



Ple 24 de juliol de 2017

5.6. Aprovació dels preus dels programes de formació permanent del curs 2017-18

Acord núm. 47/2017. Vist l'acord núm. 114/2017 del Consell de Govern de 13 de juliol de 2017, l'informe favorable de la Comissió Econòmica i en virtut de l'article 89 *i* de la Llei 1/2003, de 19 de febrer d'universitats de Catalunya i l'article 151 *d* dels Estatuts de la UPC, **s'aproven els preus dels programes de formació permanent de la UPC que ofereix la Fundació Politècnica de Catalunya, del curs 2017-18.**

Preus dels programes de formació permanent de la UPC que gestiona la Fundació Politècnica de Catalunya el curs acadèmic 2017-18.

L'article 89 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitats de Catalunya disposa que

"(...) Corresponen al consell social, en matèria econòmica, pressupostària i patrimonial, les funcions següents: (...) i) Aprovar els preus dels ensenyaments propis de la universitat, els dels cursos d'especialització, amb llurs possibles exempcions i bonificacions, i els dels serveis de la universitat.(...)"

Es presenten, per a la seva aprovació, els preus dels programes de formació permanent de la UPC, desglossats per àrees de coneixement i tipologia de programa.

En caràcter general s'ha aplicat un ajust d'entre l'1% i el 3% en els programes amb una percepció qualitat-preu alta i amb una demanda potencial elevada, pel que fa a la resta s'ha mantingut el preu del curs acadèmic 2016-17.

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2017-18

ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ				
Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Arquitectura del Paisatge	90	102,22	9200
M	Arquitectura i Medi Ambient: Integració d'Energies Renovables a l'Arquitectura	60	106,67	6400
M	Arquitectura i Sostenibilitat: Eines de Disseny i Tècniques de Control Mediambiental	60	110	6600
P	Aplicació de les Noves Tecnologies de l'Era Digital i la Construcció Sostenible en el Projecte Arquitectònic	26	119,23	3100
P	Arquitectura i Urbanisme Mediambiental	34	123,53	4200
M	BIM Management Steering, Building Information Modeling i Nous Models de Negoci	60	133,33	8000
M	Desenvolupament Urbà i Territorial: Gestió i Transformació de les Ciutats	60	105	6300
CFC	Avaluació i Gestió de Projectes. Recursos i Finançament de Projectes en el Món Local	4	125	500
CFC	Mètode Pla Base - Urbanisme Integral i Inclusiu	4	125	500
CFC	Processos Participatius. Actors Urbans i Planificació Participativa	4	125	500
CFC	Producció Social de l'Hàbitat. Habitatge Progressiu en Ciutat Progressiva	4	125	500
M	Disseny i Producció d'Espais	60	151,67	9100
P	Disseny d'Interiors	30	163,33	4900
P	Espais Efímers i Museografia Radical	30	163,33	4900
M	Enginyeria Estructural a l'Arquitectura	60	121,67	7300
P	Anàlisi Estructural i Acer	15	153,33	2300
P	Anàlisi Estructural i Formigó	15	153,33	2300
P	Anàlisi d'Estructures	15	153,33	2300
P	Estructures d'Acer, Formigó i Mecànica del Sòl	22,5	142,22	3200
P	Rehabilitació Estructural i Materials	15	153,33	2300
CFC	Anàlisi dels Materials Estructurals	7,5	160	1200
CFC	Anàlisi Estructural	7,5	160	1200
CFC	Anàlisi Estructural Avançat	7,5	160	1200
CFC	Estructures d'Acer	7,5	160	1200
CFC	Estructures de Formigó	7,5	160	1200
CFC	Mecànica del Sòl, Fonamentació i Contenció	7,5	160	1200
CFC	Rehabilitació i Reforç d'Estructures	7,5	160	1200
M	European Postgraduate Masters in Urbanism	120	100	12000
P	Projectar el Lloc	30	100	3000
P	Projectar el Territori	30	100	3000
P	Projectar la Ciutat	30	100	3000
M	Facility Management	60	110	6600
M	Landscape Architecture Extended	120	100	12000
P	El Projecte de l'Espai Públic	18	122,22	2200
P	El Turisme: Nous Usos per a Antics Territoris	18	122,22	2200
P	Els Sistemes de l'Aigua: Les Costes, Els Rius, l'Agricultura	18	122,22	2200
P	Els Sistemes del Verd: del Verd Urbà als Espais Naturals	18	122,22	2200
CFC	Crítiques de Projectes de Paisatge Contemporani	8	125	1000
CFC	Intensiu Internacional. Aigua i Turisme	2	150	300
CFC	Intensiu Internacional. L'Espai Públic Verd	2	150	300
CFC	Intensiu Internacional. Refer Paisatges	6	133,33	800
M	Lighting Design. Disseny d'Il·luminació Arquitectònica	66	143,94	9500
M	Parametric Design in Architecture	60	120	7200
P	Digital Design and 3D Fabrication	27	140,74	3800
P	Performative Parametric Design	27	140,74	3800
M	Planificació Urbana i Sostenibilitat	60	110	6600
P	Medi Ambient Urbà i Sostenibilitat	20	135	2700
P	Planificació Territorial	20	135	2700
CFC	Avaluació Ambiental del Planejament	5	160	800
CFC	Clima Urbà i Canvi Climàtic	5	160	800
CFC	Planificació Territorial i Urbana	10	140	1400
CFC	Urbanisme Sostenible	10	140	1400
M	Projectació Urbanística	100	100	10000
M	Rehabilitació i Restauració Arquitectònica: de l'Avaluació Prestacional (CTE) al Projecte d'Intervenció	60	111,67	6700
P	Diagnosi i Criteris per a la Intervenció en Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	30	146,67	4400
CFC	Construcció Històrica i Criteris d'Intervenció en Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	14	142,86	2000
M	Restauració de Monuments d'Arquitectura	60	110	6600
P	Formes d'Anàlisi i Intervenció en el Patrimoni Construit	30	116,67	3500
M	Sistemes d'Informació Geogràfica	60	106,67	6400
P	Aplicacions Mediambientals del SIG	16	125	2000
P	Aplicacions Territorials del SIG	19	126,32	2400
P	Tecnologies SIG	24	125	3000
CFC	Fonts i Organització de les Dades. La seva Explotació i Tendències Emergents	13	138,46	1800
CFC	Mapes i Open Data: Programació, Organització i Anàlisi de les Geodates	11	136,36	1500
CFC	SIG Anàlisi Urbà: Dades Urbanes i Big Data	10	135	1350
CFC	SIG Open Data i Territori	9	133,33	1200
CFC	SIG: Estudis Mediambientals	7	135,71	950
M	Valoracions Immobiliàries. European Master	60	118,33	7100
P	Gestió i Valoracions Urbanístiques	19	147,37	2800
P	Valoracions Immobiliàries Internacionals i Desenvolupament Professional	20	140	2800
P	Viabilitat de Plans i Projectes Urbans i Immobiliaris	20	140	2800
CFC	Dret Immobiliari Pràctic	3	150	450
CFC	Gestió Urbanística	6	150	900
CFC	International Valuation and Professional Development	5	150	750
CFC	Real Estate Investment and Strategy for Assessment	8	150	1200
CFC	Valoracions Reglades per el Mercat Financer i la Fiscalitat	3	150	450
CFC	Valoracions Urbanístiques: Parcel·lacions i Expropiacions	6	150	900
CFC	Valoració Immobiliària	10	150	1500
CFC	Viabilitat de les Promoció Immobiliàries i Urbanes	8	150	1200
P	Arquitectura Bioclimàtica i Certificacions: LEED, BREEAM, PASSIVHAUS i CTE	20	125	2500
P	Arquitectura i Estalvi Energètic: Eines Informàtiques per al Disseny i l'Avaluació	20	125	2500
P	Smart Cities: Urbanisme, Tecnologia i Sostenibilitat	15	173,33	2600

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2017-18

ENGINYERIA CIVIL

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business)	60	150	9000
M	Enginyeria i Gestió Portuària i Costanera	60	100	6000
M	Gestió de les Infraestructures	60	108,33	6500
P	Gestió Privada de les Infraestructures	26	130,77	3400
P	Gestió d'Empreses d'Obra Pública	24	141,67	3400
P	Direcció d'Operacions Portuàries	18	166,67	3000
P	Projecte i Rehabilitació Sismo-resistents d'Edificis i Ponts	20	195	3900
P	Smart Mobility: Sistemes Intel·ligents de Transport	30	163,33	4900
P	Water, Energy & City. Leading the Future	15	133,33	2000

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2017-18

ENGINYERIA INDUSTRIAL				
Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Enertrònica	60	128,33	7700
P	Automatització de Sistemes	15	153,33	2300
P	Components i Sistemes Mecatrònics i Enertrònics	15	153,33	2300
P	Energies Renovables i Mobilitat Elèctrica	15	153,33	2300
P	Smart Grids. Xarxes Elèctriques Intel·ligents	15	153,33	2300
M	Enginyeria Mecànica i Equipament Industrial	60	128,33	7700
P	Condicionaments i Normatives en el Disseny de Màquines	15	153,33	2300
P	Disseny de Components Metàl·lics en l'Equipament Industrial	15	153,33	2300
P	Disseny de Components de Plàstic i Elastòmer en l'Equipament Industrial	15	153,33	2300
P	Enginyeria de Sistemes Mecànics	15	153,33	2300
CFC	Accionament de Màquines	3	150	450
CFC	Components de Forjat, Extrusió i Sinterització	3	150	450
CFC	Components de Materials Compostos	3	150	450
CFC	Components de Xapa i Tubulars	3	150	450
CFC	Components dels Elastòmers	3	150	450
CFC	Components Emmollats	3	150	450
CFC	Disseny de Mecanismes	3	150	450
CFC	Disseny i Càlcul de Components Plàstics	3	150	450
CFC	Enginyeria Concurrent	3	150	450
CFC	Ergonomia de les Màquines	3	150	450
CFC	Estructura Constructiva de les Màquines	3	150	450
CFC	Impactes Ambientals i Fi de Vida	3	150	450
CFC	Introducció a l'Enginyeria de Sistemes Mecànics	3	150	450
CFC	Introducció als Metalls	3	150	450
CFC	Introducció als Plàstics i als Elastòmers	3	150	450
CFC	Processos de Fabricació de Components Plàstics	3	150	450
CFC	Propietat Industrial. Fiabilitat i Mantenibilitat	3	150	450
CFC	Recobriments i Proteccions	3	150	450
CFC	Seguretat de les Màquines	3	150	450
CFC	Simulació de Mecanismes amb eines CAE	3	150	450
CFC	Tècniques de Prototipat i Assaig	3	150	450
M	Executive en Lean Supply Chain Management. Direcció d'Operacions i Logística	60	156,67	9400
M	Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	60	116,67	7000
M	Incendis i Protecció Civil. Safety Engineering	60	116,67	7000
P	Incendis. Fire Engineering	35	108,57	3800
P	Protecció Civil. Risk Analysis	25	144	3600
CFC	Anàlisi del Risc: Matèries Perilloses, Conseller de Seguretat i Atmosferes Explosives	12	166,67	2000
CFC	Enginyeria de Seguretat contra Incendis	14	150	2100
CFC	Tècnic d'Incendis	14	121,43	1700
CFC	Tècnic en Elaboració de PAUs	7	171,43	1200
M	Mecatrònica	60	128,33	7700
P	Automatització de Sistemes	15	153,33	2300
P	Components i Sistemes Mecatrònics i Enertrònics	15	153,33	2300
P	Condicionaments i Normatives en el Disseny de Màquines	15	153,33	2300
P	Enginyeria de Sistemes Mecànics	15	153,33	2300
M	Prevenció de Riscos Laborals. Especialitats en Seguretat, Higiene i Ergonomia	70	100	7000
M	Project Manager en Ergonomia	60	116,67	7000
M	Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica	60	163,33	9800
P	Instal·lacions Ferroviàries	24	225	5400
P	Vehicles i Operació de Serveis Ferroviaris	24	225	5400
CFC	Electrificació i Energia Ferroviària	12	250	3000
CFC	Operació i Explotació de Serveis Ferroviaris	12	250	3000
CFC	Senyalització, Comunicació i Gestió del Trànsit Ferroviari	12	250	3000
CFC	Vehicles Ferroviaris	12	250	3000
P	CARMAT. Carrosseria i Materials d'Automoció	43	141,86	6100
CFC	Calla V5	3	233,33	700
CFC	Disseny i Concepte	3	320	960
CFC	Gestió de Projectes i Desenvolupament de Competències	2	330	660
CFC	Materials i Processos de Fabricació	3	420	1260
CFC	Projecte de Carrosseria. Acabats Interns	5	276	1380
CFC	Projecte de Carrosseria. Estructura	5	276	1380
CFC	Projecte de Carrosseria. Parts Exteriors	5	276	1380
CFC	Seguretat Passiva i Homologació	4	315	1260
CFC	Simulació i Realitat Virtual	3	420	1260
P	Electricitat i Electrònica de l'Automobil. ELTICA	35	154,29	5400
CFC	Arquitectures Electròniques. Sistemes de Comunicació, Mesura i Control en Automòbils	5	276	1380
CFC	Compatibilitat Electromagnètica en l'Automobil	3	360	1080
CFC	Disseny i Validació d'Unitats Electròniques	3	170	510
CFC	Electrònica d'Informació i Entreteniment (Infotainment)	3	260	780
CFC	Gestió en Projectes d'Automoció	2	300	600
CFC	Sensors i les Seves Interfícies en Automoció	3	360	1080
CFC	Sistema d'Il·luminació i Senyalització en l'Automobil	3	250	750
CFC	Sistema Elèctric de Distribució	3	280	840
CFC	Sistemes d'Energia i Electromobilitat	3	260	780
P	Manteniment d'Equips i Instal·lacions	25	168	4200
CFC	Manteniment d'Instal·lacions Hidràuliques i Pneumàtiques	3	233,33	700
CFC	Manteniment d'Instal·lacions de Producció de Calor, Fred Industrial, Aigua Calenta Sanitària, Contra Incendis i Tractament d'Aigües	5	240	1200
CFC	Manteniment d'Instal·lacions i Mitjans Elèctrics	5	240	1200
CFC	Manteniment d'Instal·lacions i Mitjans Mecànics	4	250	1000
CFC	Manteniment Industrial: Gestió del Manteniment	5	240	1200
P	Packaging Engineering: Tecnologia dels Envasos i Embalatges	30	173,33	5200
P	Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques, Elèctriques i Especials	25	168	4200
CFC	Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Elèctriques i Especials	10	230	2300
CFC	Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques	12	233,33	2800
P	Vehicles Elèctrics i Altres Tecnologies de Propulsió	20	195	3900
CFC	Economia Circular: de Residus a Recursos i Energia	6	233,33	1400

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2017-18

TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Animació, Art Digital i Videojocs	60	136,67	8200
M	Big Data Management, Technologies and Analytics	60	138,33	8300
M	Cybersecurity Management	60	138,33	8300
P	Detecció i Resposta de Ciberatacs	30	153,33	4600
P	Governança, Risc i Compliment (GRC) de Ciberseguretat	18	183,33	3300
P	Planificació i Gestió de la Ciberseguretat	30	153,33	4600
CFC	Anàlisi de Riscos, Disseny i Implantació de Seguretat	9	222,22	2000
CFC	Auditoria de Sistemes: Hacking Ètic	6	216,67	1300
CFC	Ciberseguretat en Infraestructures Críiques i Dispositius Mòbils	5	220	1100
CFC	Eines de Gestió d'Identitat, Privacitat i Autenticitat	5	220	1100
CFC	Eines i Tècniques de Detecció de Ciberamenaces	6	250	1500
CFC	Operació d'un CERT: Ciber-SOC	6	250	1500
CFC	Sistemes de Gestió de Seguretat de la Informació (SGSI)	9	222,22	2000
M	Disseny i Creació de Videojocs	60	136,67	8200
M	Emprenedoria Digital	60	146,67	8800
P	Lean Startup Creation	30	133,33	4000
P	Product Development and Launch to Market	30	133,33	4000
M	IT Project & Service Management	60	141,67	8500
P	Gestió i Qualitat de Projectes TI	15	206,67	3100
P	IT Governance	15	206,67	3100
P	Service Management & Engineering	22	186,36	4100
M	Internet of Things (IoT)	60	133,33	8000
M	Mobile Apps Design & Development	60	125	7500
P	Postproducció, Motiongraphics i Visual Effects	15	150	2250
P	Software Quality Assurance	15	233,33	3500
P	Strategic IT Management	15	233,33	3500
CFC	Agile IT Management. Scrum, DevOps i Lean IT	12	191,67	2300
CFC	Business Process Management	6	233,33	1400
CFC	Drons: Aplicacions i Nous Models de Negoci	8	175	1400

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2017-18

GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Direcció de Màrqueting	60	108,33	6500
M	Direcció i Organització d'Empreses. MBA	60	111,67	6700
M	MBA. Direcció i Gestió d'Empreses	60	111,67	6700
M	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	60	171,67	10300
M	Project Management Industrial i de Serveis	60	155	9300
P	Design Management	30	166,67	5000
P	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	20	225	4500
P	Programes de Millora Lean Six Sigma. Nivell Black Belt	20	215	4300
P	Project Management Avançat	20	200	4000
P	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	20	150	3000