UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Actualització de l'oferta i preus d'estudis de formació permanent curs 2025-2026

Acord CS 2026/02/03, de 9 de març de 2026, del Consell Social, pel qual s'aprova l'actualització de l'oferta i preus d'estudis de formació permanent per al curs 2025-2026

Vicerectorat de Política Universitària

- Document pendent de l'informe favorable del la Comissió de Política Acadèmica, Docent i Lingüística del 21/01/2026
- Document aprovat pel Consell de Govern de 18/02/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLiPYtBrENevNhuft

ACORD DEL CONSELL SOCIAL PEL QUAL S'INFORMA FAVORABLEMENT L'ACTUALITZACIÓ DE L'OFERTA I S'APROVA EL PREU DELS ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT PER AL CURS 2025-2026

Fets i fonaments de dret

Els estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya fixen, d'entre els seus objectius, que la Universitat ha de formar persones, de totes les edats, amb els coneixements, les competències professionals, les capacitats, les habilitats i els valors perquè, al llarg de la seva vida, facin front als reptes presents i futurs de la nostra societat cercant la consecució d'una societat més justa.

Els articles 155 i 156 dels estatuts de la UPC regulen la naturalesa dels estudis de formació permanent universitària i la seva proposta i organització; l'article 157 assigna a la Comissió de Formació Permanent les següents funcions: proposar l'oferta d'ensenyaments, fer-ne l'organització docent, supervisar els estudis i assegurar-ne la qualitat.

L'article 37 del Reial decret 822/2021, de 28 de setembre, pel qual s'estableix l'organització dels ensenyaments universitaris i del procediment d'assegurament de la seva qualitat, disposa que correspon als òrgans de govern de la Universitat l'aprovació de la programació de formació permanent i que el preu d'aquests estudis sigui aprovat pel Consell Social.

És competència de la Comissió de Formació Permanent proposar al Consell de Govern i al Consell Social la creació, modificació i/o extinció dels estudis de formació permanent, i informar els òrgans de govern de la Universitat en relació amb l'oferta de formació permanent de la Universitat.

Que mitjançant els acords CP.CG/2025/02/03, de 4 d'abril de 2025, i CG/2025/04/29 de 16 de juliol de 2025, la Comissió Permanent del Consell de Govern i el Consell de Govern van aprovar l'oferta i la seva modificació, i el preu dels estudis de formació permanent pel curs 2025-2026, respectivament.

Que mitjançant els acords CS/2025/04/15, de 7 d'abril de 2025, i CS/2025/07/04, de 21 de juliol, el Consell Social va informar favorablement l'oferta i la seva modificació i va aprovar els preus dels estudis de formació permanent per al curs 2025-2026.

Que el Protocol de la Comissió de Formació Permanent relatiu al Marc per al Disseny, Seguiment, Modificació i l'Acreditació dels estudis de formació permanent de la UPC, aprovat en data 18 de maig de 2023 i modificat el 25 de febrer de 2025, fixa que previ a l'aprovació de la proposta de nou estudi, o la seva modificació, pel ple d'aquesta Comissió, es preveu l'elaboració d'una memòria acadèmica i, segons la tipologia de l'estudi, la realització d'un informe de valoració per part d'un membre de la Comissió.

Tots els nous estudis, i els modificats, que es presenten per a l'aprovació del Consell de Govern han realitzat aquest procés i n'han obtingut una valoració positiva; per l'anterior, en el ple de la Comissió de Formació Permanent, de data 12 de gener de 2026, s'han inclòs aquests estudis dins de la proposta d'Actualització de l'Oferta de Formació Permanent de la UPC per al curs 2025-2026.

Document electrònic datat i amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. Podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLiPYtBrENevNhuft

El Consell de Govern de 18 de febrer de 2026, en exercici de les funcions que li atorguen l'article 84 dels vigents estatuts i l'article 46 de la Llei orgànica del Sistema Universitari, va aprovar l'actualització de l'oferta i el preus dels estudis de Formació Permanent, corresponent al curs acadèmic 2025-2026.

En virtut del que s'ha exposat, el Consell Social, en exercici de les funcions que li atorguen l'article 89 i) de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya i el 47. 2 b) de la Llei 1/2023, de 22 de març, del Sistema Universitari tot això, adopta els següents

ACORDS

Primer. S'informa favorablement l'actualització de l'oferta i s'aprova el preu dels estudis de Formació Permanent, corresponent al curs acadèmic 2025-2026.

Segon. Incorporar el text proposat al document consolidat dels acords CS/2025/04/15, de 7 d'abril de 2025, i CS/2025/07/04, de 21 de juliol de 2025, del Consell Social pels quals es va informar favorablement l'oferta i la seva modificació, i es va aprovar el preu dels estudis de formació permanent per al curs 2025-2026.

Barcelona, 9 de març de 2026.

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLiPYtBrENevNhuft

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLPYBrENevNhuft

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ

Màster de Formació Permanent

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
BIM Management. Transformació Digital i Nous Models de Negoci	TA	Eloi Coloma Picó	D: 15/06/2025 Valoració: 8	60	P		18	8.200€
BIM Management. Transformació Digital i Nous Models de Negoci	TA	Eloi Coloma Picó	D: 15/06/2025 Valoració: 8	60	EL		6	7.900€

Diploma d'Especialització

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
BIM Management	FPC	Josep Coll Bertran	M: 15/12/2025	30	S	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	19 / 20	3.000€
Lighting Design	FPC	Maria Güell Ordis Josep Bohigas Arnau	D: 07/01/2026 Valoració: 10	30	S	Arquine S.A. de C.V.	13	5.000€

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Arquitectura Bioclimàtica i Regenerativa. Certificacions: LEED V5®, WELL, Living Building Challenge®, SITES®, BREEAM®, PASSIVHAUS i Level(s)	ETSAB	Yanina Ibañez Eva Crespo Sánchez	M: 15/12/2025 16/12/2025	20	EL		1	2.900€
Gestió Digital de la Sostenibilitat en la Construcció	RA	Isidro Navarro Delgado Licinio José Alfaro Garrido	M: 20/12/2025	20	S		3	4.000€

Microcredencials

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Acreditació BIM BUILDING SMART: Fonaments	TA	Eloi Coloma Picó	D: 2024-2025	1,5	EL		2	600€
Intel·ligència Artificial Aplicada a l'enginyeria de la Construcció: Millora de la Productivitat i l'Eficiència	ETSECCPB	Seyedmilad Komarizadehasl	D: 2024-2025	1,5	EL		2 / 3	360€

Estudis de curta durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Escenografia: del Disseny a la Posada en Escena	FPC	Carmen Rodríguez Pedret	D: 12/01/2026	8	P		1	1.500€
Metodologia BIM	FPC	Eloi Coloma Picó	D: 12/01/2026	3	P	Ajuntament de Castelldefels	1	211€
Seminari Internacional en BIM Management - Líder Management	FPC	Josep Coll Bertran	D: 2024-2025	3	EL	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	3	360€

ETSAB: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
ETSECCPB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
FPC: Fundació Politècnica de Catalunya
RA: Departament de Representació Arquitectònica
TA: Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
M: Modificació

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLiPYtBrENevNhuft

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

ENGINYERIA CIVIL

Màster de Formació Permanent

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Gestió d'Infraestructures	DECA	Carles Labraña de Miguel		60	P	Universidad del Pacífico	15	7.200€

Microcredencials

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Disseny i Anàlisi de Plataformes per a Aerogeneradors Flotants Marins	ETSECCPB	Climent Molins Borrell Pau Trubat Casal	D: 2024-2025	6	P		2	1.500€

Estudis de curta durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Sustainable Urban Mobility Plans (SUMPs)	ETSAB	Inés Aquilué Junyent Joan Moreno Sanz	D: 2024-2025	2	S	EIT Urban Mobility	3	300€

DECA: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental
ETSAB: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
ETSECCPB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
FPC: Fundació Politècnica de Catalunya

P: Presencial
S: Semipresencial

D: Disseny

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLIPYtBrENevNhuft

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Disseny, Implementació i Operació de Plantes de Biogàs i Biometà	ETSECCPB	Xavier Flotats Ripoll Ivet Ferrer Martí	D: 29/09/2025 Valoració: 10	15	P		1	3.000€
Gestió Integral de la Qualitat Ambiental i Descarbonització a la Indústria	ETSEIB	Jordi Bou Serra	D: 10/11/2025 03/12/2025 Valoració: 10	18	S		1	2.700€

Microcredencials

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Avaluació d'Impacte Ambiental	ETSEIB	Jordi Bou Serra	D: 12/01/2026	3	S		1	450€
Descarbonització i Circularitat	ETSEIB	Jordi Bou Serra	D: 12/01/2026	6	S		1	900€
Ecodisseny	IS.UPC	Jordi Segalàs Coral	D: 2024-2025	3	EL		2 / 3	450€
Prevenció Ambiental de les Activitats amb Incidència Ambiental	ETSEIB	Jordi Bou Serra	D: 12/01/2026	6	S		1	900€
Seguiment i Vigilància Ambiental	ETSEIB	Jordi Bou Serra	D: 12/01/2026	3	S		1	450€

ETSECCPB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
ETSEIB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
IS.UPC: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLIPYBrENevNhuft

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

ENGINYERIA INDUSTRIAL

Màster de Formació Permanent

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Energia Eòlica Marina	CITCEA	Matteo Ranaboldo Mònica Aragüés Peñalba	D: 21/11/2025 05/12/2025 Valoració: 10	60	P		1	9.400€

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Enginyeria Avançada en Robòtica Industrial i Col·laborativa	EEBE	Sebastián Tornil Sin	D: 21/11/2025 05/12/2025 Valoració: 10	9	S		1	1.725€
Gestió Integral de Foneries: Enginyeria, Gestió Econòmica, de la Producció, Qualitat i Logística	EPSEVG	Sergi Menargues Muñoz Javier Pons Vives Javier Antonio Navas Lopez	D:03/06/2025 Valoració: 9	16	S		1	3.600€

Microcredencials

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Agile Project Management per a Equips Multidisciplinaris	EPSEVG	Balduí Blanqué Molina	D: 2024-2025	6	EL		2 / 3	900€
Disseny d'Estacions Robotitzades	ETSEIB	Sebastián Tornil Sin	D: 12/01/2026	3	S		1	450€
Fonaments de Robòtica Industrial i Col·laborativa	EEBE	Sebastián Tornil Sin	D: 12/01/2026	1,5	EL		1	360€
Programació de Robots	ETSEIB	Sebastián Tornil Sin	D: 12/01/2026	3	P		1	825€
Tendències en Packaging i Tecnologia: Sostenibilitat i Digitalització	FPC	Montserrat Castillo Malivern Oriol Cusola Aumedes	D: 12/01/2026	3	EL	Consell Comarcal Alt Penedès	1	150€
Visió Artificial	EEBE	Antoni Grau Saldes	D: 12/01/2026	3	S		1	450€

Estudis de curta durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Materials tèxtils. Definicions i Propietats	INTEXTER	Diana Cayuela Marín	D: 12/01/2026	2	P	Freudenberg Performance Materials Spain, S.L.	1	538€
Metrologia i Dosimetria Gas Radó en Ambients Laborals	FIS	Claudia Grossi	D: 12/01/2026	2	P	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo	1	605€
Supervisor d'Instal·lacions Radioactives - Camp d'aplicació: Control de Processos i Tècniques Analítiques	INTE	Maria Amor Duch Guillen	D: 2024-2025	7	P		2	950€
Supervisor d'Instal·lacions Radioactives - Camp d'aplicació: Radiografia Industrial (RX)	INTE	Maria Amor Duch Guillen	D: 2024-2025	7	P		2	950€
Supervisor d'Instal·lacions Radioactives - Camp d'aplicació: Radioteràpia	INTE	Maria Amor Duch Guillen	D: 2024-2025	10	P		2	1.100€
Tecnologia Tèxtil	CMEM	Diana Cayuela Marín Marta Riba Moliner	D: 12/01/2026	6	P	Lenard Bcn, S.L.	1	1.700€

CITCEA: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments
CMEM: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica
EEBE: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
EPSEVG: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
ETSEIB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
FPC: Fundació Politècnica de Catalunya
INTE: Institut de Tècniques Energètiques
INTEXTER: Institut d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLiPYtBrENevNhuft

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

Màster de Formació Permanent

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Direcció d'Empreses Immobiliàries Innovadores	FPC	Joan Marc Torrent Dedeu Ana Puig-Pey Claveria		60	P	Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	7	7.490€

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Transformació Digital, Data, IA i Automatització per Auditoria	FPC	Vicenç Fernández Alarcón	D: 16/12/2025 Valoració: 9	15	S	Grup CaixaBank	1	1.430€

Microcredencials

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Actualització Científica i Didàctica de la Tecnologia i l'Enginyeria	ICE	Antoni Pérez Poch	D: 12/01/2026	1,5	S		1	225€
Actualització Científica i Didàctica de les Matemàtiques	ICE	Antoni Pérez Poch	D: 12/01/2026	1,5	S		1	225€
Avaluar per Aprendre: Estratègies i Instruments d'Avaluació en Projectes STEM	ICE	Antoni Pérez Poch	D: 12/01/2026	1,5	EL		1	200€
Business Analytics Sense Programació	OE	Vicenç Fernández Alarcón	D: 12/01/2026	3	EL		1	1.800€
Data Analytics per a la Presa de Decisions	OE	Didier Grimaldi	D: 12/01/2026	3	S		1 / 2	1.800€
De l'Evidència Científica a l'Aula: Pràctiques Educatives STEM Fonamentades en la Recerca Educativa	ICE	Antoni Pérez Poch	D: 12/01/2026	1,5	EL		1	200€
Digitalització, Tecnologia Educativa i Intel·ligència Artificial en l'Àmbit STEM	ICE	Antoni Pérez Poch	D: 12/01/2026	1,5	S		1	225€
Fonaments per a la Planificació Educativa en l'Àmbit STEM	ICE	Antoni Pérez Poch	D: 12/01/2026	1,5	S		1	225€
Intel·ligència Artificial per a Negocis	OE	Didier Grimaldi	D: 2024-2025	3	S		2	1.800€
Introducció a l'Ús de la Dada en els Negocis	FPC	Vicenç Fernández Alarcón	D: 2024-2025	1,5	P	Grup CaixaBank	2 / 3 / 4	233€
Lideratge Resilient a la Indústria	OE	Vicenç Fernández Alarcón Gala Maturana	D: 12/01/2026	1,5	P	EIT Manufacturing West, S.L.	1	900€
Parlar en públic, Storytelling i Visualització de Dades	OE	Vicenç Fernández Alarcón	D: 12/01/2026	3	EL		1	1.800€

Estudis de curta durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
De les Dades a l'Emprenedoria a través de l'Analítica	OE	Vicenç Fernández Alarcón	D: 12/01/2026	10	P	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	1	2.300€

FPC: Fundació Politècnica de Catalunya
ICE: Institut de Ciències de l'Educació
OE: Departament d'Organització d'Empreses

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
M: Modificació

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLiPYtBrENevNhuft

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Anàlisi Data-Driven per a la Presa de Decisions	OE	Didier Grimaldi	D: 16/09/2025 Valoració: 10	9	S		1	5.400€
DevOps	FPC	René Serral Gracià Martín Perez Brenlla	D: 05/06/2025 Valoració: 9	21	EL		1	4.200€
Enginyeria Quàntica	FIB	Javier Rodríguez Fonollosa Anna Sanpera Trigueros Ramon Muñoz Tapia	No aplica	15	S		7	4.100€
Full-Stack Web Technologies	CS	Pablo Fernández Duran José Luis Muñoz Tapia	No aplica	15	S		7	4.100€
Intel·ligència Artificial aplicada al Transport i a la Logística	FIB	Karina Gibert Oliveras Xavier Angerri Torredeflot	No aplica	18	EL		5	3.500€
Lideratge Data-Driven	OE	Didier Grimaldi	D: 30/09/2025 09/10/2025 Valoració: 10	9	S		1	5.400€
Python per a Professionals: Nivell Inicial	FPC	Jesús Alonso Alonso	D: 2024-2025	9	EL		2 / 3	1.080€
Tecnologies Blockchain	ENTEL	José Luis Muñoz Tapia	D: 22/12/2025 Valoració: 10	15	S		1	4.100€

Microcredencials

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Actualització, Manteniment i Operació per a DevOps	FPC	Martín Perez Brenlla René Serral Gracià	D: 2024-2025	1,5	EL		2	300€
Analista de Dades Júnior	FPC	José Luis Muñoz Tapia	D: 12/01/2026	8	S	Barcelona Activa, S.A. SPM	1	1.200€
Anàlisi Avançada de Dades i Modelatge Predictiu per la Presa de Decisions - Data Scientist	FPC	Alberto Abelló Gamazo Argimiro Alejandro Arratia Quesada	D: 12/01/2026	1,5	P	Grup CaixaBank	1 / 2	560€
Aplicacions de la IA	ETSETB	Pedro Jesús Copado Mendez	D: 12/01/2026	3	EL		1	360€
Ciberseguretat Tècnica en Sistemes Ferroviaris	EPSEVG	Lluís Monjo Mur	D: 12/01/2026	6	EL		1	900€
Ciència de Dades en Mobilitat i Transport: Tractament, Visualització de Dades i Aprenentatge Automàtic	FIB	Lídia Montero Mercadé	D: 12/01/2026	6	EL		1	900€
Comunicacions segures a Kubernetes	FPC	Martín Perez Brenlla René Serral Gracià	D: 2024-2025	1,5	EL		2	300€
De la Dada a l'Impacte: Fonaments i Visualització per a la Presa de Decisions - Data Analyst	ESSI	Alberto Abelló Gamazo	D: 12/01/2026	1,5	P	Grup CaixaBank	1 / 2	475€
Desenvolupador/a Back-End Java	FPC	José Luis Muñoz Tapia	D: 12/01/2026	8	S	Barcelona Activa, S.A. SPM	1	1.200€
Desenvolupador/a Back-End PHP	FPC	José Luis Muñoz Tapia	D: 12/01/2026	8	S	Barcelona Activa, S.A. SPM	1	1.200€
Desenvolupador/a Front-End	FPC	José Luis Muñoz Tapia	D: 12/01/2026	8	S	Barcelona Activa, S.A. SPM	1	1.200€
Desenvolupament Backend en Fintech	FPC	José Luis Muñoz Tapia	D: 12/01/2026	6	S	CaixaBank Tech, S.L.U.	1	1.300€
Desenvolupament Frontend en Fintech	FPC	José Luis Muñoz Tapia	D: 12/01/2026	6	S	CaixaBank Tech, S.L.U.	1	1.300€
Desenvolupament d'Aplicacions Web en Fintech	FPC	José Luis Muñoz Tapia	D: 12/01/2026	6	S	CaixaBank Tech, S.L.U.	1	1.300€
Desplegament a Kubernetes i Optimització de Costos	FPC	Martín Perez Brenlla René Serral Gracià	D: 2024-2025	3	EL		2	600€
DevOps: Disseny i Implementació d'Infraestructura Cloud	FPC	Martín Perez Brenlla René Serral Gracià	D: 2024-2025	6	EL		2	1.200€
Disseny de Programes de Ciberseguretat Ferroviària Basats en Normatives	EPSEVG	Lluís Monjo Mur	D: 12/01/2026	6	EL		1	900€
Eines i Casos d'Ús de la IA per a l'Administració Pública	FPC	Caroline König	D: 12/01/2026	3	EL		1	360€
Enginyeria de Prompts Aplicada a la Pràctica Professional	FPC	Cecilio Angulo Bahón Neus Catala Roig	D: 12/01/2016	1,5	EL	BSC AI Factory	1	200€
Ètica i Equitat en Projectes d'IA	FPC	Cecilio Angulo Bahón Eva Vidal López	D: 12/01/2026	1,5	EL	BSC AI Factory	1	200€
Ètica i Sostenibilitat en la IA	FPC	Eva Vidal López	D: 12/01/2026	1,5	EL		1	360€
Fluent and Effective Python	ETSEIB	Jesús Alonso Alonso	D: 12/01/2026	3	EL		1	360€
Fonaments de la IA	ESEIAAT	Caroline König	D: 12/01/2026	3	EL		1 / 2	360€
Fundamentals of Python	FPC	Jesús Alonso Alonso	D: 2024-2025	3	EL		2 / 3	360€
Gestió d'infraestructura amb Kubernetes i desplegament de processos de CI/CD	FPC	Martín Perez Brenlla René Serral Gracià	D: 2024-2025	9	EL		2	1.800€
Integració Continua i Distribució Continua (CI/CD)	FPC	Martín Perez Brenlla René Serral Gracià	D: 2024-2025	1,5	EL		2	300€
Muntatge d'Infraestructura i Implementació de Processos d'Integració Contínua i Distribució Contínua (CI/CD)	FPC	Martín Perez Brenlla René Serral Gracià	D: 2024-2025	3	EL		2	600€
Object-Oriented Programming	ETSEIB	Jesús Alonso Alonso	D: 12/01/2026	3	EL		1	360€
Seguretat del Hardware en Sistemes Encastats	EEL	Salvador Manich Bou Álvaro Gómez Pau	D: 12/01/2026	3	P		1	600€
UX per a la Indústria dels Videojocs	CITM	Eva Villegas Portero Ruth Contreras Espinosa	D: 12/01/2026	6	EL		1	1.200€
Visual Analytics per a la Presa de Decisions	OE	Didier Grimaldi	D: 12/01/2026	3	EL		1	1.800€

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: textLIPYtBrENevNhuft

Estudis de curta durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Domina el Món de les Dades: Introducció al Disseny i Gestió de Bases de Dades	ICE	Toni Oller Arcas	D: 2024-2025	2	S		2	150€
Iniciació a les Eines per a Intel·ligència Artificial amb MATLAB	ICE	José Antonio Lázaro Villa	D: 2024-2025	2	P		3	150€
Introducció a la Computació Quàntica per a Intel·ligència Artificial	ICE	José Antonio Lázaro Villa	D: 2024-2025	2	P		3	150€
Python Fàcil	ICE	Toni Oller Arcas	D: 2024-2025	2	S		2	150€
Seminari Internacional en Big Data Management i Sistemes de Recomanació	FPC	Pere Botella López Sergi Nadal Francesch	D: 12/01/2026	2	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	1	240€
Seminari Internacional en Eines i Tècniques de Detecció de Ciberamenaces	FPC	Manel Medina Llinàs René Serral Gracià	No aplica	2	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	8 / 9	240€
Visualització i Anàlisi de Dades	ICE	Toni Oller Arcas	D: 2024-2025	2	S		3	150€

CITM: Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia
CS: Departament de Ciències de la Computació
EEL: Departament d'Enginyeria Electrònica
ENTEL: Departament d'Enginyeria Telemàtica
EPSEVG: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
ESEIAAT: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
ESSI: Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació
ETSEIB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
ETSETB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
FIB: Facultat d'Informàtica de Barcelona
FPC: Fundació Politècnica de Catalunya
ICE: Institut de Ciències de l'Educació
OE: Departament d'Organització d'Empreses

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
M: Modificació