UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Oferta i preu dels estudis de formació permanent per al curs 2025-2026

Acord CS/2025/04/15, de 7 d'abril de 2025, del Consell Social, pel qual s'informa favorablement l'oferta i s'aprova el preu dels estudis de formació permanent per al curs 2025-2026

Vicerectorat de Política Universitària

- Document aprovat per la Comissió Permanent del Consell de Govern de 4/04/2025.

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

Fets i fonaments de dret

Els estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya fixen, d'entre els seus principis informadors, que la Universitat s'ha d'encarregar de les tasques d'extensió universitària i de formació permanent.

Els articles 131 al 133 dels estatuts de la UPC regulen la naturalesa i l'organització dels estudis de formació permanent universitària i assignen a la Comissió de Formació Permanent les funcions d'assessorament i de formulació de propostes en relació amb la formació permanent universitària.

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.

L'article 47.2 b) de la Llei 2/2023, de 22 de març, del Sistema Universitari, estableix que es funció del Consell Social informar, amb caràcter previ, l'oferta de titulacions oficials i de formació permanent.

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 el Protocol de la Comissió de Formació Permanent relatiu al Marc per al Disseny, Seguiment, Modificació i l'Acreditació (DSMA) 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 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 validació per part d'un membre de la Comissió.

Tots els nous estudis que es presenten per a l'informe del Consell Social i l'aprovació del Consell de Govern han realitzat aquest procés i n'han obtingut una validació positiva; per l'anterior, en els plens de la Comissió de Formació Permanent, de data 25 de febrer i 2 d'abril de 2025, s'han inclòs aquests estudis dins de la proposta d'Oferta de Formació Permanent de la UPC per al curs 2025-2026.

En virtut del que precedeix, el Consell Social pren el següent

ACORD

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

Barcelona, 7 d’abril de 2025.

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
Arquitectura i Medi Ambient: Espai Urbà, Llum i Integració d'Energies a l'Arquitectura	TA	Helena Coch Roura Carlos Alonso Montolío	A: 2024-25 (previsió)	60	P		23	7.500 €
Energies Renovables a l'Arquitectura				20	P			2.900 €
Espai Urbà Sostenible				15	P			2.300 €
Llum i Arquitectura				15	P			2.300 €
BIM Management. Transformació Digital i Nous Models de Negoci	TA	Eloi Coloma Picó	A: 2025-26 (previsió)	60	P		18	8.200 €
BIM Management. Transformació Digital i Nous Models de Negoci	TA	Eloi Coloma Picó	A: 2025-26 (previsió)	60	EL		6	7.900 €
Disseny i Producció d'Espais	FPC	Carmen Rodríguez Pedret	A: 2025-26 (previsió)	60	P		17	9.900 €
Disseny d'Espais Expositius				30	P			5.250 €
Disseny d'Interiors				30	P			5.250 €
Facility Management	EPSEB	Vicente Gibert Armengol Kátia Gaspar Fábregas	A: 2026-27 (previsió)	60	EL		6	6.500 €
Gestió de Serveis de Facility Management				25	EL			3.000 €
Lighting Design. Disseny d'Il·luminació Arquitectònica	ETSAB	Josep Bohigas Arnau Maria Güell Ordis	A: 2026-27 (previsió)	60	P		13	10.500 €
Parametric Design in Architecture	ETSAV	Enrique Soriano Botella Ramon Sastre Sastre Gerard Bertomeu Farnós	A: 2025-26 (previsió)	60	S		11	9.900 €
Planificació Urbana i Sostenibilitat	CPSV	Blanca Esmaragda Arellano Ramos Josep Roca Cladera	A: 2024-25 (previsió)	60	S		16	7.100 €
Medi Ambient Urbà i Sostenibilitat				20	P			2.900 €
Planificació Territorial				20	EL			2.900 €
Planificació Territorial i Urbana				10	EL			2.900 €
Urbanisme Sostenible				10	P			1.500 €
Avaluació Ambiental del Planejament				5	P			900 €
Clima Urbà i Canvi Climàtic				5	P			900 €

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Arquitectura Bioclimàtica i Certificacions: LEED, BREEAM, PASSIVHAUS i CTE	ETSAB	Eva Crespo Sánchez Yanina Ibañez	No aplica	20	P/EL		16	2.900 €
Especialització en BIM Management	FPC	Josep Coll Bertran	No aplica	25	S	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	17 / 18	2.900 €
Sostenibilitat Digital a la Construcció	RA	Isidro Navarro Delgado Licinio José Alfaro Garrido	D: 2023-24	20	S		3	4.000 €

Microacreditacions

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Taller Barcelona Metròpolis. Projectar la Regeneració Urbana i Territorial a Escala Metropolitana	ETSAV	Carles Llop Torné	D: 02/04/2025	3	P		1	825 €
Urbanisme i Objectiu de Desenvolupament Sostenible 11 - Taller de Pla Base	ETSAV	Francesc Peremiquel	D: 02/04/2025	6	EL		1	900 €

Estudis de Curta Durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Seminari Internacional en Tòpics Avançats d'Aplicació de Lean Construction i BIM Management	FPC	Francisco Javier Llovera Sáez Josep Coll Bertran	No aplica	2	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	19 / 20	660 €

CPSV: Centre de Política del Sòl i Valoracions
EPSEB: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
ETSAB: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
ETSAV: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
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
S: Seguiment
M: Modificació
A: Acreditació

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE LA SALUT

Màster de Formació Permanent

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Optometria Pediàtrica	FOOT	Valldeflors Viñuela Navarro Carlos Fresno Cañada	A: 2027-28 (previsió)	60	S	Hospital Sant Joan de Déu Ocularis Associació	4	7.800 €
Optometria i Teràpia Visual	FOOT	Paula Pintor Chavarria Marc Argilés Sans	A: 2026-27 (previsió)	60	S		7	6.500 €
Periodòncia, Implantologia Quirúrgica i Làser Odontològic	CKLO-UPC	José María Manero Planella	A: 2025-26 (previsió)	60	P	SOADCO, S.L.	6	15.000 €

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Professional 3D. Planificació i Impressió 3D en Salut	FPC	Josep Munuera del Cerro Raul Benítez Iglesias	D: 2024-25	15	S	Fundació Institut Interuniversitari InterAc Salut	2	1.500 €

Microacreditacions

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Lectura Crítica de la Literatura Científica en Salut	FME	Erik Cobo Valeri Jordi Cortés Martínez	D: 02/04/2025	3	S		1	450 €

Estudis de Curta Durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Biomecànica de la Columna i Extremitat Superior i Inferior	CERpIE-UPC	Pedro Rodríguez Mondelo Paula Sánchez Ferradal	D: 2024-25	2	EL		2	290 €

Altres Activitats d'Aprenentatge

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Hores	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Jornada en Contactologia. Abandonament 0 en l'Ús de Lents de Contacte	FOOT	Balbina Moncada Alejandro Garcia Ortiz	No aplica	7	S		1	100 €

CERpIE-UPC: Centre Específic de Recerca i Desenvolupament per a la Millora i Innovació de les Empreses
CKLO-UPC: Càtedra Klockner UPC en Implantologia i Pròtesi Dental
FOOT: Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
FME: Facultat de Matemàtiques i Estadística
FPC: Fundació Politècnica de Catalunya

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
S: Seguiment
M: Modificació
A: Acreditació

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

ENGINYERIA CIVIL

Estudis de curta durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Digital Twins for Smart Mobility	ETSECCPB	Miquel Àngel Estrada Romeu	D: 2024-25	6	S	EIT Urban Mobility	3	200 €
El Desplegament de les ZBE als Municipis. Etapes i Reptes	ETSECCPB	José Magín Campos Cacheda Miquel Àngel Estrada Romeu	D: 2023-24	2	S	EIT Urban Mobility	6	300 €
Seminari Internacional en Sistemes Intel·ligents de Transport i Smart City	FPC	Sergi Saurí Marchán	No aplica	2	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	4	240 €

ETSECCPB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
FPC: Fundació Politècnica de Catalunya

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
S: Seguiment
M: Modificació
A: Acreditació

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
Disseny i Enginyeria de Desenvolupament de Producte	FCIM	Roger Uceda Molera	A: 2024-25 (previsió)	60	P		24	9.950 €
Desenvolupament de Projectes d'Enginyeria de Producte				15	P			3.250 €
Disseny de Producte Assistit per Ordinador				15	P			3.250 €
Infografia i Animació 3D de Projectes				15	P			3.250 €
Tècnic en CAD Avançat				15	P			3.250 €
Enginyeria de Producte i Processos de Fabricació	FCIM	Roger Uceda Molera	A: 2024-25 (previsió)	60	P		35	9.950 €
Desenvolupament de Projectes d'Enginyeria de Producte				15	P			3.250 €
Disseny de Producte Assistit per Ordinador				15	P			3.250 €
Enginyeria Assistida per Ordinador				15	P			3.250 €
Enginyeria de Processos de Fabricació				15	P			3.250 €
Indústria 4.0	EIO	Pau Fonseca Casas Xavier Pi i Palomés	A: 2026-27 (previsió)	60	EL		6	8.300 €
Materialització de Models i Tecnologies de la Indústria 4.0				24	EL			4.500 €
Modelització i Simulació a la Indústria 4.0				24	EL			4.500 €
Mecatrònica: Tecnologies, Sistemes Industrials i Mobilitat Elèctrica	CITCEA	Daniel Heredero Peris	A: 2025-26 (previsió)	60	S		25	8.200 €
Control i Automatització de Sistemes Mecatrònics				15	S			2.500 €
Elements dels Sistemes Mecatrònics				15	S			2.500 €
Elements per a la Digitalització en la Indústria				15	S			2.500 €
Gestió dels Sistemes Mecatrònics en un Entorn Digital				15	S			2.500 €
Projectes d'Automatització i Robòtica	FCIM	Antoni López Fernández Francesc Sabaté i Domènech	A: 2025-26 (previsió)	60	S		43	10.450 €
Comunicacions Industrials i PLC				16	S			3.450 €
Implantació de Projectes de Robotització				16	S			3.450 €
Sistemes SCADA & MES				16	S			3.450 €
Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica	EPSEVG	Ignasi Perat Benavides	A: 2024-25 (previsió)	60	P		16	9.900 €
Instal·lacions Ferroviàries				24	P			5.400 €
Vehicles i Operació de Serveis Ferroviaris				24	P			5.400 €
Electrificació i Energia Ferroviària				12	P			3.000 €
Operació i Explotació de Serveis Ferroviaris				12	P			3.000 €
Senyalització, Comunicació i Gestió del Trànsit Ferroviari				12	P			3.000 €
Vehicles Ferroviaris				12	P			3.000 €
Tecnologies d'Hidrogen	EEBE	José Angel Peña Llorente Mercedes Sanz Millan Pedro Luis Arias Ergueta Lluís Soler Turu Alberto Coronas Salcedo	A: 2026-27 (previsió)	60	EL	Mondragon Unibertsitatea Euskal Herriko Unibertsitatea Universitat Rovira i Virgili Universidad de Zaragoza Fundación EOI	5	8.600 €

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Economia Circular. Eines i Estratègies per a la Transició Empresarial Sostenible	IS.UPC	Jordi Segalàs Coral Sònia Llorens Cervera	No aplica	15	P		7	3.850 €
Visió Estratègica de l'Economia Circular				6	P			1.400 €

Microacreditacions

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Aplicacions de l'Hidrogen	EEBE	Lluís Soler Turu	D: 02/04/2025	3	S		1	675 €
Disseny d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis	EPSEVG	Javier Antonio Navas López	D: 02/04/2025	3	S		1	600 €
Normativa de Sistemes de Protecció Contra Incendis	EPSEVG	Javier Antonio Navas López	D: 02/04/2025	3	EL		1	360 €
Sistemes Oleohidràulics, Eficiència i Sostenibilitat	ETSEIAAT	Pedro Javier Gámez Montero	D: 02/04/2025	6	S		1	1.500 €
Tecnologies Electròniques per a Sistemes Sostenibles d'Energia Elèctrica	EEBE	Herminio Martínez García	D: 02/04/2025	3	S		1	450 €

CITCEA: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments
EEBE: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
EIO: Departament d'Estadística i Investigació Operativa
EPSEVG: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
ETSEIAAT: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
FCIM: Fundació Centre CIM
IS.UPC: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
S: Seguiment
M: Modificació
A: Acreditació

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
Administració d'Empreses amb especialitat en Business Analytics	OE	Vicenç Fernández Alarcón	D: 2023-24 A: 2028-29 (previsió)	120	P	Universidad del Pacífico	3	14.400 €
Direcció d'Operacions i Logística	FPC	August Casanovas Villanueva Oriol Cuatrecasas Castellsagués	A: 2026-27 (previsió)	60	P	Universidad del Pacífico	8	7.200 €
Executive Supply Chain Management. Operacions i Logística	IOC	August Casanovas Villanueva Carles Rúa Costa Oriol Cuatrecasas Castellsagués	A: 2024-25 (previsió)	60	P		25	9.400 €
Global Business Administration	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2023-24 A: 2028-29 (previsió)	60	EL	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	3	6.000 €
Global Business Administration	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2023-24 A: 2028-29 (previsió)	60	P	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	3	9.900 €
Global eSports Management	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	A: 2027-28 (previsió)	60	EL	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	4	6.000 €
Innovació i Emprenedoria a l'Empresa Familiar	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2023-24 A: 2028-29 (previsió)	60	EL	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	3	21.600 €
Lideratge Orgànic i Transformació Conscient	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2023-24 A: 2028-29 (previsió)	60	EL	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	3	10.800 €
MBA Business Analytics	OE	Eva Gallardo Gallardo Vicenç Fernández Alarcón	A: 2026-27 (previsió)	60	P		5	9.400 €
MBA Internacional	OE	Josep Coll Bertran	M: 2024-25	60	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	27 / 28	7.560 €
MBA Internacional	OE	Josep Coll Bertran	M: 2024-25	60	P	Universidad Técnica Federico Santa María	39	7.560 €
MBA per a Empreses Tecnològiques i Industrials	OE	Eva Gallardo Gallardo Vicenç Fernández Alarcón	D: 2024-25 A: 2029-30 (previsió)	60	P		2	9.400 €
Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	OE	Lluís Cuatrecasas Arbós Oriol Cuatrecasas Castellsagués	A: 2024-25 (previsió)	60	P		39	10.400 €
Project Management Industrial i de Serveis	OE	Oriol Cuatrecasas Castellsagués Lluís Cuatrecasas Arbós	A: 2025-26 (previsió)	60	P		22	9.300 €

Diploma d'Especialització

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Direcció de Màrqueting	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2024-25	30	EL	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	2	3.000 €
Direcció de Projectes	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2024-25	30	P	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	3	5.200 €
Innovació	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2024-25	30	EL	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	2	3.000 €
Lideratge Orgànic	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2023-24	30	EL	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	3	5.200 €
Lideratge Orgànic	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2023-24	30	P	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	3	5.200 €
Management	EUNCET	Anna Pilar Llacher Alsina	D: 2024-25	30	EL	EUNCET FORMACIÓN, S.L.	2	3.000 €

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Business Analytics	OE	Vicenç Fernández Alarcón Jiarui Yin	D: 2024-25	25	P		3	4.400 €
Lean Leader Program Certification	FPC	Oriol Cuatrecasas Castellsagués Lluís Cuatrecasas Arbós	No aplica	15	P	Instituto Lean Management	8	3.995 €
Lean Practitioner Program Certification	FPC	Oriol Cuatrecasas Castellsagués Lluís Cuatrecasas Arbós	No aplica	18	P	Instituto Lean Management	25 / 26	3.995 €
Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	OE	Lluís Cuatrecasas Arbós Oriol Cuatrecasas Castellsagués	No aplica	20	P		11	4.500 €
Programes de Millora Lean Six Sigma. Nivell Black Belt	EIO	Xavier Tort-Martorell Llabrés	No aplica	20	S		26	4.500 €
Project Management Avançat	OE	Lluís Cuatrecasas Arbós Oriol Cuatrecasas Castellsagués	No aplica	20	P		39	4.500 €

Microacreditacions

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Lean Manufacturing	OE	Albert Sunyer Torrents	D: 02/04/2025	3	P		1	825 €

Estudis de Curta Durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Auditor Líder en ISO 45001:2018 - Sistemes de Gestió	CERpIE-UPC	Pedro Rodríguez Mondelo	D: 2024-25	2	EL		2	290 €
Expert en Ergonomia	CERpIE-UPC	Pedro Rodríguez Mondelo Paula Sánchez Ferradal	D: 2024-25	3	EL		2	435 €
Millora Lean Six Sigma. Nivell Green Belt	EIO	Xavier Tort-Martorell Llabrés Pere Grima Cintas	D: 2023-24	8	EL		3	1.225 €
Seminari Internacional Gestió del Talent Humà en Èpoques de Disrupció	OE	Josep Coll Bertran Eva Gallardo Gallardo	D: 2024-25	2	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	2	240 €
Seminari Internacional en Direcció Estratègica d'Operacions en Organitzacions de Salut	FPC	Jaume Durán i Navarro Josep Coll Bertran	No aplica	2	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	5	240 €
Seminari Internacional sobre Innovació en Gestió Pública Avançada	FPC	Meritxell Masó Carbó Josep Coll Bertran	No aplica	3	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	7	360 €
Seminario Internacional en Pilars de la Transformació Digital Avançada i Disruptiva	FPC	Josep Coll Bertran	D: 2024-25	2	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	2	240 €
Valoració de l'Ambient Tèrmic: Mètodes	CERpIE-UPC	Pedro Rodríguez Mondelo Paula Sánchez Ferradal	D: 2024-25	1	EL		2	145 €

CERpIE-UPC: Centre Específic de Recerca i Desenvolupament per a la Millora i Innovació de les Empreses
EIO: Departament d'Estadística i Investigació Operativa
EUNCET: Centre Universitari Euncet
FPC: Fundació Politècnica de Catalunya
IOC: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials
OE: Departament d'Organització d'Empreses

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
S: Seguiment
M: Modificació
A: Acreditació

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

Màster de Formació Permanent

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Advanced Programming for AAA Video Games	FPC	Jesús Alonso Alonso	A: 2024-25 (previsió)	60	P		22	8.900 €
Animation & Digital Arts for AAA Video Games	FPC	Jesús Alonso Alonso	A: 2024-25 (previsió)	60	P		18	8.900 €
Data Science and Engineering	ESSI	Óscar Romero Moral Petar Jovanovic	M: 11/02/2025 A: 2025-26 (previsió)	60	P		9	9.100 €
Cybersecurity Management	FIB	Manel Medina Llinàs René Serral Gracià	A: 2024-25 (previsió)	60	S		19	8.900 €
Detecció i Resposta de Ciberatacs				33	S			5.100 €
Planificació i Gestió de la Ciberseguretat				27	S			4.700 €

Diploma d'Especialització

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Advanced UX: Design, Research and Emerging Technologies	CITM	Eva Villegas Portero	D: 2023-24	30	S		3	4.500 €
Technical Artist for Video Games	CITM	Elisabet Fonts Gonzalez	D: 2023-24	30	S		3	4.500 €

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Artificial Intelligence with Deep Learning	ETSETB	Javier Ruiz Hidalgo Jorge Pueyo Morillo	No aplica	15	EL		6	4.100 €
Artificial Intelligence with Deep Learning	ETSETB	Laia Tarrés Benet Jorge Pueyo Morillo Javier Ruiz Hidalgo	No aplica	15	P		11	4.100 €
Business Process Management (BPM)	FIB	Carlos Escolano Peinado Juan Ramón Gutiérrez Villar	No aplica	10	EL		6	2.350 €
Cloud Computing Architecture	FIB	René Serral Gracià Javier Moreno Muñoz	No aplica	15	EL/S		5	4.100 €
Direcció de la Transformació Digital	FIB	Núria Castell Ariño Francesca Torrell Martínez Jordi Ruppmann	No aplica	15	S		8	4.100 €
Estratègia i Governança de Dades	OE	Javier Maquirriain Antoñanza Jordi Ponsa Siñol	No aplica	15	EL		3	4.100 €
Software Quality Assurance	FIB	Maria Ribera Sancho Samsó	No aplica	20	P		10	4.100 €
Sports Analytics	ESSI	Alberto Abelló Gamazo Pau Madrero Pardo	No aplica	15	P	Barça Innovation Hub Futbol Club Barcelona	6	4.500 €

Micracreditacions

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Gestió de Projectes de Recerca amb GIT i GitHub	RMEE	Jorge Arturo Ávila Haro	D: 02/04/2026	1,5	EL		1	360 €
Machine i Deep Learning per la Detecció d'Anomalies en Imatges i Sèries Temporals	EEBE	Yolanda Vidal Seguí	D: 02/04/2025	3	S		1	900 €
Programació amb MATLAB: Resolució de Problemes Reals	RMEE	Jorge Arturo Ávila Haro	D: 02/04/2025	3	EL		1	450 €

Estudis de Curta Durada

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Institució col·laboradora	Edició	Preu
Agrifood Data Science	EEABB	Anna Gras Moreu Juan López Rubio	D: 2023-24	7	P	Associació de Bioinformàtics de Barcelona	3	875 €
Seminari Internacional en Comunicació i Màrqueting Digital	FPC	Carolina Consolación Segura Pere Botella López	No aplica	3	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	4 / 5	360 €
Seminari Internacional en Tecnologies Emergents per a la Direcció de Sistemes i Tecnologies de la Informació	FPC	Josep Coll Bertran Pere Botella López	D: 2023-24	2	P	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	7	240 €
Taller d'IA Generativa	FPC	Josep Torelló Oliver	D: 2023-24	1	P		1	210 €

CITM: Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia
EEABB: Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona
EEBE: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
ESSI: Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació
ETSETB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
FIB: Facultat d'Informàtica de Barcelona
FPC: Fundació Politècnica de Catalunya
OE: Departament d'Organització d'Empreses
RMEE: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
S: Seguiment
M: Modificació
A: Acreditació

ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2025 - 2026, gestionats pel Campus FPCAT-UPC de la Mobilitat Sostenible

Màster de Formació Permanent

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Edició	Preu
CARMAT. Carrosseria i Materials d'Automoció	EPC	Lluc Canals Casals Benito Javier Luzón Narro	A: 2025-26 (previsió)	60	P	9	6.600 €
Catia V5				7	P		900 €
Electricitat i Electrònica de l'Automòbil	EPC	Beatriz Amanate García Laura Rodríguez Varillas	A: 2026-27 (previsió)	60	P	5	6.900 €
Sistemes Electrònics Encastats. Simulació i Test				19	P		3.100 €
Cotxe Connectat & Digitalització				9	P		2.200 €
Vehicle Autònom (ADAS)				8	P		1.800 €
Vehicle Elèctric				6	P		1.500 €

Diploma d'Expertesa

Denominació	Unitat acadèmica de referència	Direcció acadèmica	DSMA	Càrrega lectiva	Modalitat	Edició	Preu
Vehicles Elèctrics i Mobilitat Sostenible	CMS	Juan Manuel Moreno Eguílaz David Gallegos Díez	D: 02/04/2025	20	P	15	4.000 €

CMS: Campus de la Mobilitat Sostenible
EPC: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

P: Presencial
S: Semipresencial
EL: En Línia

D: Disseny
S: Seguiment
M: Modificació
A: Acreditació

AJUTS, DESCOMPTES I SERVEIS ACCESSORIS DELS ESTUDIS DE FORMACIÓ PERMANENT, CURS ACADÈMIC 2025-2026

1. Objecte

En aquest document es recullen els descomptes, els ajuts i els serveis accessoris dels estudis gestionats per la Fundació Politècnica de Catalunya (FPC).

2. Descomptes

L'FPC ofereix diferents tipus de descomptes en el preu de la matrícula, adreçats a diferents col·lectius, no acumulables entre ells ni amb altres ajuts i sent d'aplicació el descompte més gran sol·licitat.

A. Descomptes per a particulars:

- UPC Alumni: 12,5% per titulats de la UPC donats d'alta a la comunitat UPCAlumniMés.
- Persones amb grau de discapacitat igual o superior al 33%: 10%.
- Víctimes de violència de gènere: 10%.
- PDI o PTGAS permanent o jubilat de la UPC o d'ens del grup UPC i els seus familiars fins a 1r grau de consanguinitat o afinitat: 40%.
- PDI o PTGAS permanent d'entitats vinculades a la UPC: 12,5%.
- PDI associat o PTGAS temporal de la UPC o d'ens del grup UPC: 12,5%.
- Personal laboral de l'FPC i els seus familiars fins a 2n grau de consanguinitat o afinitat: 40%
- Professorat col·laborador extern i direccions acadèmiques externes que hagin col·laborat en els estudis que gestiona l'FPC els darrers dos cursos acadèmics: 10%.
- Professorat de secundària que participi com a tutor en les pràctiques de màsters oficials: 20%.

B. Per a empreses:

- Empreses que matriculin a persones treballadores en diferents cursos acadèmics, a partir del segon matriculat: 10%;
- Empreses que matriculin 2 persones treballadores en el mateix estudi i curs acadèmic: 12,5%;
- Empreses que matriculin 3 persones treballadores en el mateix estudi i curs acadèmic: 15%;
- Empreses que matriculin 4 persones treballadores en el mateix estudi i curs acadèmic: 20%;
- Empreses que matriculin 5 o més persones treballadores en el mateix estudi i curs acadèmic: 25%; i
- Institucions/empreses clients de Formació per a Empreses els dos últims cursos acadèmics:
  - Una matrícula, un 10%, i
  - Dues matrícules, un 13,5%.

A més, l'FPC durà a terme campanyes de promoció específica per formalització de matrícula anticipada; i podrà subscriure acords amb col·legis professionals i/o altres entitats que participin o col·laborin en la realització d'estudis de formació permanent o amb les quals hagi formalitzat altres acords específics.

3. Ajuts

L'FPC, en el marc de la responsabilitat social, i per tal de facilitar l'estudi i la formació de les persones, podrà posar en marxa ajuts per afavorir la matrícula en condicions avantatjoses per a persones amb baixos recursos i/o alt nivell acadèmic.

A més, d'acord amb el previst als Acords CG/2023/09/17 i CS/2023/09/11, de dates 19 i 21 de desembre de 2023 del Consell de Govern i el Consell Social, respectivament, pel qual s'aprova el model econòmic dels estudis de formació permanent de la Universitat Politècnica de Catalunya gestionats per la Fundació Politècnica de Catalunya, i els Acords CG/2024/02/16 i CS/2024/03/13, de 24 d'abril i 13 de maig de 2024 del Consell de Govern i el Consell Social, pel qual s'aproven els Annexos I i II al model econòmic dels estudis de formació permanent de la UPC, es preveu la possibilitat de destinar una part del romanent d'aquests estudis per a ajuts en la matrícula.

Finalment, també es podran contemplar ajuts procedents d'institucions o empreses fruit d'acords específics, els quals s'aplicaran sobre l'import total del preu de la matrícula i, en cas que correspongui, sobre l'import restant s'aplicarà el descompte sol·licitat.

4. Preus dels serveis acadèmics

A. Preus per a serveis de caràcter docent:

Els estudiants que hagin obtingut la convalidació, reconeixement de crèdits per raó d'estudis o activitats acadèmiques en qualsevol centre universitari que no sigui la UPC o entitat del Grup UPC, abonaran a l'FPC el 15% del preu per crèdit multiplicat pel nombre de crèdits que tingui l'assignatura objecte de convalidació o reconeixement; si són estudis o activitats acadèmiques realitzades a la UPC la convalidació o reconeixement no tindrà cap cost per a l'estudiant.

B. Preus per a serveis de caràcter no docent:

La primera expedició dels títols de màster de formació permanent, diploma d'especialització o diploma d'expertesa i de certificat de microacreditació es realitzarà en format digital i serà gratuït.

En cas que de les anteriors titulacions se'n sol·licita l'expedició en paper o bé duplicat, el preu serà de 218,15 € per al títol de màster de formació permanent, diploma d'especialització: 109 € i diploma d'expertesa 34,5 €, tots ells IVA no inclòs.

L'expedició de qualssevol altre tipus de certificats, així com de documents relacionats amb el contingut i/o realització d'estudis, tindrà un preu de 27,27 €, IVA no inclòs.

Els certificats acreditatius de tasques docents, per a l'expedició del NIE, d'aprofitament per a la renovació del NIE, i d'assistència per a tràmits davant de l'Administració i de justificant laboral, no tindran cap cost pel peticionari.

Barcelona, 7 d'abril de 2025.