



Ple 14 de novembre de 2016

5.6. Preus dels programes de formació permanent del curs 2016-2017

Acord núm. 57/2016. Vist l'acord 177/2016 del Consell de Govern 6/2016 (2a part de 4 de novembre) i l'informe favorable de la Comissió Econòmica del Consell Social, 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 2016-17.

Preus dels programes de formació permanent de la UPC que gestiona la Fundació Politècnica de Catalunya el curs acadèmic 2016-17.

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 2015-16.

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2016-17

ARQUITECTURA, EDIFICACIÓ I URBANISME				
Típus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Advanced Transdisciplinary Urban Design & Research	60	150	9000
M	Arquitectura del Paisatge	90	102,22	9200
P	El Projecte de l'Espai Públic	18	119,44	2150
P	El Turisme: Nous Usos per a Antics Territoris	18	119,44	2150
P	Els Sistemes de l'Aigua: Les Costes, Els Rius, l'Agricultura	18	119,44	2150
P	Els Sistemes del Verd: del Verd Urbà als Espais Naturals	18	119,44	2150
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	Arquitectura i Medi Ambient: Integració d'Energies Renovables a l'Arquitectura	60	105	6300
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
P	BIM Management. Gestió Multiplataforma de Building Information Modeling	35	142,86	5000
M	Desenvolupament Urbà i Territorial: Gestió i Transformació de les Ciutats	60	104,17	6250
M	Disseny i Producció d'Espais	60	150	9000
P	Disseny d'Interiors	30	161,67	4850
P	Espais Efímers i Museografia Radical	30	161,67	4850
M	Enginyeria Estructural a l'Arquitectura	60	118,33	7100
P	Anàlisi Estructural i Acer	15	150	2250
P	Anàlisi Estructural i Formigó	15	150	2250
P	Anàlisi d'Estructures	15	150	2250
P	Estructures d'Acer, Formigó i Mecànica del Sòl	22,5	142,22	3200
P	Rehabilitació Estructural i Materials	15	150	2250
CFC	Anàlisi Estructural	7,5	160	1200
CFC	Anàlisi Estructural Avançat	7,5	160	1200
CFC	Anàlisi dels Materials Estructurals	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 Master in Real Estate Valuation	60	116,67	7000
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	133,33	400
CFC	Gestió Urbanística	6	150	900
CFC	International Valuation and Professional Development	5	160	800
CFC	Real Estate Investment and Strategy for Assessment	8	175	1400
CFC	Valoracions Reglades per el Mercat Financer i la Fiscalitat	3	133,33	400
CFC	Valoracions Urbanístiques: Parcel·lacions i Expropiacions	6	166,67	1000
CFC	Valoració Immobiliària	10	150	1500
CFC	Viabilitat de les Promocions Immobiliàries i Urbanes	8	150	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	119,44	2150
P	El Turisme: Nous Usos per a Antics Territoris	18	119,44	2150
P	Els Sistemes de l'Aigua: Les Costes, Els Rius, l'Agricultura	18	119,44	2150
P	Els Sistemes del Verd: del Verd Urbà als Espais Naturals	18	119,44	2150
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 Fabrication	27	140,74	3800
P	Performative Parametric Design	27	140,74	3800
M	Planificació Urbana i Sostenibilitat	60	108,33	6500
P	Medi Ambient Urbà i Sostenibilitat	17	141,18	2400
P	Planificació Territorial	20	135	2700
CFC	Avaluació Ambiental del Planejament	5	160	800
CFC	Introducció al Dret Urbanístic Espanyol	3	133,33	400
CFC	Planificació Territorial i Urbana	10	140	1400
CFC	Urbanisme Sostenible	12	133,33	1600
M	Projectació Urbanística	100	100	10000
M	Rehabilitació i Restauració Arquitectònica: de l'Avaluació Prestacional (CTE) al Projecte d'Intervenció	60	110	6600
P	Diagnosi i Criteris per a la Intervenció en Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	30	143,33	4300
CFC	Construcció Històrica i Criteris d'Intervenció en Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	14	128,57	1800
M	Restauració de Monuments d'Arquitectura	60	110	6600
P	Formes d'Anàlisi i Intervenció en el Patrimoni Construit (FAIPAC)	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, Organització i Explotació de Dades Gràfiques	14	132,14	1850
CFC	SIG i Gestió de la Ciutat	10	135	1350
CFC	SIG: Estudis Mediambientals	7	135,71	950
CFC	SIG: Estudis Territorials	9	133,33	1200
CFC	Tecnologies WEB SIG Aplicades a l'Explotació, Anàlisi i Presentació de Dades Geoespaciales en Entorns Web Adaptatius	10	135	1350
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	166,67	2500

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2016-17

ENGINYERIA CIVIL				
Típus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business)	60	150	9000
M	Gestió de les Infraestructures	60	106,67	6400
P	Gestió Privada de les Infraestructures	26	123,08	3200
P	Gestió d'Empreses d'Obra Pública	24	133,33	3200
P	Direcció d'Operacions Portuàries	16	187,5	3000
P	Projecte i Rehabilitació Sísmics d'Edificis i Ponts	20	195	3900
P	Smart Mobility: Sistemes Intel·ligents de Transport	30	163,33	4900

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2016-17

ENGINYERIA INDUSTRIAL				
Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Enertrònica	60	126,67	7600
P	Automatització de Sistemes	15	140	2100
P	Components i Sistemes Mecatrònics i Enertrònics	15	140	2100
P	Energies Renovables i Mobilitat Elèctrica	15	140	2100
P	Smart Grids. Xarxes Elèctriques Intel·ligents	15	140	2100
M	Enginyeria Mecànica i Equipament Industrial	60	126,67	7600
P	Condicionaments i Normatives en el Disseny de Màquines	15	140	2100
P	Disseny de Components Metàl·lics en l'Equipament Industrial	15	140	2100
P	Disseny de Components de Plàstic i Elastòmer en l'Equipament Industrial	15	140	2100
P	Enginyeria de Sistemes Mecànics	15	140	2100
CFC	Accionament de Màquines	3	140	420
CFC	Components Emmollats	3	140	420
CFC	Components de Forjat, Extrusió i Sinterització	3	140	420
CFC	Components de Materials Compostos	3	140	420
CFC	Components de Xapa i Tubulars	3	140	420
CFC	Components dels Elastòmers	3	140	420
CFC	Disseny de Mecanismes	3	140	420
CFC	Disseny i Càlcul de Components Plàstics	3	140	420
CFC	Enginyeria Concurrent	3	140	420
CFC	Ergonomia de les Màquines	3	140	420
CFC	Estructura Constructiva de les Màquines	3	140	420
CFC	Impactes Ambientals i Fi de Vida	3	140	420
CFC	Introducció a l'Enginyeria de Sistemes Mecànics	3	140	420
CFC	Introducció als Metalls	3	140	420
CFC	Introducció als Plàstics i als Elastòmers	3	140	420
CFC	Processos de Fabricació de Components Plàstics	3	140	420
CFC	Propietat Industrial. Fiabilitat i Mantenibilitat	3	140	420
CFC	Recobriments i Proteccions	3	140	420
CFC	Seguretat de les Màquines	3	140	420
CFC	Simulació de Mecanismes amb eines CAE	3	140	420
CFC	Tècniques de Prototipat i Assaig	3	140	420
M	Executive en Lean Supply Chain Management. Direcció d'Operacions i Logística	60	155	9300
M	Fotomedicina i Aplicacions Cutànies del Làser	60	104,17	6250
P	Fotomedicina i Aplicacions Cutànies del Làser	21	126,19	2650
CFC	Fotònica i Tecnologia Làser en Ciències de la Salut	8	112,5	900
M	Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	68	102,94	7000
M	Gestió de la Mobilitat a les Empreses	60	108,33	6500
M	Higiene Ocupacional	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	126,67	7600
P	Automatització de Sistemes	15	140	2100
P	Components i Sistemes Mecatrònics i Enertrònics	15	140	2100
P	Condicionaments i Normatives en el Disseny de Màquines	15	140	2100
P	Enginyeria de Sistemes Mecànics	15	140	2100
M	Prevenció de Riscos Laborals. Especialitats Seguretat, Higiene i Ergonomia.	70	100	7000
M	Project Manager en Ergonomia	60	100	6000
M	Psicosociologia Aplicada a les Organitzacions	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 en 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	140,12	6025
CFC	Catia V5	3	150	450
CFC	Disseny i Concepte	3	341,33	1024
CFC	Gestió de Projectes i Desenvolupament de Competències	2	320	640
CFC	Materials i Processos de Fabricació	3	362,67	1088
CFC	Projecte de Carrosseria. Acabats Interns	5	288	1440
CFC	Projecte de Carrosseria. Estructura	5	256	1280
CFC	Projecte de Carrosseria. Parts Exteriors	5	332,8	1664
CFC	Seguretat Passiva i Homologació	4	304	1216
CFC	Simulació i Realitat Virtual	3	384	1152
P	Eficiència Energètica i Mercats Energètics	15	240	3600
P	Electricitat i Electrònica de l'Automòbil. ELTICA	35	153,57	5375
CFC	Arquitectures Electròniques. Sistemes de Comunicació, Mesura i Control en Automòbils	5	276	1380
CFC	Compatibilitat Electromagnètica en l'Automòbil	3	340	1020
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 Elèctric de Distribució	3	280	840
CFC	Sistema d'Il·luminació i Senyalització en l'Automòbil	3	250	750
CFC	Sistemes d'Energia i Electromobilitat	3	260	780
P	Manteriment d'Equips i Instal·lacions	22	168,18	3700
CFC	Manteriment Industrial: Gestió del Manteriment	4	250	1000
CFC	Manteriment d'Instal·lacions Hidràuliques i Pneumàtiques	3	233,33	700
CFC	Manteriment d'Instal·lacions de Producció de Calor, Fred Industrial, Aigua Calenta Sanitària, Contra Incendis	5	200	1000
CFC	Manteriment d'Instal·lacions i Mitjans Elèctrics	5	280	1400
CFC	Manteriment d'Instal·lacions i Mitjans Mecànics	3	300	900
P	Packaging Engineering: Tecnologia dels Envasos i Embalatges	30	170	5100
P	Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques, Elèctriques i Especials	20	185	3700
CFC	Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Elèctriques i Especials	8	231,25	1850
CFC	Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques	9	238,89	2150
P	Vehicles Elèctrics i Altres Tecnologies de Propulsió	20	195	3900
CFC	Anàlisi Sensorial	8	200	1600
CFC	Arduino: Via Lliure a la teva Creativitat Tecnològica	3	300	900
CFC	Auditor Leader per a Certificació Energètica ISO 50001:2011 i Auditoria Energètica segons norma UNE EN 16745	10	180	1800
CFC	Auditor del Sistema de Gestió de Prevenció de Riscos Laborals. Intensificació en OHSAS 18000	12	100	1200
CFC	Avançat de Dinàmica de Sistemes	5	140	700
CFC	Curs de Nivell Bàsic en Prevenció de Riscos Laborals	3	133,33	400
CFC	Curs de Preparació com a Conseller de Seguretat en el Transport de Mercaderies Perilloses	9	111,11	1000
CFC	Gestió Integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat	4	250	1000
CFC	Responsabilitat Social Corporativa i Prevenció de Riscos Laborals	8	125	1000
CFC	Seguretat i Salut en la Construcció	8	125	1000

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2016-17
TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Animació, Art Digital i Videojocs	60	133,33	8000
M	Cybersecurity Management	60	135	8100
P	Detecció i Resposta de Ciberatacs	30	150	4500
P	Governança, Risc i Compliment (GRC) de Ciberseguretat	20	160	3200
P	Planificació i Gestió de la Ciberseguretat	30	150	4500
CFC	Anàlisi de Riscos, Disseny i Implantació de Seguretat	9	222,22	2000
CFC	Auditoria de Sistemes: Hacking Ètic	6	200	1200
CFC	Ciberseguretat en Infraestructures Crítiques 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	211,11	1900
M	Disseny d'Experiència d'Usuari	60	109	6540
M	Disseny i Creació de Videojocs	60	133,33	8000
M	Enginyeria de Drons	60	113,33	6800
P	Drons: Aplicacions i Nous Models de Negoci	15	166,67	2500
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	Mobile Business & Apps Design	60	133,33	8000
P	Android App & Web 2.0 Development	35	138,57	4850
P	Mobile Business & Technology	15	200	3000
P	iOS App & Web 2.0 Development	35	138,57	4850
P	Big Data Management and Analytics	15	240	3600
P	Cloud Business & Virtualization	15	226,67	3400
P	Direcció i Consultoria en Noves Tecnologies i Sistemes	15	233,33	3500
P	Lean Startup Creation	30	133,33	4000
P	Postproducció. Motiongraphics i Visual Effects	15	150	2250
P	Smart Cities Technologies & Data Management	15	233,33	3500
P	Software Quality Assurance	15	233,33	3500
CFC	Agile IT Management. Scrum, DevOps i Lean IT	8	187,5	1500
CFC	Business Process Management (BPM)	6	233,33	1400
CFC	Gestió i Direcció de Projectes	4	250	1000

PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT. CURS 2016-17

GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES				
Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Direcció dels Serveis de Prevenció	60	178,33	10700
M	Direcció i Gestió de Recursos Humans	60	116,67	7000
M	Direcció i Organització d'Empreses. MBA	60	108,33	6500
M	MBA - Direcció i Gestió d'Empreses	60	108,33	6500
M	Màrqueting i Distribució Comercial	60	100	6000
M	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	60	166,67	10000
M	Project Management Industrial i de Serveis	60	153,33	9200
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	210	4200
P	Project Management Avançat	20	200	4000
P	R&D Management	20	175	3500
P	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	20	145	2900
CFC	Experto Compliance Officer ISO 19600:2015	6	100	600
CFC	Integració del Càlcul de Costos en Prevenció de Riscos Laborals	6	166,67	1000
CFC	Recerca i Reconstrucció d'Accidents de Trànsit	3	333,33	1000