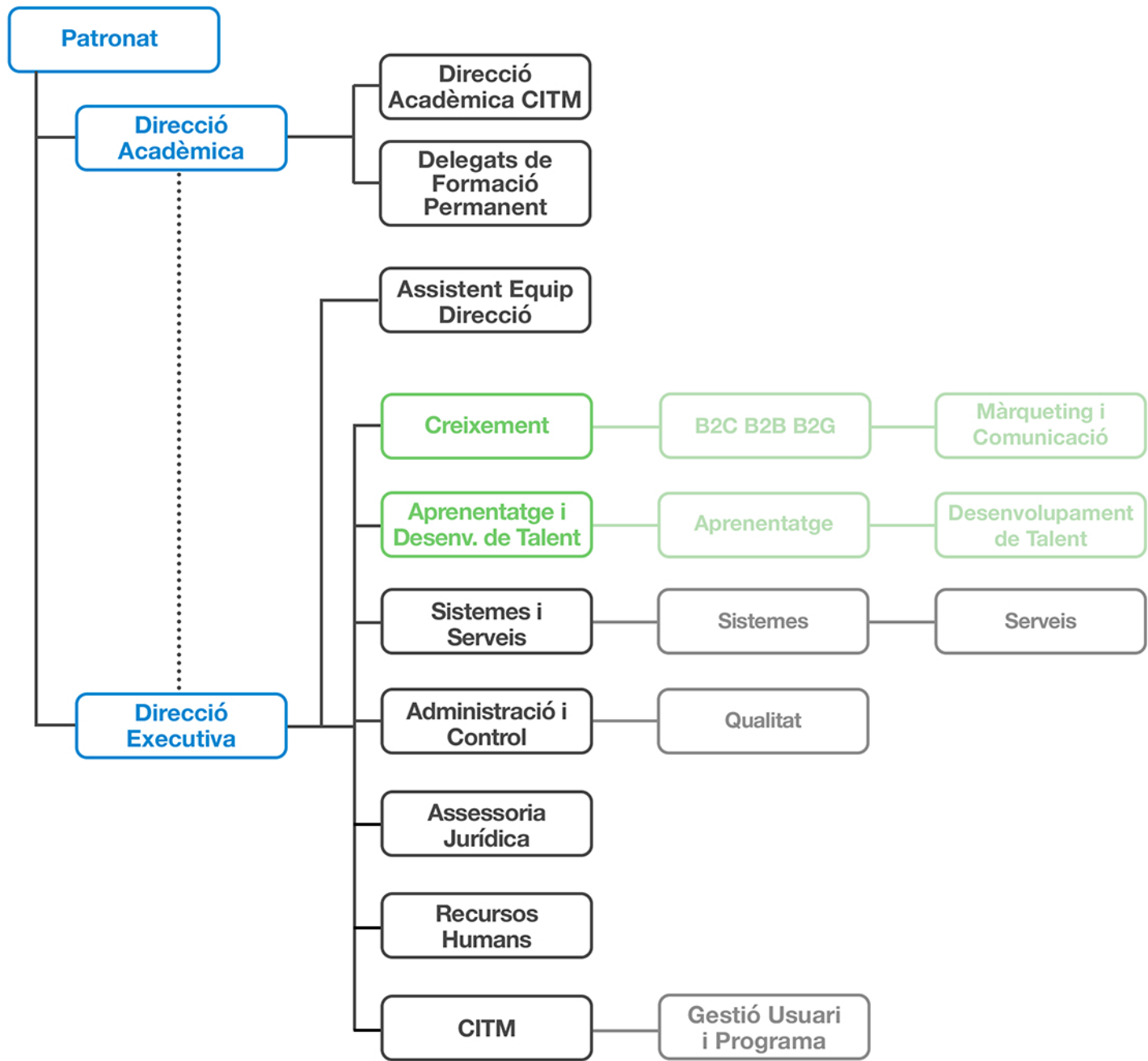
Directors
Lucia Crosas López
Directora executiva
Joan Gispets Parcerisas
Director acadèmic

PERSONAL DOCENT I DE GESTIÓ I ADMINISTRACIÓ



ESTRUCTURA ORGANITZATIVA

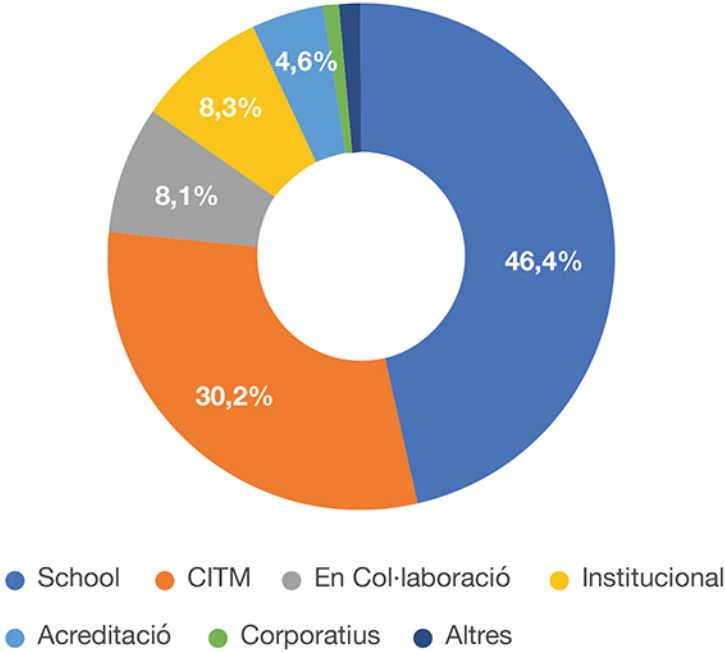
ORGANIGRAMA



INGRESSOS I DESPESES

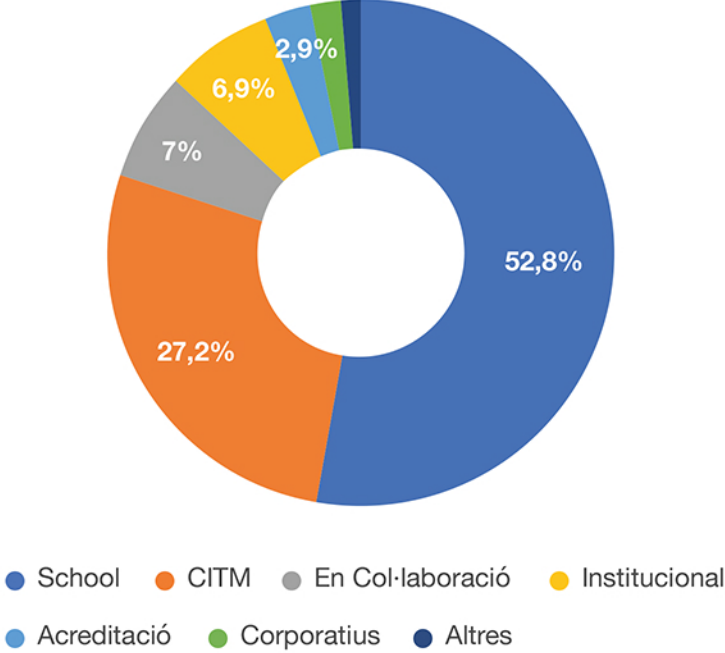
TANCAMENT CURS 2023/2024

Ingressos	11.057.167
Ajuts concedits	-147.596
Aprovisionaments	-67.387
Altres ingressos	195.872
Despeses de personal	-5.291.233
Altres despeses d'exploració	-5.551.864
Amortització de l'immobilitzat	-274.512
Excés de provisions	28.494
Alineacions d'immobilitzat	-680
Resultat d'exploració	-108.728
Resultat financer	116.315
Resultat	7.588



PRESSUPOST CURS 2023/2024

Ingressos	12.781.254
Despeses	-6.457.920
Total marge brut	6.323.333
Total despeses d'exploració	6.322.874
Resultat d'exploració	459
Resultat financer	31.743
Resultat	32.202



Les nostres línies de treball

Escola de formació permanent

02

FORMACIÓ PER A PROFESSIONALS

La UPC School ofereix als professionals de les TIC, les enginyeries i el sector AECO un extens catàleg de formació permanent, amb més de 200 programes anuals de màsters, postgraus i cursos de formació permanent d'enfocament professional i executive, adaptats a les necessitats de l'entorn econòmic i social, a les organitzacions i els seus professionals.

MÉS DE 30 ANYS EN EL LIDERATGE DE LA FORMACIÓ PERMANENT



Des de 1994, hem estat l'escola de formació permanent de la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC).

Som el centre de formació de referència en desenvolupament tècnic i tecnològic a Catalunya, Espanya i Amèrica del Sud.

LA NOSTRA EXPERIÈNCIA

+127K
Professionals
formats des de 1994

364
Empreses
col·laboradores

1.262
Professors
experts

202
Activitats
anuals

TIPUS DE CURSOS

- + Màsters de Formació Permanent
- + Postgraus
- + Cursos de Formació Permanent
- + Microcredencials Universitàries
- + Càpsules d'Aprenentatge

METODOLOGIA



Presencial



Semipresencial



En línia

PROGRAMES DE LA UPC SCHOOL

202 Programes
de Formació
Permanent

44 Màsters de Formació Permanent

112 Postgraus i microcredencials
universitàries

38 Cursos de Formació Permanent

8 Càpsules d'aprenentatge

ÀREES DE CONEIXEMENT



Arquitectura, Urbanisme i Edificació



Tecnologies de l'Informació i la Comunicació



Enginyeria Industrial



Gestió i Organització d'Empreses



Enginyeria Civil, Naval, Marina i Nàutica



Ciències i Tecnologies de la Salut

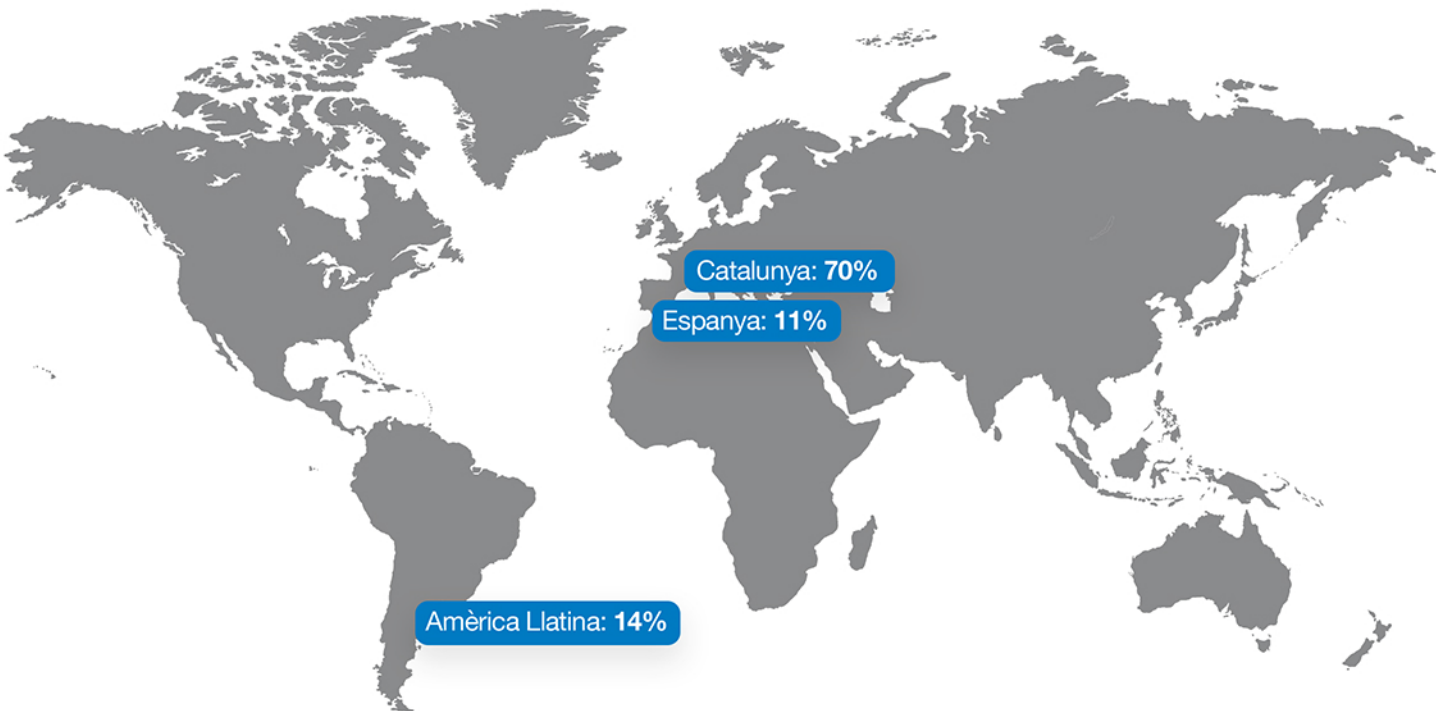
ESTUDIANTS

1.245 Estudiants de programes en obert

PROCEDÈNCIA

81% Nacional 19% Internacional

SEXE



NOUS PROGRAMES FORMATIUS

12 Programes formatius Aquest curs 2023-2024 hem posat en marxa 12 nous programes formatius, dels quals 6 són microcredencials universitàries.



Arquitectura, Urbanisme i Edificació

Postgrau en Sostenibilitat Digital a la Construcció



Tecnologies de l'Informació i la Comunicació

Postgrau microcredencial en Ciberseguretat en Xarxes Ferroviàries (*)

Postgrau microcredencial en Ciència de Dades per a Mobilitat i Transport (*)

Postgrau microcredencial en Estratègia i Governança de Dades

Postgrau microcredencial en Intel·ligència Artificial aplicada al Transport i a la Logística (*)

Postgrau microcredencial en La Ciberseguretat a les Nostres Ciutats (*)

Curs de formació permanent en Agrifood Data Science



Enginyeria Civil, Naval, Marina i Nàutica

Postgrau microcredencial en Digitalització de la Mobilitat Urbana (*)

Postgrau microcredencial en Smart City i Gestió de la Mobilitat. Un Enfocament Multidisciplinari (*)

Curs de formació permanent en Digital Twins for Smart Mobility



Gestió i Organització d'Empreses

Postgrau en Business Analytics

* Microcredencials universitàries



Ciències i Tecnologies de la Salut

Postgrau en Digital Health Leadership

MICROCREDENCIALS UNIVERSITÀRIES

Aquest any hem estat pioners en la implementació de microcredencials universitàries. Un nou model formatiu de curta durada pensat per al reciclatge professional, l'actualització de competències i l'adaptació a les necessitats d'un mercat laboral canviant.

Les 6 microcredencials estan focalitzades en l'àmbit de la mobilitat 4.0, en àrees clau com la ciberseguretat, la intel·ligència artificial, la ciència de dades o les smart cities.

Són programes finançats pel Ministeri de Transports i Mobilitat Sostenible en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

CARRERES PROFESSIONALS

Gestionem un ampli volum d’ofertes de treball, entre contractes laborals i convenis de pràctiques professionals. D’aquesta manera, volem contribuir a millorar la carrera dels professionals formats a la UPC School i a facilitar al sector empresarial la selecció dels millors candidats.

2.459 empreses formen part de la nostra borsa de treball



OFERTES LABORALS

527 ofertes laborals



1.213 candidats



CONVENIS EN PRÀCTIQUES

233 ofertes de convenis de pràctiques professionals



1.226 candidats



★ Dades curs acadèmic 2023/2024

INSTAL·LACIONS AL SERVEI DE LES EMPRESES

La UPC School ofereix a tot tipus d’organitzacions els espais i aules del Tech Talent Center per a la realització d’activitats formatives, sessions de treball, tallers i reunions.

- Auditori amb capacitat per a 100 persones.
- 17 aules formatives equipades amb sistemes informàtics i multimèdia d’última generació.
- 2 aules polivalents, adequades tant per a classes teòriques com pràctiques, equipades amb pissarres interactives.
- Espais adaptats per a persones amb mobilitat reduïda.

TOUR VIRTUAL



FORMACIÓ A MIDA I SERVEIS PER A L'EMPRESA

Aquest curs acadèmic hem posat en marxa nous programes formatius a mida per a empreses i institucions. Aquestes solucions són personalitzades i es dissenyen tenint en compte les necessitats específiques de cada entitat, aportant el professorat més adequat i les metodologies més adients per a cada públic i necessitat formativa.



13.164

participants matriculats des de 1994 en programes de formació a mida

134

empreses que han confiat en la formació de la UPC School

PROGRAMES FORMATIUS A MIDA (CURS 23-24)

Ed.	Programa	Entitat Organitzadora	Alumnes
1a	Control de Qualitat d'Imatge en Processos de Digitalització	Biblioteca Digital de Euskadi. Gobierno Vasco. Departamento de Cultura y Política Lingüística	14
1a	Comportament de Materials per a la Fornitura	Pyton Moda	17
1a	Seguretat en el Hardware de Sistemes Encastats	IDNEO TECHNOLOGIES S.A.U	19
2a	Comprensió del Procés Científic i Metodologia d'Investigació	Barcelona Supercomputing Center (BSC)	05
1a	Mètodes Àgils Avançats (Advanced Agile Methods)	Barcelona Supercomputing Center (BSC)	10
1a	Revisió de Projectes BIM	Ajuntament de Castelldefels	14
2a	EcoDesign	Roca Sanitario	39
1a	Habilitats Cognitives Avançades. Pensament Crític	Barcelona Supercomputing Center (BSC)	05

COL·LABOREM AMB:



PROGRAMES EN COL·LABORACIÓ

Aquest curs acadèmic hem consolidat i posat en marxa nous programes formatius en col·laboració amb universitats, empreses i entitats de referència, tant internacionals com locals. En el marc de la col·laboració amb universitats llatinoamericanes, organitzem a Barcelona *stages formatius*, una estada intensiva en la qual els estudiants reben sessions específiques en la seva especialitat i visiten les empreses sectorials de referència, el que suposa una experiència d'aprenentatge única.



30 programes en col·laboració 23/24 **657** alumnes participants als programes

21 seminaris internacionals a BCN **397** alumnes participants als seminaris

560.000€ facturació

25 partners totals **6.683** alumnes totals



Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Alumnes

1a Màster + Seminari en MBA Internacional **40**

3a Postgrau en Especialització en BIM Management **57**

2a Seminari Internacional en Comunicació i Màrqueting Digital **30**

1a Seminari Internacional en Direcció Estratègica d'Operacions en Organitzacions de Salut **18**

2a Seminari Internacional en Tòpics Avançats en Lean Construction i BIM Management **58**

2a Seminari Internacional en Tòpics Avançats en Lean Technologies Emergents per a la Direcció de Sistemes i Technologies de la Informació **33**

1a Seminari Internacional en Sistemes Intel·ligents de Transport i Smart City **10**

2a Seminari Internacional en Eines i Tècniques de Detecció de Ciberamenaces **31**

Alumnes

1a Seminari Internacional en Innovació en Gestió Pública Avançada **17**

3a Seminari Internacional en Big Data Management i Sistemes de Recomanació **51**

1a Seminari Internacional en Direcció d'Operacions i Logística **16**



Universidad del Pacífico

Alumnes

1a Màster + Seminari en Direcció d'Operacions i Logística **39**

1a Màster + Seminari en Gestió de les Infraestructures **19**

1a Màster + Seminari en Administració d'Empreses amb especialitat en Business Analytics **45**



Universidad Federico Santa María

Alumnes

1a Màster + Seminari en MBA Internacional **21**

Arquine Arquine Mèxic

1a Postgrau en Lighting Design **19**

UVT Universidad del Valle de Toluca

1a Màster + Seminari en MBA Internacional **14**

tbs Toulouse Business School (TBS)

1a Postgrau en Transformació Digital **35**



Escola Sert (Col·legi d'Arquitectes de Catalunya)

Alumnes

1a Màster en Direcció d'Empreses Immobiliàries Innovadores **15**



Universidad Americana (UAM)

1a Postgrau en Projecte de Ciutat i Territori Cultural **21**



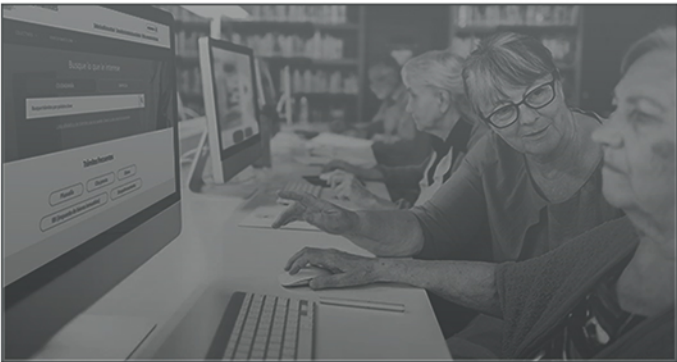
Agbar AGBAR

2a Màster en Tecnologia i Gestió de l'Aigua **68**



Consolidem, un any més, el projecte de Digitalització i Usabilitat adreçat al col·lectiu de Gent Gran que desenvolupem en col·laboració amb Fundació "la Caixa".

En aquest projecte desenvolupem una gestió integral: dissenyem els continguts dels tallers, gestionem la programació amb els centres, realitzem la captació, selecció i contractació dels dinamitzadors dels tallers i fem el seguiment i avaluació dels resultats a través d'un sistema de visites i enquestes de satisfacció.



Activitats:

- Iniciació a la Informàtica
- Comunica't a la Xarxa
- Fes Tràmits per Internet
- Prepara una Sortida o Desplaçament
- Imatges per Recordar

DADES

22 anys	53 edicions	
1.600	activitats	
27.000	hores de formació	
14.000	participants matriculats	
72 anys de mitjana d'edat		
63%		37% 
220	centres de gent grans a Catalunya i les Illes Balears	
4	treballadors d'estructura fixa	

PERSONAL FORMADOR EN PLANTILLA



204	Formadors i formadores en plantilla		76		128
87%	Nombre d'empleats amb formació universitària superior				
1,82	Anys d'antiguitat		38	Mitjana d'edat	



EL CENTRE DE LA IMATGE I LA TECNOLOGIA MULTIMÈDIA (CITM)

El Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia (CITM) és un centre universitari adscrit a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) especialitzat en creativitat, innovació i tecnologia. Forma els futurs professionals dels àmbits de la comunicació digital, l'animació, les tecnologies multimèdia i els videojocs. La seu del CITM se situa al Campus de la UPC a Terrassa, considerada la segona ciutat universitària de Catalunya.

És l'únic centre a Espanya amb 3 titulacions complementàries en el marc de les indústries creatives digitals:

- Grau en Disseny, Animació i Art Digital (*nou pla d'estudis implantat al curs 2023-24*)
- Grau en Disseny Digital i Tecnologies Multimèdia (*nou pla d'estudis implantat al curs 2023-24*)
- Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs

XIFRES

25 anys
d'experiència

581 estudiants del
curs 23-24

1.788 titulats

EQUIP DE COORDINACIÓ ACADÈMICA

Carles Sora - Director. Coordinador de Recerca i Transferència.

Bea Martínez - Cap d'estudis. Responsable d'inclusió. Secretària acadèmica.

Eva Villegas - Coordinadora del grau en Disseny Digital i Tecnologies Multimèdia.

Marta Fernández - Coordinadora dels graus en Disseny i Desenvolupament de Videojocs.

Josep Torelló - Coordinador del grau en Disseny, Animació i Art Digital. Responsable d'UPC Arts.

David Sánchez - Coordinador d'Emprenedoria i Empresa. Coordinador d'Internacional.

Elisabet Fonts - Coordinadora de Treballs Fi de Grau (TFG).

Dani Hurtado - Coordinador de Pràctiques en Empresa.

Maria Pagès - Coordinadora de Comunitat i Trajectòria. Responsable d'Igualtat.

Bruno Caldas - Coordinador de Qualitat i Innovació Docent.

EQUIP DOCENT

Comptem amb un ampli cos docent, format tant per acadèmics de reconegut prestigi com per professionals en actiu a la indústria de les arts digitals, la producció multimèdia o els videojocs.

12 titulars
CITM

10 associats
CITM

16 titulars
UPC

44 col·laboradors

21 ponents

ACTIVITATS, CONCURSOS I PREMIS

Des del CITM promovem activitats, concursos i premis per ampliar l'experiència formativa dels nostres estudiants i connectar-los amb la realitat professional.



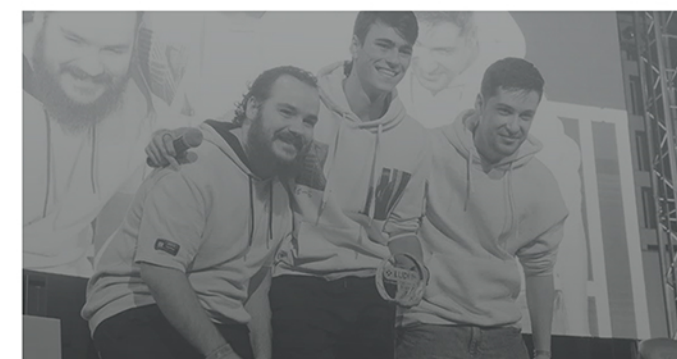
1r Congrés Indie Games TRS organitzat pel CITM i l'Ajuntament de Terrassa



Marc López, alumne del grau en Multimèdia, premiat al **9è Pitching Audiovisual Universitat-Indústria**



El CITM participa a **SAGA, el Saló del Saló del Gaming 2023**



Redactor Express, un projecte d'alumnes del grau en Videojocs del CITM, **premi Ludi** a la millor rejugabilitat



El CITM acull l'exposició **'Nova Pantalla: El Videojoc a Catalunya'**



El CITM organitza la **7a Gran CITM Game Jam**



Els alumnes Lara Fusalba i Marc López presenten els seus projectes al **Festival OFFF**



CITM Students Community organitza la 4a edició de **GRAFFIO**, el concurs d'il·lustració digital del CITM



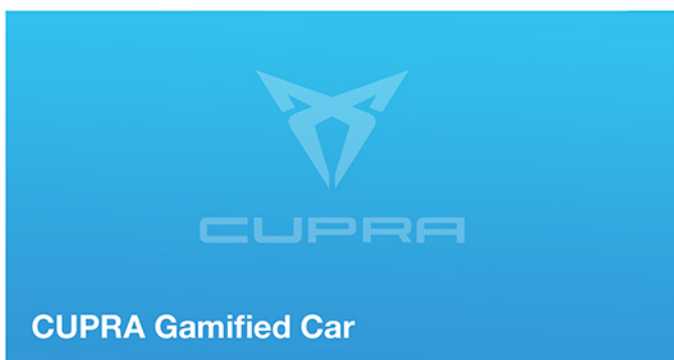
El CITM, al **7è Workshop Empúries de Patrimoni i Cultura del Vi**



La Delegació d'Estudiants organitza la 2a edició **Premis PÍXEL**

LABORATORIS D'INNOVACIÓ DOCENT

El model educatiu del CITM es caracteritza per estar connectat a la indústria i la societat. De les pràctiques d'innovació docent, destaquem els laboratoris d'aprenentatge basats en reptes reals d'empreses i entitats.



L'alumnat CITM ha generat i prototipat nous conceptes per explorar les tecnologies digitals aplicades al cotxe del futur.



L'estudiantat CITM ha presentat solucions a un repte real plantejat per 3Cat: gamificar l'experiència d'ús de la seva nova plataforma de continguts.

GRUP DE RECERCA DICODE



El CITM compta amb un grup de recerca propi: DiCode, un grup d'investigació interdisciplinari a la frontera de les ciències socials, la tecnologia, l'enginyeria, el disseny de producte digital i les arts.

PREINCUBADORA DE CREACIÓ DIGITAL DEL CITM



El CITM, amb la col·laboració de la **Cambra de Comerç de Terrassa**, i amb el suport del Fons Social Europeu, ha presentat la preincubadora de Creació Digital del Centre. Aquest programa de suport a l'emprenedoria està adreçat a equips d'estudiants actuals i a recentment titulats.

PRÀCTIQUES EN EMPRESA

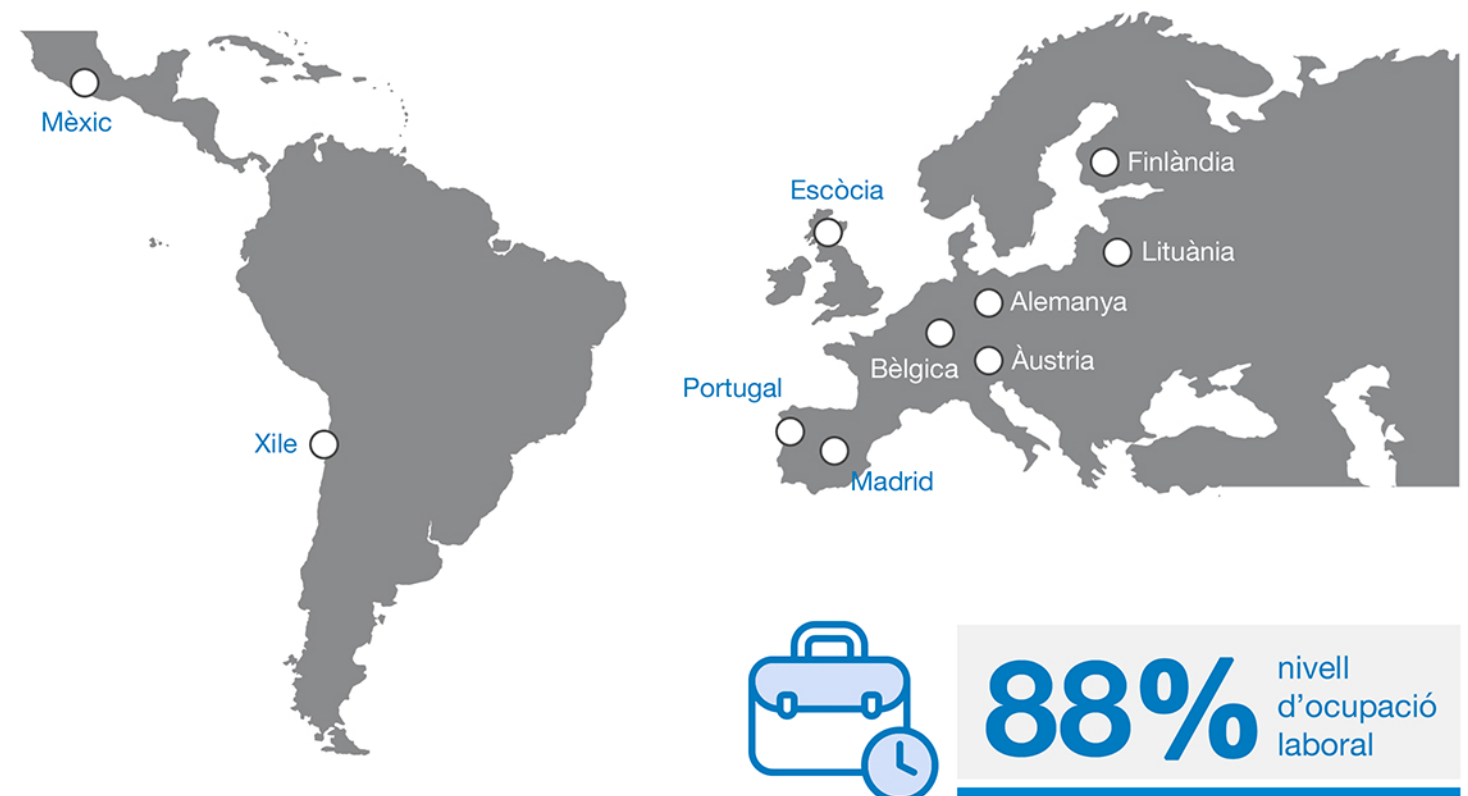
L'estudiantat CITM pot fer pràctiques en empreses i entitats col·laboradores mitjançant convenis de cooperació educativa. L'objectiu és complementar la formació amb una experiència real en l'àmbit professional.

+30K hores de pràctiques empresa

116 convenis de cooperació educativa

MOBILITAT INTERNACIONAL

Les estades de mobilitat internacional són una excel·lent oportunitat per conèixer nous entorns i expandir coneixements.



La Comunitat

Experiència de la Comunitat

03

EXPERIÈNCIES DE LA COMUNITAT



Maite Morillo

Responsable de Seguretat de Tecnologies Operacionals (OT) de Metro
Alumni del postgrau microcredencial en Ciberseguretat en Xarxes Ferroviàries

“Quan em vaig assabentar que es faria un postgrau específic sobre el sector i la meva activitat en particular, no vaig dubtar a llançar-m'hi. A més, bonificat amb fons NextEUGeneration. Una oportunitat que no podia deixar escapar! La formació m'ha donat arguments per avaluar l'estratègia en ciberseguretat i definir millores. Recomanable per a tots aquells que vulguin vetllar per la seguretat en tot el cicle de vida dels sistemes ferroviaris.”

”



Miriam Gallardo

Senior Software Engineer Architect
Alumni del postgrau en Cloud Computing Architecture

“Vaig escollir aquest postgrau perquè volia una formació sòlida i formal. Va superar les meves expectatives: el professorat de qualitat i la seva experiència real van ser inigualables. Després d'anys com a programadora, la formació m'ha capacitat per assumir el rol d'arquitecta cloud en la meua nova feina. La xarxa de networking que he construït continua donant-me suport i oportunitats per créixer professionalment”

”



Rodrigo Rojas

Business Developer a Vega Charges
Alumni del màster en Smart Energy. Energies Renovables i Digitalització

“Amb el màster em vaig equipar d'un coneixement avançat en la gestió de xarxes elèctriques intel·ligents, en el context de les energies renovables. Destacaria el nivell excepcional del professorat i les visites a empreses líders, a més dels coneixements en l'aplicació del big data i el machine learning al sector energètic. I el més important, em va obrir les portes a treballar en una empresa líder del sector de l'electromobilitat. Una experiència transformadora”

”

EXPERIÈNCIES DE LA COMUNITAT



Jaume Carballo

Enginyer de Qualitat a Vision Plast Spain

Alumni del màster en Enginyeria de Producte i Processos de Fabricació

“Gràcies al màster he pogut desenvolupar els meus coneixements en el disseny CAD fent servir eines com SW i Rhinoceros. També en validació CAE, amb el Ansys Workbench. I tot mitjançant un conjunt de projectes pràctics realitzats al llarg del curs. Puc dir que he assolit el meu objectiu: ampliar habilitats i especialitzar-me en desenvolupament de producte”



Lionel Valenzuela

Coordinador de l'MBA Internacional de la Universidad Técnica Federico Santa María de Xile

“L'stage formatiu a Barcelona és una oportunitat única d'intercanvi cultural i intergeneracional. Aquesta experiència permet als nostres alumnes aproximar-se al teixit productiu català, a través dels mateixos directius de companyies capdavanteres, que ens ofereixen una visió molt pràctica i aplicada. El seminari forja, a més, xarxes professionals de networking molt valuoses en un context socioeconòmic cada cop més globalitzat.”



Cristina Florit

Dinamitzadora dels tallers TIC del Programa Gent Gran de "la Caixa"

“M'omple de satisfacció poder transmetre coneixements d'ús tecnològic a un col·lectiu, la gent gran, que tant ho necessita i tan aïllat se sent d'aquest món digital. M'agrada molt veure com aprenen, el seu progrés, com perden la por d'utilitzar les eines digitals i, sobretot, saber que gaudeixen en un espai de comprensió i confiança. Per mi, és clau poder-los ajudar mitjançant aquests tallers, que els permeten sentir-se més autònoms i confiats en ells mateixos.”



Carla Galí

Virtual Reality Designer a SEAT Design Center (EDAG)

Alumni del grau en Disseny, Animació i Art Digital

“El que més valoro de l'experiència CITM ha estat l'acompanyament constant per part de l'equip docent i la perspectiva real que et mostren sobre el món laboral, un excel·lent punt de partida per aprendre d'aquest sector i desenvolupar-te com a professional. El grau m'ha aportat, a més d'unes bases sòlides en art digital, criteri estètic i la capacitat per saber donar i rebre feedback, habilitats clau per treballar en equips creatius.”



Míriam Lara

Gestora de Producte Digital a 3Cat

Alumni del grau en Disseny Digital i Tecnologies Multimèdia

“Gràcies als coneixements multidisciplinaris que vaig adquirir al grau ara puc coordinar-me millor amb altres professionals de l'àrea de l'enginyeria o la programació. L'enfocament per projectes del CITM, acompanyat de la teoria necessària, els recursos i el suport docent, són el millor camí per triar el que més t'agrada dins del món multimèdia. A més dels coneixements UX que són la meua especialitat, vaig anar polint, paral·lelament, unes habilitats d'estètica digital i de presentació que avui dia encara em fan millor com a professional.”



Paula Hitz

Production Assistant a Ubisoft

Alumni del grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs

“El CITM t'ensenya tot allò que implica desenvolupar un videojoc, de començament a fi, i des de tots els punts de vista, des de la programació, l'art, el disseny o la producció. I ho fas de la mà de professors amb experiència directa al sector, cosa que aporta un enfocament aplicat a tot l'aprenentatge. Gràcies a la diversitat de projectes i a l'enfocament multidisciplinari del grau, vaig poder explorar quin era el meu camí. De fet, aquesta multidisciplinarietat és fonamental en el meu rol actual com a productor, a l'hora d'entendre a fons el meu equip i les seves dinàmiques.”





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Fundació Politècnica de Catalunya

www.fpc.upc.edu

Ens trobaràs a:

C/ Badajoz 73-77
08005 Barcelona
(34) 93 112 08 08

info.upcschool@talent.upc.edu

**Servei d'assessorament
personalitzat:**

(34) 93 115 57 51

Segueix-nos:



LinkedIn:
[@upcschool](#)



X:
[@UPC_School](#)



Instagram:
[@upc_school](#)



Facebook:
[@UPC.School](#)



Vimeo:
[@upcschool](#)



YouTube:
[@upcschool](#)