

**Aprovació dels preus i modalitats de pagament dels programes de formació permanent de postgrau de la UPC, que ofereix la Fundació Politècnica de Catalunya a partir del curs acadèmic 2015-16**

Acord núm. 127/2015 del Consell de Govern pel qual s'aproven els preus i modalitats de pagament dels programes de formació permanent de postgrau de la UPC, que ofereix la Fundació Politècnica de Catalunya a partir del curs acadèmic 2015-16 perquè l'aprovi, si escau, el Consell Social.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió d'Economia i Infraestructures del Consell de Govern celebrada el dia 14/07/2015.

**Gerència**

**Barcelona, 23 de juliol de 2015**

# **PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU DE LA UPC QUE OFEREIX LA FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA A PARTIR DEL CURS ACADÈMIC 2015-16**

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 1. Preus dels programes de formació permanent de postgrau de la UPC que ofereix la Fundació Politècnica de Catalunya el curs acadèmic 2015-16*

## **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 econòmic 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 a partir del curs acadèmic 2015-16.

## **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.

Així, i amb caràcter general, es realitza un ajust en el preu de l'1%, per tal de garantir la coherència global de preus, es minimitza, en la mesura possible, la dispersió de preus en programes amb característiques similars i s'ajusta 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, mentre que els preus dels programes amb una percepció qualitat-preu alta i amb demanda potencial rellevant, podran ser modificats per sobre del percentatge esmentat.

S'acompanya, com a annex 1, el document amb els preus dels programes de formació permanent de la UPC que ofereix l'FPC en modalitat en obert per al curs acadèmic 2015-16.

## **3. Modalitats de pagament**

Les modalitats de pagament de la matrícula són les següents:

- Pagament de l'import total de la matrícula abans de l'inici del programa:
  - o En els programes que tenen un preu inferior a 2.500€, a través d'un pagament únic.
  - o En els programes que tenen un preu 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 i la resta 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 la resta 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.

#### 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 a 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%.
- Membres de col·legis o associacions professionals.
- Empreses clients del departament de In-Company Training de la Fundació Politècnica de Catalunya que durant els dos darrers cursos acadèmics hagin matriculat 1 treballador.

#### Descompte del 12,5%:

- Empreses que matriculin 2 treballadors en el mateix curs acadèmic.

#### Descompte del 13,5%:

- Empreses clients del departament de In-Company Training de la Fundació Politècnica de Catalunya que durant els dos darrers cursos acadèmics hagin matriculat 2 treballadors en el mateix curs acadèmic.

#### Descompte del 15%:

- Empreses que matriculin 3 treballadors en el mateix curs acadèmic.

#### Descompte del 20%:

- Empreses que matriculin 4 treballadors en el mateix curs acadèmic.

#### Descompte del 30%:

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

#### Descompte del 40%:

- 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 o d'ens del grup UPC.

## **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**

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)).

*Annex 1. Preus dels programes de formació permanent de postgrau de la UPC que ofereix la Fundació Politècnica de Catalunya el curs acadèmic 2015-16*

PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAUS. CURS 2015 - 2016

| ARQUITECTURA, EDIFICACIÓ I URBANISME |  |         |             |                |
|--------------------------------------|--|---------|-------------|----------------|
| Tipus                                | Nom del programa   | Crèdits | Preu crèdit | Preu matrícula |
| 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                                  | El Turisme: La Segona Costa  | 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                                  | Espai Públic: Del Projecte al Detall   | 9       | 138,89      | 1250           |
| CFC                                  | Espai Públic: Idees, Conceptes i Estratègies   | 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            |
| 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           |
| 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                                    | 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      | 125         | 7500           |
| P                                    | BIM Management. Gestió Multiplataforma de Building Information Modeling  | 35      | 137,14      | 4800           |
| M                                    | Desenvolupament Urbà i Territorial: Gestió i Transformació de les Ciutats a Països en Desenvolupament                | 60      | 104,17      | 6250           |
| M                                    | Disseny i Producció d'Espais   | 60      | 146,67      | 8800           |
| P                                    | Disseny d'Interiors  | 30      | 161,67      | 4850           |
| P                                    | L'Espai Expositiu  | 30      | 161,67      | 4850           |
| M                                    | Enginyeria Estructural a l'Arquitectura  | 60      | 118,33      | 7100           |
| P                                    | Anàlisi d'Estructures  | 15      | 150         | 2250           |
| P                                    | Anàlisi i Projecte d'Estructures d'Acer  | 27      | 140,74      | 3800           |
| P                                    | Anàlisi i Projecte d'Estructures de Formigó  | 27      | 140,74      | 3800           |
| CFC                                  | Estructures d'Acer   | 12      | 145,83      | 1750           |
| CFC                                  | Estructures de Formigó   | 12      | 145,83      | 1750           |
| CFC                                  | Estructures de Fusta, Maçoneria i Nous Materials   | 5       | 190         | 950            |
| CFC                                  | Mecànica del Sòl i Fonaments   | 8       | 156,25      | 1250           |
| CFC                                  | Reforç i Reparació d'Estructures   | 5       | 190         | 950            |
| M                                    | European Postgraduate Masters in Urbanism  | 120     | 100         | 12000          |
| P                                    | Projectar el Lloc  | 30      | 103,33      | 3100           |
| P                                    | Projectar el Territori   | 30      | 103,33      | 3100           |
| P                                    | Projectar la Ciutat  | 30      | 103,33      | 3100           |
| M                                    | Facility Management  | 60      | 110         | 6600           |
| 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      | 106,67      | 6400           |
| P                                    | Medi Ambient Urbà i Sostenibilitat   | 17      | 135,29      | 2300           |
| P                                    | Planificació Territorial   | 20      | 130         | 2600           |
| CFC                                  | Avaluació Ambiental del Planejament  | 5       | 140         | 700            |
| CFC                                  | Introducció al Dret Urbanístic Espanyol  | 3       | 133,33      | 400            |
| CFC                                  | Planificació Territorial i Urbana  | 10      | 140         | 1400           |
| CFC                                  | Smart Cities: Urbanisme i Tecnologies  | 5       | 140         | 700            |
| CFC                                  | Urbanisme Sostenible   | 12      | 116,67      | 1400           |
| M                                    | Projectació Urbanística  | 100     | 100         | 10000          |
| P                                    | Projectar el Lloc  | 30      | 103,33      | 3100           |
| P                                    | Projectar el Territori   | 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           |
| 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 Construït (FAIPAC)  | 30      | 116,67      | 3500           |
| M                                    | Sistemes d'Informació Geogràfica   | 60      | 105         | 6300           |
| P                                    | Aplicacions Mediambientals del SIG   | 16      | 121,88      | 1950           |
| P                                    | Aplicacions Territorials del SIG   | 19      | 121,05      | 2300           |
| P                                    | Tecnologies SIG  | 24      | 120,83      | 2900           |
| CFC                                  | Fonts, Organització i Explotació de Dades Gràfiques  | 14      | 128,57      | 1800           |
| CFC                                  | SIG i Gestió de la Ciutat  | 10      | 130         | 1300           |
| CFC                                  | SIG: Estudis Mediambientals  | 7       | 128,57      | 900            |
| CFC                                  | SIG: Estudis Territorials  | 9       | 127,78      | 1150           |
| CFC                                  | Tecnologies WEB SIG Aplicades a l'Explotació, Anàlisi i Presentació de Dades Geoespaciales en Entorns Web Adaptatius | 10      | 130         | 1300           |
| 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   | 15      | 153,33      | 2300           |
| CFC                                  | Cargotectura: Arquitectura amb Contenedors Marítims  | 5       | 120         | 600            |

## ENGINYERIA CIVIL

| Tipus | Nom del programa   | Crèdits | Preu crèdit | Preu matricula |
|-------|--|---------|-------------|----------------|
| M     | Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business) | 60      | 145         | 8700           |
| M     | Gestió de les Infraestructures                               | 60      | 105         | 6300           |
| P     | Gestió Privada de les Infraestructures                       | 26      | 121,15      | 3150           |
| P     | Gestió d'Empreses d'Obra Pública                             | 24      | 131,25      | 3150           |
| P     | Direcció d'Operacions Portuàries                             | 16      | 187,5       | 3000           |
| P     | Seismic Design and Retrofit of Buildings and Bridges         | 20      | 195         | 3900           |
| P     | Smart Mobility: Sistemes Intel·ligents de Transport          | 30      | 160         | 4800           |



| 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      | 153,33      | 9200           |
| M                     | Incendis i Protecció Civil. Safety Engineering   | 60      | 116,67      | 7000           |
| P                     | Incendis. Fire Engineering   | 30      | 123,33      | 3700           |
| P                     | Protecció Civil. Risk Analysis   | 30      | 123,33      | 3700           |
| CFC                   | Anàlisi del Risc: Matèries Perilloses i Atmosferes Explosives  | 11      | 100         | 1100           |
| CFC                   | Conseller de Seguretat   | 3       | 200         | 600            |
| CFC                   | Tècnic d'Incendis. Nivell Avançat  | 13      | 123,08      | 1600           |
| CFC                   | Tècnic d'Incendis. Nivell Bàsic  | 11      | 145,45      | 1600           |
| CFC                   | Tècnic en Elaboració de PAUs. Nivell Bàsic   | 7       | 121,43      | 850            |
| CFC                   | Tècnic en Elaboració de PAUs. Nivell Superior  | 3       | 233,33      | 700            |
| 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                     | Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica   | 60      | 161,67      | 9700           |
| P                     | Instal·lacions Ferroviàries  | 24      | 222,92      | 5350           |
| P                     | Vehicles i Operació en Serveis Ferroviaris   | 24      | 222,92      | 5350           |
| CFC                   | Electrificació i Energia   | 12      | 245,83      | 2950           |
| CFC                   | Operació i Explotació de Serveis Ferroviaris   | 12      | 245,83      | 2950           |
| CFC                   | Senyalització, Comunicació i Gestió del Trànsit  | 12      | 245,83      | 2950           |
| CFC                   | Vehicles Ferroviaris   | 12      | 245,83      | 2950           |
| P                     | Aplicacions i Coneixement Avançat de Drons   | 15      | 253,33      | 3800           |
| 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  | 4       | 320         | 1280           |
| CFC                   | Projecte de Carrosseria. Parts Exteriors   | 6       | 277,33      | 1664           |
| CFC                   | Requeriments de Seguretat Passiva i Homologació de Nous Vehicles   | 4       | 304         | 1216           |
| CFC                   | Simulació i Realitat Virtual   | 3       | 384         | 1152           |
| P                     | Creativitat en les Aromes i les Fragàncies. Bases Empresarials   | 16      | 246,88      | 3950           |
| 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       | 210         | 630            |
| 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                     | Manteniment d'Equips i Instal·lacions  | 22      | 168,18      | 3700           |
| CFC                   | Manteniment Industrial: Gestió del manteniment   | 4       | 250         | 1000           |
| 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'Aigua | 5       | 200         | 1000           |
| CFC                   | Manteniment d'Instal·lacions i Mitjans Elèctrics   | 5       | 260         | 1300           |
| CFC                   | Manteniment d'Instal·lacions i Mitjans Mecànics  | 3       | 283,33      | 850            |
| P                     | Packaging Engineering: Tecnologia dels Envasos i Embalatges  | 30      | 163,33      | 4900           |
| P                     | Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques, Elèctriques i Especials  | 20      | 182,5       | 3650           |
| 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                   | Arduino: Via Lliure a la teva Creativitat Tecnològica  | 3       | 300         | 900            |
| CFC                   | Avançat de Dinàmica de Sistemes  | 5       | 140         | 700            |

## TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ

| Tipus | Nom del programa  | Crèdits | Preu crèdit | Preu matrícula |
|-------|---|---------|-------------|----------------|
| M     | Animació, Art Digital i Videojocs                               | 60      | 131,67      | 7900           |
| M     | Cybersecurity Management  | 60      | 133,33      | 8000           |
| P     | Detecció i Resposta de Ciberatacs                               | 30      | 146,67      | 4400           |
| P     | Gestió i Planificació de la Ciberseguretat                      | 30      | 146,67      | 4400           |
| P     | Governança, Risc i Compliment (GRC) de Ciberseguretat           | 20      | 175         | 3500           |
| CFC   | Ciberamenaces: Anàlisi i Gestió de Riscos                       | 10      | 190         | 1900           |
| CFC   | Ciberseguretat en Infraestructures Crítics i Dispositius Mòbils | 4       | 225         | 900            |
| CFC   | Eines de Gestió d'Identitat i Privacitat                        | 5       | 200         | 1000           |
| CFC   | Eines i Tècniques de Detecció de Ciberamenaces                  | 8       | 200         | 1600           |
| CFC   | Hacking ètic  | 4       | 200         | 800            |
| CFC   | Operació d'un CERT: Ciber-SOC                                   | 8       | 200         | 1600           |
| CFC   | Sistemes de Gestió de Seguretat de la Informació (SGSI)         | 10      | 190         | 1900           |
| M     | Disseny d'Experiència d'Usuari                                  | 60      | 109         | 6540           |
| M     | Disseny i Creació de Videojocs                                  | 60      | 131,67      | 7900           |
| M     | IT Project 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      | 233,33      | 3500           |
| P     | Digitalització i Difusió del Patrimoni Fotogràfic               | 18      | 144,44      | 2600           |
| CFC   | La difusió del patrimoni cultural                               | 5       | 160         | 800            |
| CFC   | Tècniques de digitalització de materials fotogràfics            | 10      | 150         | 1500           |
| P     | Direcció i Consultoria en Noves Tecnologies i Sistemes          | 15      | 233,33      | 3500           |
| P     | L'Espai Virtual: de la Fotografia a la Realitat Augmentada      | 15      | 150         | 2250           |
| CFC   | Representació de l'espai virtual                                | 6       | 160         | 960            |
| CFC   | Tecnologia per a la comunicació visual                          | 6       | 160         | 960            |
| P     | Lean Startup Creation   | 30      | 133,33      | 4000           |
| P     | Postproducció, Motiongraphics i Visual Effects                  | 15      | 150         | 2250           |
| CFC   | Agile IT Management. Scrum, DevOps i Lean IT                    | 8       | 181,25      | 1450           |
| CFC   | Business Process Management (BPM)                               | 6       | 225         | 1350           |
| CFC   | Gestió de Projectes Informàtics                                 | 4       | 250         | 1000           |

| GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES |   |         |             |                |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|
| Tipus                            | Nom del programa  | Crèdits | Preu crèdit | Preu matricula |
| M                                | Direcció i Organització d'Empreses. MBA                                     | 60      | 106,67      | 6400           |
| M                                | MBA - Direcció i Gestió d'Empreses  | 60      | 106,67      | 6400           |
| 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      | 151,67      | 9100           |
| P                                | Design Management   | 30      | 166,67      | 5000           |
| P                                | Gestió en Nàutica Esportiva   | 15      | 133,33      | 2000           |
| P                                | Innovació, Vigilància Tecnològica i Propietat Industrial                    | 25      | 160         | 4000           |
| P                                | Programes de Millora Lean Six Sigma. Nivell Black Belt                      | 20      | 207,5       | 4150           |
| P                                | Project Management Avançat  | 20      | 195         | 3900           |
| P                                | R&D Management  | 20      | 175         | 3500           |
| P                                | Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers                           | 20      | 137,5       | 2750           |