

## **Aprovació dels preus i modalitats de pagament dels programes de formació permanent per al curs 2014-15**

Acord núm. 170/2014 del Consell de Govern pel qual s'aproven els preus i modalitats de pagament dels programes de formació permanent per al curs 2014-15, perquè l'aprovi, si escau, el Consell Social

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Docència i Estudiantat del dia 15 de juliol de 2014

**Vicerectorat de Política Universitària  
21 de juliol de 2014**

## **PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU DE LA UPC QUE OFEREIX LA FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA PER AL CURS ACADÈMIC 2014-15**

1. *Introducció*
2. *Preus dels programes*
3. *Modalitats de pagament*
4. *Política d'ajuts a la matrícula*
5. *Política de descomptes*
6. *Ajudes al finançament de la matrícula*

*Annex 2.3.1. Preus dels programes de formació permanent de postgrau de la UPC que ofereix la Fundació Politècnica de Catalunya (FPC) el curs acadèmic 2014-15*

### **1. Introducció**

La UPC treballa de forma contínua en la configuració i la millora de l'oferta de programes de formació permanent de postgrau, amb l'objectiu de continuar essent el referent per a la formació, l'actualització i el desenvolupament dels professionals de l'àmbit tecnològic.

En la contribució a aquest objectiu, en els darrers anys s'ha treballat en l'establiment de criteris econòmics homogenis per a les diferents activitats: identificació de costos associats, establiment tant de mecanismes per garantir la viabilitat econòmica de l'oferta de programes com de criteris per a l'aplicació del resultat econòmic que es pugui obtenir, etc.

Pel que fa als criteris vinculats als preus dels ensenyaments, l'article 89 i de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitats de Catalunya estableix que correspon al Consell Social de la Universitat l'aprovació dels preus dels ensenyaments propis.

La política de preus dels programes de formació permanent, les modalitats de pagament i la política d'ajuts i descomptes, s'han definit tenint en compte el context de crisi econòmica actual i l'anàlisi de l'evolució de la demanda dels programes de formació permanent.

El present document estableix els criteris que s'han d'acomplir en referència a la fixació dels preus de matrícula dels programes, així com les modalitats de pagament i la política d'ajuts i descomptes dels programes de formació permanent de postgrau de la UPC que ofereix l'FPC en modalitat en obert per al curs acadèmic 2014-15.

## **2. Preus dels programes**

El preu de la matrícula dels programes es fixa tenint en compte l'estructura real de costos del programa, es considera els preus de la competència per garantir la competitivitat i es vetlla per la seva coherència global, tant en referència als programes amb característiques similars com en el conjunt de l'oferta.

Per al curs acadèmic 2014-15 es proposa efectuar una variació de preus, amb caràcter general, d'acord a la taxa de variació interanual de l'IPC prevista per al 2014, l'1,3%. Aquesta correcció es realitzarà garantint la coherència global de preus, minimitzant en la mesura que sigui possible la dispersió de preus en programes amb característiques similars i s'ajustarà a criteris de preus psicològics (per exemple, evitant canvi de dígit, amb arrodoniment d'importos). Els preus dels programes amb una percepció qualitat-preu baixa podran no ser modificats. Els preus dels programes amb una percepció qualitat-preu alta i amb demanda potencial rellevant, podran ser modificats per sobre de l'esmentat 1,3%.

S'adjunta, com a annex 1, un document amb els preus dels programes de formació permanent de la UPC que ofereix l'FPC per al curs acadèmic 2014-15.

## **3. Modalitats de pagament**

Les modalitats de pagament de la matrícula proposades per al curs acadèmic 2014-15 són les següents:

- Pagament de l'import total de la matrícula abans de l'inici del programa:
  - o En els programes que tenen un cost inferior a 2.500€, a través d'un pagament únic.
  - o En els programes que tenen un cost igual o superior a 2.500€, de forma fraccionada en dos terminis (60%-40%), sempre i quan falti més d'un mes per a l'inici del programa.

De forma específica, i tot atenent a la conjuntura econòmica actual i l'evolució de la demanda, per a programes de màster es permetrà optar a:

- Pagament fraccionat: 60% abans de la data d'inici / 40% 3 mesos després de la data d'inici, i, en el cas dels programes que duren més d'un any acadèmic, 70% abans de la data d'inici del primer any i 30% abans de la data d'inici del segon any.

#### **4. Política d'ajuts a la matrícula**

L'FPC podrà posar en marxa programes d'ajuts o altres incentius per tal d'impulsar la promoció dels programes que gestiona.

Es podran contemplar també ajuts procedents d'institucions o empreses, fruit d'acords de col·laboració específics, en el benentès d'un compromís clar per facilitar l'estudi i la formació de les persones, especialment atenent l'actual conjuntura econòmica.

#### **5. Política de descomptes**

Es podrà obtenir un descompte en el preu de la matrícula en el cas que es compleixin els requisits establerts. Els descomptes no seran acumulables. S'aplicarà el major descompte sol·licitat.

##### **Descomptes ordinaris**

Els descomptes ordinaris estan adreçats a determinats col·lectius i suposen unes condicions avantatjoses per a la matrícula. Per al curs 2014-15, es sotmeten a aprovació els següents:

##### Descompte del 5%:

- Alumni UPC bàsic (només per a titulats de la UPC de les dues últimes promocions i per a matrícules de màster)
- Alumnes i antics alumnes de cursos de formació contínua de la UPC
- Persones discapacitades amb un grau de discapacitat igual o superior al 33%
- Empreses que matriculin treballadors en diferents cursos acadèmics, a partir del tercer matriculat

##### Descompte del 10%:

- Alumni UPC Premium
- Alumnes i antics alumnes de programes de màster i de postgrau de la UPC
- Persones discapacitades amb un grau de discapacitat igual o superior al 65%
- Personal laboral de la Fundació Politècnica de Catalunya
- Familiars del personal laboral de la Fundació Politècnica de Catalunya de 1r i 2n grau de consanguinitat o afinitat
- PDI i PAS de la UPC
- Empreses que matriculin 2 treballadors en el mateix curs acadèmic
- Membres de col·legis o associacions professionals

##### Descompte del 12,5%:

- Empreses que matriculin 3 treballadors en el mateix curs acadèmic

#### Descompte del 15%:

- Empreses que matriculin 4 treballadors en el mateix curs acadèmic

#### Descompte del 20%:

- Empreses que matriculin 5 o més treballadors en el mateix curs acadèmic

### **Descomptes per promocions**

Es realitzen en el marc de les campanyes de promoció específica de les activitats, i consisteixen bàsicament en descomptes per matrícula anticipada.

Aquests descomptes són habitualment del 10% sobre l'import de la matrícula i estan adreçats a aquelles persones que formalitzen la seva matrícula en un període prèviament establert, generalment diversos mesos abans de la data d'inici del programa.

### **Altres descomptes**

El director de l'FPC podrà, amb caràcter excepcional, aplicar altres descomptes fora dels estipulats en aquest document, sempre i quan existeixin raons, comercials o de qualsevol altre tipus, que els justifiquin.

## **6. Ajudes al finançament de la matrícula**

Hi ha diverses entitats i institucions que atorguen préstecs per a la matrícula d'estudis de postgrau (informació consultable a la web de l'FPC [www.talent.upc.edu](http://www.talent.upc.edu)). Actualment hi ha acords amb AGAUR, la Caixa i BBVA.

*Annex 2.3.1. Preus dels programes de formació permanent de postgrau de la UPC que ofereix la Fundació Politècnica de Catalunya per al curs acadèmic 2014-15*

## Arquitectura, edificació i urbanisme

M/P/CFC	Nom programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Projectació Urbanística	100	100	10000
M	Planificació Urbana i Sostenibilitat	60	106,67	6400
P	Medi Ambient Urbà i Sostenibilitat	20	130	2600
P	Planificació Territorial	20	130	2600
CFC	Avaluació Ambiental del Planejament	5	140	700
CFC	Planificació Territorial i Urbana	10	140	1400
CFC	Urbanisme Sostenible	10	140	1400
CFC	Smart Cities: Urbanisme i Tecnologies	5	140	700
M	Sistemes d'Informació Geogràfica	60	105	6300
P	Tecnologies SIG	24	120,83	2900
P	Aplicacions Mediambientals del SIG	16	121,88	1950
P	Aplicacions Territorials del SIG	19	121,05	2300
CFC	Eines SIG: Programació i Tractament de Bases de Dades	14	128,57	1800
CFC	Tecnologies Web SIG	10	130	1300
CFC	SIG: Estudis Territorials	9	127,78	1150
CFC	SIG i Gestió de la Ciutat	10	125	1250
CFC	SIG: Estudis Mediambientals	7	128,57	900
M	Desenvolupament Urbà i Territorial: Gestió i Transformació de les Ciutats a Països en Desenvolupament	60	103,33	6200
M	Disseny i Producció d'Espais	60	145	8700
P	Disseny d'Interiors	30	160	4800
P	L'Espai Expositiu	30	160	4800
M	Facility Management	60	110	6600
M	Arquitectura i Medi Ambient: Integració d'Energies Renovables a l'Arquitectura	60	103,33	6200
M	Arquitectura i Sostenibilitat: Eines de Disseny i Tècniques de Control Mediambiental	60	108,33	6500
P	Arquitectura i Urbanisme Mediambiental	34	123,53	4200
P	Aplicació de les Noves Tecnologies de l'Era Digital i la Construcció Sostenible en el Projecte Arquitectònic	26	119,23	3100
M	Lighting Design. Disseny d'Il·luminació Arquitectònica	60	156,67	9400
P	Projecte d'il·luminació i entorn professional	30	163,33	4900
P	Projectar la Llum	30	163,33	4900
CFC	Taller Media Façades	2	145	290
CFC	Taller: Il·luminació d'ambients exteriors	4	237,5	950
CFC	Taller d'Ombres	2	140	280
M	European Postgraduate Masters in Urbanism	120	100	12000
P	Projectar el Territori	30	103,33	3100
P	Projectar el Lloc	30	103,33	3100
P	Projectar la Ciutat	30	103,33	3100
M	Rehabilitació i Restauració Arquitectònica: de l'Avaluació Prestacional (CTE) al Projecte d'Intervenció	60	108,33	6500
P	Diagnosi i Criteris per a la Intervenció en Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	30	143,33	4300
P	Tècniques d'Intervenció i Projecte de 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	Barcelona-Mediterranean Cities	60	233,33	14000
M	Enginyeria Estructural a l'Arquitectura	60	118,33	7100
P	Anàlisi i Projecte d'Estructures d'Acer	27	140,74	3800
P	Anàlisi i Projecte d'Estructures de Formigó	27	140,74	3800
P	Anàlisi d'Estructures	15	150	2250
CFC	Mecànica del Sòl i Fonaments	8	156,25	1250
CFC	Estructures de Fusta, Maçoneria i Nous Materials	5	190	950
CFC	Reforç i Reparació d'Estructures	5	190	950
CFC	Estructures d'Acer	12	145,83	1750
CFC	Estructures de Formigó	12	145,83	1750
M	European Master in Real Estate Valuation	60	108,33	6500
P	Gestió i Valoracions Urbanístiques	18	133,33	2400
P	Valoració Internacional i Desenvolupament Professional	22	131,82	2900
P	Viabilitat de Plans i Projectes	18	133,33	2400
CFC	Dret Immobiliari Pràctic	3	133,33	400
CFC	Gestió Urbanística	7	171,43	1200
CFC	Valoracions Urbanístiques: Reparcel·lacions i Expropiacions	6	166,67	1000
CFC	Valoració Immobiliària	9	155,56	1400
CFC	Valoracions Reglades per el Mercat Financer i la Fiscalitat	3	133,33	400
CFC	International Valuation and Professional Development	5	160	800
CFC	Edificació i la seva Regulació per a la Valoració	3	133,33	400
CFC	Real Estate Investment and Strategy for Assessment	6	166,67	1000
CFC	Viabilidad de las Promociones Inmobiliarias y Urbanas	7	171,43	1200
M	Arquitectura del Paisatge	90	101,11	9100
P	Els Sistemes de l'Aigua: Les Costes, Els Rius, l'Agricultura	18	116,67	2100
P	Els Sistemes del Verd: del Verd Urbà als Espais Naturals	18	116,67	2100
P	El Projecte de l'Espai Públic	18	116,67	2100
P	El Turisme: Nous Usos per a Antics Territoris	18	116,67	2100
CFC	L'Aigua: La Ciutat de l'Aigua	9	138,89	1250
CFC	L'Aigua: Sistemes Fluvials, Costes i Agricultura	9	138,89	1250
CFC	La Vegetació: El Projecte del Verd	9	138,89	1250
CFC	La Vegetació: Només amb Naturalesa	9	138,89	1250
CFC	Espai Públic: Del Projecte al Detall	9	138,89	1250
CFC	Espai Públic: Idees, Conceptes i Estratègies	9	138,89	1250
CFC	El Turisme: Les Infraestructures Verdes: Una Estratègia per a la Regeneració d'Àrees Turístiques Madures	9	138,89	1250
CFC	El Turisme: La Segona Costa	9	138,89	1250
CFC	Intensiu Internacional. Entre l'Aigua i el Verd	2	150	300
CFC	Intensiu Internacional. L'Espai Públic Turístic	2	150	300
CFC	Intensiu Internacional. Refer Paisatges	6	133,33	800
M	Restauració de Monuments d'Arquitectura	60	110	6600
P	Formes d'Anàlisi i Intervenció en el Patrimoni Construit (FAIPAC)	30	116,67	3500
P	Barcelona-Beijing: Com Conciliar Desenvolupaments Crítics i Identitat Sostenible en la Globalitat	17	153	2600
P	Arquitectura i Estalvi Energètic: Eines Informàtiques pel Disseny, Avaluació i Certificació en l'Era del Canvi Climàtic	20	115	2300
P	Anàlisi i Crítica de Projectes de la Biennal Internacional de Paisatge	15	120	1800
P	Experiències de Paisatge	15	120	1800
P	Laboratori de l'Habitatge Sostenible	20	160	3200
P	Sistemes de Qualificació i Certificació Energètica en Edificis: Estàndards Europeus i Certificació LEED v4	20	115	2300
P	BIM Management. Gestió Multiplataforma de Building Information Modeling	35	137,14	4800
CFC	BIM amb Autodesk Revit	7	200	1400
CFC	BIM amb Graphisoft ArchiCAD	7	200	1400
CFC	BIM en Nemetscheck Allplan	7	200	1400
CFC	BIM en Bentley AECOsim	7	200	1400
CFC	Introducció al Dret Urbanístic Espanyol	3	133,33	400
CFC	Cargotectura	5	120	600

## Enginyeria civil

M/P/CFC	Nom programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Navegació Aèria i Aeroports	60	133,33	8000
M	Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business)	60	145	8700
M	Gestió de les Infraestructures	60	105	6300
P	Gestió d'Empreses d'Obra Pública	24	131,25	3150
P	Gestió Privada de les Infraestructures	26	121,15	3150
M	Enginyeria i Gestió Portuària i Costanera	60	183,33	11000
P	Internacional en Gestió de Zones Costaneres i Estuarianes	33	236,36	7800
P	Direcció d'Operacions Portuàries	16	175	2800
P	Smart Mobility: Sistemes Intel·ligents de Transport	30	156,67	4700
P	Projecte i Rehabilitació Sísmiques d'Edificis i Ponts	20	195	3900

## Enginyeria industrial



M/P/CFC	Nom programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Executive en Supply Chain Management. Direcció d'Operacions i Logística Integral en un Entorn Lean Management	60	151,67	9100
M	Mecatrònica	60	126,67	7600
P	Enginyeria de Sistemes Mecànics	15	140	2100
P	Condicionaments i Normatives en el Disseny de Màquines	15	140	2100
M	Enertrònica	60	126,67	7600
P	Energies Renovables i Mobilitat Elèctrica	15	140	2100
P	Smart Grids. Xarxes Elèctriques Intel·ligents	15	140	2100
P	Automatització de Sistemes	15	140	2100
P	Components i Sistemes Mecatrònics i Enertrònics	15	140	2100
M	Enginyeria Mecànica i Equipament Industrial	60	126,67	7600
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
CFC	Introducció a l'Enginyeria de Sistemes Mecànics	3	140	420
CFC	Components de Materials Compostos	3	140	420
CFC	Disseny de Mecanismes	3	140	420
CFC	Estructura Constructiva de les Màquines	3	140	420
CFC	Accionament de Màquines	3	140	420
CFC	Tècniques de Prototipat i Assaig	3	140	420
CFC	Simulació de Mecanismes amb eines CAE	3	140	420
CFC	Enginyeria Concurrent	3	140	420
CFC	Propietat Industrial. Fiabilitat i Mantenibilitat	3	140	420
CFC	Ergonomia de les Màquines	3	140	420
CFC	Seguretat de les Màquines	3	140	420
CFC	Impactes Ambientals i fi de Vida	3	140	420
CFC	Introducció als Metalls	3	140	420
CFC	Components Emmollats	3	140	420
CFC	Components de Forjat, Extrusió i Sinterització	3	140	420
CFC	Components de Xapa i Tubulars	3	140	420
CFC	Recobriments i Proteccions	3	140	420
CFC	Introducció als Plàstics i als Elastòmers	3	140	420
CFC	Processos de Fabricació de Components Plàstics	3	140	420
CFC	Disseny i Càlcul de Components Plàstics	3	140	420
CFC	Components dels Elastòmers	3	140	420
M	Incendis i Protecció Civil. Safety Engineering	60	116,67	7000
P	Incendis - Fire Engineering	30	120	3600
CFC	Tècnic d'incendis. Nivell Bàsic	11	145,45	1600
CFC	Tècnic d'incendis. Nivell Avançat	13	107,69	1400
M	Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica	60	161,67	9700
P	Vehicles i Operació en Serveis Ferroviaris	24	222,92	5350
P	Instal·lacions Ferroviàries	24	222,92	5350
CFC	Operació i Explotació de Serveis Ferroviaris	12	245,83	2950
CFC	Vehicles Ferroviaris	12	245,83	2950
CFC	Electrificació i Energia	12	245,83	2950
CFC	Senyalització, Comunicació i Gestió del Trànsit	12	245,83	2950
P	Manteniment d'Equips i Instal·lacions	20	182,5	3650
CFC	Manteniment Industrial. Consideracions Generals	3	266,67	800
CFC	Manteniment d'Instal·lacions i Mitjans Elèctrics	5	260	1300
CFC	Manteniment d'Instal·lacions i Mitjans Mecànics	3	283,33	850
CFC	Manteniment d'Instal·lacions Hidràuliques i Pneumàtiques	3	216,67	650
CFC	Manteniment d'Instal·lacions de Producció de Calor, Fred Industrial, Aigua Calenta Sanitària, Contra Incendis i Tractament d'Aigües	4	250	1000
P	Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques, Elèctriques i Especials	20	180	3600
CFC	Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques	9	233,33	2100
CFC	Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Elèctriques i Especials	8	225	1800
P	Enginyeria Hospitalària	15	253,33	3800
CFC	Entorn Hospitalari	4	325	1300
CFC	Sistemes d'Informació Estadística a la Sanitat	4	325	1300
CFC	Equipament Hospitalari	4	325	1300
P	CARMAT. Carrosseria i Materials d'Automoció	43	137,79	5925
CFC	Gestió de Projectes i Desenvolupament de Competències	2	320	640
CFC	Requeriments de Seguretat Passiva i Homologació de Nous Vehicles	4	304	1216
CFC	Projecte de Carrosseria. Acabats Interns	5	288	1440
CFC	Projecte de Carrosseria. Parts exteriors de Carrosseria	6	277,33	1664
CFC	Projecte de Carrosseria. Estructura	4	320	1280
CFC	Catia V5	3	150	450
CFC	Simulació i Realitat Virtual	3	384	1152
CFC	Materials i Processos de Fabricació	3	362,67	1088
CFC	Disseny i Concepte	3	341,33	1024
P	Aromes al Segle XXI	16	243,75	3900
P	Lean Operations & Logistics Management per e-Commerce	25	144	3600
P	Electricitat i Electrònica de l'Automòbil. ELTICA	31	170,65	5290
CFC	Electrònica de Carrosseria (Body Electronic)	3	300	900
CFC	Introducció als Sistemes Elèctrics i Electrònics en Automòbils	1	120	120
CFC	Sistemes d'Energia i Electromobilitat	3	260	780
CFC	Sensors i les Seves Interfícies en Automoció	2	330	660
CFC	Sistema d'Il·luminació i Senyalització en l'Automòbil	3	260	780
CFC	Sistema Elèctric de Distribució. Desenvolupament de Malls de Cables	3	300	900
CFC	Arquitectures Electròniques. Sistemes de Comunicació, Mesura i Control en Automòbils	5	288	1440
CFC	Compatibilitat Electromagnètica en l'Automòbil	3	300	900
CFC	Electrònica d'Informació i Entreteniment (Infotainment)	2	330	660
CFC	Gestió de Projectes d'Enginyeria	1	360	360
P	Vehicles Elèctrics i Altres Tecnologies de Propulsió	20	195	3900
P	Eficiència Energètica i Mercats Energètics	15	240	3600
CFC	Dinàmica de Sistemes	4	100	400
CFC	Avançat de Dinàmica de Sistemes	5	140	700

## Gestió i organització d'empreses

M/P/CFC	Nom programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Direcció i Organització d'Empreses. MBA	60	105	6300
M	MBA - Direcció i Gestió d'Empreses	60	105	6300
M	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	60	163,33	9800
M	Màrqueting i Distribució Comercial	60	100	6000
M	Project Management Industrial i de Serveis	60	150	9000
P	Habilitats Directives i de Lideratge	15	200	3000
P	Programes de Millora Lean Six Sigma. Nivell Black Belt	20	205	4100
P	Gestió en Nàutica Esportiva	15	133,33	2000
P	Project Management Avançat	20	190	3800
P	R&D Management	20	167,5	3350
P	Design Management	30	166,67	5000
P	Innovació, Vigilància Tecnològica i Propietat Industrial	25	160	4000
P	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	20	135	2700
CFC	Millora i Competitivitat Empresarial	5	240	1200
CFC	Finances Pràctiques	5	240	1200
CFC	Green Business: Emprenedoria Ecoeficient	7	200	1400
CFC	Product Management i Innovació en Tecnologia	4	250	1000

## TIC

M/P/CFC	Nom programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Mobile Business & Apps Design	60	130	7800
P	iOS App & Web 2.0 Development	35	134,29	4700
P	Mobile Business & Technology	15	190	2850
P	Android App & Web 2.0 Development	35	134,29	4700
M	Disseny i Creació de Videojocs	60	126,67	7600
P	Game Engines i Desenvolupament de Jocs 3D	28	148,21	4150
P	Desenvolupament de Casual Games	28	148,21	4150
M	Animació, Art Digital i Videojocs	60	126,67	7600
P	Animació 3D i Videojocs	41	126,83	5200
M	IT Project Management	60	140	8400
P	IT Governance	15	200	3000
P	Gestió i Qualitat de Projectes TI	15	200	3000
P	Service Management & Engineering	22	181,82	4000
P	Lean Startup Creation	30	133,33	4000
P	Direcció i Consultoria en Noves Tecnologies i Sistemes	15	233,33	3500
CFC	Gestió de Projectes Informàtics	4	250	1000
CFC	Agile IT Management. Scrum, DevOps, Lean IT	8	181,25	1450
CFC	Business Process Management (BPM)	6	225	1350
P	Postproducció, Motiongraphics i Visual Effects	15	146,66	2200
P	Image Management: Fotografia i CGI	15	146,66	2200
CFC	Social Media i Eines 2.0	6	158,33	950
CFC	Composició per a Efectes Visuals	6	158,33	950
CFC	Infografia i Imatge Realista	6	158,33	950
CFC	Sistematurgia. Creació i Producció Escènica amb Noves Tecnologies	6	158,33	950

## Programes matriu

En blanc oferta modular del programa matriu previ