



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

## **Preus dels programes de formació permanent UPC 2019-2020**

**Acord CG/2020/02/22, d'1 d'abril de 2020, del Consell de Govern, pel qual s'aproven els preus dels programes de formació permanent UPC 2019-2020**

**Gerent**

- Document amb l'informe favorable de la Comissió d'Economia i Infraestructures de 19/03/2020
- Document pendent d'aprovació, si escau, pel Ple del Consell Social

## Preus dels programes de formació permanent

### ANTECEDENTS

Segons l'article 89 i) de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitats de Catalunya, correspon al Consell Social de la Universitat l'aprovació dels preus dels ensenyaments propis, les possibles exempcions i bonificacions i els dels serveis que es presten.

D'acord amb aquesta previsió, mitjançant Acord CS/2019/04/12, de 15 de juliol, del Consell Social es van aprovar els preus de programes de formació permanent de postgrau per al curs acadèmic 2019-2020.

Posteriorment, la Comissió de Formació Permanent ha acordat, en data 04.03.2020 una actualització de l'oferta acadèmica de programes de formació permanent del curs 2019-2020.

Correspon, doncs, aprovar els preus a aplicar a l'oferta de nous programes.

Per tot això, el Consell de Govern **ACORDA**,

1. Aprovar els preus dels programes de formació permanent del curs 2019-2020, que consten en Annex 1, d'acord amb l'actualització de l'oferta de programes aprovada per la Comissió de Formació permanent de 04.03.2020.

En Annex 2 es presenta el document complet i consolidat de la regulació de preus dels programes de formació permanent UPC 2019-2020.

2. Traslladar el present Acord al Consell Social per a la seva aprovació, si escau, d'acord amb l'article 89, i) de la Llei 1/2003, d'Universitats de Catalunya.

Barcelona, 26 de març de 2020

# **ANNEX 1**

**COMISSIÓ DE FORMACIÓ PERMANENT**

Dia: 04/03/2020

Hora: 10h

Lloc: Rectorat

**Punt: 5**

## **PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DEL CURS 2019-20 (PENDENT D'APROVACIÓ)**

**DOCUMENT CFP 3/3 2020**

Març de 2020

**PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAUS. CURS 2019 - 20****ENGINYERIA INDUSTRIAL**

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Incendis i Anàlisi de Risc	60	118,33€	7.100,00€
P	Enginyeria d'Incendis	15	193,33€	2.900,00€
P	Prevenció i Seguretat en Cas d'Incendi	15	193,33€	2.900,00€
CFC	Eines de Simulació i Intel·ligència Artificial per a la Protecció Contra Incendis	9	166,67€	1.500,00€
CFC	Seguretat i Anàlisi de Risc	9	166,67€	1.500,00€

**PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAUS. CURS 2019 - 20****TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ**

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
P	Digitalització de Patrimoni Cultural: Processos de Captació d'imatge Fixa	15	200,00€	3.000,00€
CFC	Digitalització d'imatge Fixa i Documents sobre Suport Opac	4	270,00€	1.080,00€
CFC	Digitalització de Material fotogràfic Translúcid	4	270,00€	1.080,00€
CFC	Sistemes de Mesura de Qualitat de la Imatge	4	270,00€	1.080,00€
P	e-Health Technology Innovation	20	210,00€	4.200,00€

## **ANNEX 2**

**COMISSIÓ DE FORMACIÓ PERMANENT**

Dia: 04/03/2020

Hora: 10h

Lloc: Rectorat

**Punt: 5**

# **PREUS DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DEL CURS 2019-20**

**DOCUMENT CFP 4/3 2020**

Març de 2020

# **PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DELS PROGRAMES DE FORMACIÓ PERMANENT DE POSTGRAU DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA QUE OFEREIX LA FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA A PARTIR DEL CURS ACADÈMIC 2019-20**

1. *Preàmbul*
2. *Preus dels programes*
3. *Modalitats de pagament*
4. *Política de descomptes*
5. *Política d'ajuts a la matrícula*
6. *Preus dels serveis acadèmics*

*Annex 1. Preus dels programes de formació permanent de postgrau de la UPC pel curs acadèmic 2019-20*

## **1. Preàmbul**

Segons l'article 89 i) de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitats de Catalunya, correspon al Consell Social de la Universitat l'aprovació dels preus dels ensenyaments propis, les possibles exempcions i bonificacions i els dels serveis que es presten.

El present document fixa els preus de matrícula dels programes, n'argumenta els criteris emprats, les modalitats de pagament, la política d'ajuts i descomptes i el preu dels serveis acadèmics dels programes de formació permanent de postgrau de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) que ofereix la Fundació Politècnica de Catalunya (FPC) en modalitat en obert a partir del curs acadèmic 2019-20.

L'FPC és l'entitat creada l'any 1994 per la UPC per a la promoció i gestió dels programes de formació permanent de postgrau de la Universitat.

## **2. Preus dels programes**

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

Amb caràcter anual, i per cada programa, es revisa el preu per crèdit en base a tres indicadors: la demanda, la qualitat i la competència. El resultat de la combinació d'aquests tres indicadors ens permet avaluar la conveniència o no d'un increment en el preu. En tot cas s'estableix un límit màxim d'increment del 6% del preu per crèdit per un programa. Així mateix, el preu per crèdit del programa també pot incrementar-se degut a un canvi en la seva estructura real de costos; en aquest cas l'increment pot ser superior al % per crèdit esmentat anteriorment.

### 3. Modalitats de pagament

Les modalitats de pagament de la matrícula són aquestes:

- En programes amb un preu inferior a 2.500 €, en un únic pagament abans del seu inici.
- En programes amb un preu igual o superior a 2.500 €:
  - Abans del seu inici, en un pagament únic.
  - Abans del seu inici de forma fraccionada en dos terminis (60% i 40%), sempre que falti més d'un mes per a l'inici.
  - Per a programes de màster es pot optar al pagament fraccionat: 60% abans de la data d'inici, i la resta 3 mesos després de la data d'inici. Si el programa de màster té una durada superior lectiva de més d'un any, 70% abans de la data d'inici del primer any, i la resta abans de la data d'inici del segon any.

### 4. Política de descomptes

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

#### Descomptes ordinaris

Els descomptes ordinaris estan adreçats als col·lectius que s'indiquen a continuació per a cada cas.

##### Descompte del 5%:

- *Alumni UPC Bàsic.*
- Estudiants i antics estudiants de cursos de formació contínua de l'FPC.

##### Descompte del 10%:

- *Alumni UPC Premium.*
- Estudiants i antics estudiants de programes de màster i de postgrau de l'FPC.
- Persones discapacitades amb un grau de discapacitat igual o superior al 33%.
- Víctimes de violència de gènere.
- Membres de col·legis o associacions professionals.
- Empreses que matriculin a treballadors en diferents cursos acadèmics, a partir del segon matriculat.
- Empreses clients del departament de Solucions Corporatives de l'FPC, en un dels dos darrers cursos acadèmics.
- PDI i PAS permanent d'entitats vinculades a la UPC.

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

- Empreses que matriculin 2 treballadors en el mateix programa d'un curs acadèmic.



#### Descompte del 13,5%:

- Empreses clients del departament de Solucions Corporatives de l'FPC en un dels dos darrers cursos acadèmics, que matriculin 2 treballadors en el mateix curs acadèmic.

#### Descompte del 15%:

- Empreses que matriculin 3 treballadors en el mateix programa d'un curs acadèmic.

#### Descompte del 20%:

- Empreses que matriculin 4 treballadors en el mateix programa d'un curs acadèmic.

#### Descompte del 25%:

- Empreses que matriculin 5 o més treballadors en el mateix programa d'un curs acadèmic.

#### Descompte del 40%:

- Personal laboral de l'FPC.
- Familiars del personal laboral de l'FPC de 1r i 2n grau de consanguinitat o afinitat.
- PDI i PAS permanent de la UPC o d'ens del grup UPC.

### **Descomptes per promocions**

Es realitzen en el marc de campanyes de promoció específica dels programes i són descomptes per a la formalització de la matrícula anticipada.

Aquests descomptes son del 10% sobre l'import de la matrícula, i suposen un benefici per a persones que es matriculen en una data límit prèviament establerta.

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

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 programes d'ajuts per afavorir la matrícula en condicions avantatjoses. Aquests ajuts no seran acumulables ni compatibles amb altres descomptes o ajuts. S'aplicarà el major ajut sol·licitat.

També es podran contemplar ajuts procedents d'institucions o empreses, fruit d'acords específics, que 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.

## **6. Preus dels serveis acadèmics**

Preus per a serveis de caràcter docent:

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

Preus per a serveis de caràcter no docent:

Títol de màster: gratuït.

Diploma de postgrau: gratuït.

Diploma de formació contínua: gratuït.

Duplicat de títol de màster: 157,03 euros\*.

Duplicat de diploma de postgrau: 78,51 euros\*.

Duplicat de diploma de formació contínua: 24,8 euros\*.

Certificats: 24,8 euros\*.

\*IVA no inclòs.

PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20

ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ				
Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Arquitectura del Paisatge	120	100,00€	12.000,00€
P	El Projecte de l'Espai Públic	18	122,22€	2.200,00€
P	El Turisme: Nous Usos per a Antics Territoris	18	122,22€	2.200,00€
P	Els Sistemes de l'Aigua: Les Costes, Els Rius, l'Agricultura	18	122,22€	2.200,00€
P	Els Sistemes del Verd: del Verd Urbà als Espais Naturals	18	122,22€	2.200,00€
CFC	Crítiques de Projectes de Paisatge Contemporani	8	125,00€	1.000,00€
CFC	Intensiu Internacional. Aigua i Turisme	2	150,00€	300,00€
CFC	Intensiu Internacional. L'Espai Públic Verd	2	150,00€	300,00€
CFC	Intensiu Internacional. Refer Paisatges	6	133,33€	800,00€
M	Arquitectura i Medi Ambient: Espai Urbà, Llum i Integració d'Energies a l'Arquitectura	60	106,67€	6.400,00€
P	Energies Renovables a l'Arquitectura	15	140,00€	2.100,00€
P	Espai Urbà Sostenible	15	140,00€	2.100,00€
M	Arquitectura i Sostenibilitat: Eines de Disseny i Tècniques de Control Mediambiental	60	110,00€	6.600,00€
P	Arquitectura i Urbanisme Mediambiental	34	123,53€	4.200,00€
M	Desenvolupament Urbà i Territorial: Gestió i Transformació de les Ciutats	60	105,00€	6.300,00€
CFC	Avaluació i Gestió de Projectes. Recursos i Finançament de Projectes en el Món Local	4	110,00€	440,00€
CFC	Mètode Pla Base - Urbanisme Integral i Inclusiu	6	110,00€	660,00€
CFC	Processos Participatius. Actors Urbans i Planificació Participativa	4	110,00€	440,00€
CFC	Producció Social de l'Hàbitat. Habitatge Progressiu en Ciutat Progressiva	4	110,00€	440,00€
M	Disseny i Producció d'Espais	60	153,33€	9.200,00€
P	Disseny d'Interiors	28	178,57€	5.000,00€
P	Espais Eífers i Museografia Radical	28	178,57€	5.000,00€
M	Enginyeria Estructural a l'Arquitectura	60	125,00€	7.500,00€
P	Anàlisi Estructural i Acer	15	156,67€	2.350,00€
P	Anàlisi Estructural i Formigó	15	156,67€	2.350,00€
P	Anàlisi d'Estructures	15	156,67€	2.350,00€
P	Estructures d'Acer, Formigó i Mecànica del Sòl	22,5	146,67€	3.300,00€
P	Rehabilitació Estructural i Materials	15	156,67€	2.350,00€
CFC	Anàlisi Estructural	7,5	166,67€	1.250,00€
CFC	Anàlisi Estructural Avançat	7,5	166,67€	1.250,00€
CFC	Anàlisi dels Materials Estructurals	7,5	166,67€	1.250,00€
CFC	Estructures d'Acer	7,5	166,67€	1.250,00€
CFC	Estructures de Formigó	7,5	166,67€	1.250,00€
CFC	Mecànica del Sòl, Fonamentació i Contenció	7,5	166,67€	1.250,00€
CFC	Rehabilitació i Reforç d'Estructures	7,5	166,67€	1.250,00€
M	European Postgraduate Masters in Urbanism	120	100,00€	12.000,00€
P	Projectar el Lloc	30	100,00€	3.000,00€
P	Projectar el Territori	30	100,00€	3.000,00€
P	Projectar la Ciutat	30	100,00€	3.000,00€
M	Facility Management	60	110,00€	6.600,00€
P	Control de la Gestió de Serveis de Facility Management	25	120,00€	3.000,00€
P	Gestió de Serveis de Facility Management	25	120,00€	3.000,00€
M	Lighting Design. Disseny d'Il·luminació Arquitectònica	66	145,45€	9.600,00€
M	Open BIM en Desenvolupament i Gestió de Projectes	60	133,33€	8.000,00€
P	Open BIM en Modelatge, Càlcul i Simulació	20	175,00€	3.500,00€
M	Parametric Design in Architecture	60	141,67€	8.500,00€
M	Planificació Urbana i Sostenibilitat	60	111,67€	6.700,00€
P	Medi Ambient Urbà i Sostenibilitat	20	137,50€	2.750,00€
P	Planificació Territorial	20	137,50€	2.750,00€
CFC	Avaluació Ambiental del Planejament	5	165,00€	825,00€
CFC	Clima Urbà i Canvi Climàtic	5	165,00€	825,00€
CFC	Planificació Territorial i Urbana	10	142,50€	1.425,00€
CFC	Urbanisme Sostenible	10	142,50€	1.425,00€
M	Projectació Urbanística	100	100,00€	10.000,00€
P	Projectar el Lloc	30	100,00€	3.000,00€
P	Projectar el Territori	30	100,00€	3.000,00€
P	Projectar la Ciutat	30	100,00€	3.000,00€
M	Rehabilitació i Restauració Arquitectònica: de l'Avaluació Prestacional (CTE) al Projecte d'Intervenció	60	111,67€	6.700,00€
P	Diagnosi i Criteris per a la Intervenció en Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	30	136,67€	4.100,00€
CFC	Construcció Històrica i Criteris d'Intervenció en Rehabilitació i Restauració Arquitectònica	14	142,86€	2.000,00€
M	Restauració de Monuments d'Arquitectura	60	115,00€	6.900,00€
P	Formes d'Anàlisi i Intervenció en el Patrimoni Construit (FAIPAC)	30	120,00€	3.600,00€
M	Sistemes d'Informació Geogràfica	60	106,67€	6.400,00€
P	Aplicacions Mediambientals del SIG	16	125,00€	2.000,00€
P	Aplicacions Territorials del SIG	19	126,32€	2.400,00€
P	Tecnologies SIG	24	125,00€	3.000,00€
CFC	Fonts i Organització de les Dades. La Seva Explotació i Tendències Emergents	11	163,64€	1.800,00€
CFC	Mapes i Open Data: Programació, Organització i Anàlisi de les Geodates	13	115,38€	1.500,00€
CFC	SIG Anàlisi Urbà: Dades Urbanes i Big Data	10	135,00€	1.350,00€
CFC	SIG Open Data i Territori	9	133,33€	1.200,00€
CFC	SIG: Estudis Mediambientals	7	135,71€	950,00€
P	Arquitectura Bioclimàtica i Certificacions: LEED, BREEAM, PASSIVHAUS i CTE	20	125,00€	2.500,00€
P	Smart Cities: Urbanisme, Tecnologia i Sostenibilitat	15	173,33€	2.600,00€
P	Valoracions Immobiliàries: Mètodes i Models Internacionals	20	130,00€	2.600,00€

**PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20****ENGINYERIA CIVIL**

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Gestió de les Infraestructures	60	108,33€	6.500,00€
P	Gestió Privada de les Infraestructures	26	130,77€	3.400,00€
P	Gestió d'Empreses d'Obra Pública	24	141,67€	3.400,00€
P	Disseny i Rehabilitació Sismo-Resistents d'Edificis i Ponts	20	195,00€	3.900,00€
P	Smart Mobility: Sistemes Intel·ligents de Transport	30	163,33€	4.900,00€
P	Water, Energy & City. Leading the Future	15	233,33€	3.500,00€

PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20

ENGINYERIA INDUSTRIAL					
Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula	
M	CARMAT. Carrosseria i Materials d'Automoció	60	108,33€	6.500,00€	
CFC	Catia V5	7	107,14€	750,00€	
CFC	Disseny i Concepte	4	250,00€	1.000,00€	
CFC	Materials i Processos de Fabricació	5	270,00€	1.350,00€	
CFC	Projecte de Carrosseria. Acabats Interns	5	270,00€	1.350,00€	
CFC	Projecte de Carrosseria. Estructura	5	270,00€	1.350,00€	
CFC	Projecte de Carrosseria. Parts Exteriors	5	270,00€	1.350,00€	
CFC	Seguretat Passiva i Homologació	5	270,00€	1.350,00€	
CFC	Simulació i Realitat Virtual	5	270,00€	1.350,00€	
M	Enertrònica	60	130,00€	7.800,00€	
P	Automatització de Sistemes	15	160,00€	2.400,00€	
P	Components i Sistemes Mecatrònics i Enertrònics	15	160,00€	2.400,00€	
P	Energies Renovables i Mobilitat Elèctrica	15	160,00€	2.400,00€	
P	Smart Grids. Xarxes Elèctriques Intel·ligents	15	160,00€	2.400,00€	
M	Enginyeria Mecànica i Equipament Industrial	60	130,00€	7.800,00€	
P	Condicionaments i Normatives en el Disseny de Màquines	15	160,00€	2.400,00€	
P	Disseny de Components Metàl·lics en l'Equipament Industrial	15	160,00€	2.400,00€	
P	Disseny de Components de Plàstic i Elastòmer en l'Equipament Industrial	15	160,00€	2.400,00€	
P	Enginyeria de Sistemes Mecànics	15	160,00€	2.400,00€	
CFC	Accionament de Màquines	3	150,00€	450,00€	
CFC	Components Emmollats	3	150,00€	450,00€	
CFC	Components de Forjat, Extrusió i Sinterització	3	150,00€	450,00€	
CFC	Components de Materials Compostos	3	150,00€	450,00€	
CFC	Components de Xapa i Tubulars	3	150,00€	450,00€	
CFC	Components dels Elastòmers	3	150,00€	450,00€	
CFC	Disseny de Mecanismes	3	150,00€	450,00€	
CFC	Disseny i Càlcul de Components Plàstics	3	150,00€	450,00€	
CFC	Enginyeria Concurrent	3	150,00€	450,00€	
CFC	Ergonomia de les Màquines	3	150,00€	450,00€	
CFC	Estructura Constructiva de les Màquines	3	150,00€	450,00€	
CFC	Impactes Ambientals i Fi de Vida	3	150,00€	450,00€	
CFC	Introducció a l'Enginyeria de Sistemes Mecànics	3	150,00€	450,00€	
CFC	Introducció als Metalls	3	150,00€	450,00€	
CFC	Introducció als Plàstics i als Elastòmers	3	150,00€	450,00€	
CFC	Processos de Fabricació de Components Plàstics	3	150,00€	450,00€	
CFC	Propietat Industrial. Fiabilitat i Mantenibilitat	3	150,00€	450,00€	
CFC	Recobriments i Proteccions	3	150,00€	450,00€	
CFC	Seguretat de les Màquines	3	150,00€	450,00€	
CFC	Simulació de Mecanismes amb eines CAE	3	150,00€	450,00€	
CFC	Tècniques de Prototipat i Assaig	3	150,00€	450,00€	
M	Executiu en Supply Chain Management. Operacions i Logística	60	156,67€	9.400,00€	
M	Incendis i Anàlisi de Risc	60	118,33€	7.100,00€	
P	Enginyeria d'Incendis	15	193,33€	2.900,00€	
P	Prevençió i Seguretat en Cas d'Incendi	15	193,33€	2.900,00€	
CFC	Eines de Simulació i Intel·ligència Artificial per a la Protecció Contra Incendis	9	166,67€	1.500,00€	
CFC	Seguretat i Anàlisi de Risc	9	166,67€	1.500,00€	
M	Indústria 4.0	60	138,33€	8.300,00€	
P	Materialització de Models a la Indústria 4.0	24	187,50€	4.500,00€	
P	Modelització i Simulació a la Indústria 4.0	24	187,50€	4.500,00€	
M	Mecatrònica	60	130,00€	7.800,00€	
P	Automatització de Sistemes	15	160,00€	2.400,00€	
P	Components i Sistemes Mecatrònics i Enertrònics	15	160,00€	2.400,00€	
P	Condicionaments i Normatives en el Disseny de Màquines	15	160,00€	2.400,00€	
P	Enginyeria de Sistemes Mecànics	15	160,00€	2.400,00€	
M	Seguretat Aèria i Manteniment d'Aeronaus	60	125,00€	7.500,00€	
M	Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica	60	163,33€	9.800,00€	
P	Instal·lacions Ferroviàries	24	225,00€	5.400,00€	
P	Vehicles i Operació de Serveis Ferroviaris	24	225,00€	5.400,00€	
CFC	Electrificació i Energia Ferroviària	12	250,00€	3.000,00€	
CFC	Operació i Explotació de Serveis Ferroviaris	12	250,00€	3.000,00€	
CFC	Senyalització, Comunicació i Gestió del Trànsit Ferroviari	12	250,00€	3.000,00€	
CFC	Vehicles Ferroviaris	12	250,00€	3.000,00€	
M	Smart Energy	60	130,00€	7.800,00€	
P	Digital Energy	15	160,00€	2.400,00€	
P	Economia de l'Energia	15	160,00€	2.400,00€	
P	Energies Renovables i Mobilitat Elèctrica	15	160,00€	2.400,00€	
P	Smart Grids. Xarxes Elèctriques Intel·ligents	15	160,00€	2.400,00€	
P	Economia Circular. Eines i Estratègies d'Innovació Industrial	15	240,00€	3.600,00€	
P	Electricitat i Electrònica de l'Automòbil. ELTICA	35	162,86€	5.700,00€	
CFC	Arquitectures Electròniques. Sistemes de Comunicació, Mesura i Control en Automòbils	5	276,00€	1.380,00€	
CFC	Compatibilitat Electromagnètica en l'Automòbil	3	360,00€	1.080,00€	
CFC	Disseny i Validació d'Unitats Electròniques	3	170,00€	510,00€	
CFC	Electrònica d'Informació i Entreteniment (Infotainment)	3	260,00€	780,00€	
CFC	Gestió de Projectes i Desenvolupament de Competències	2	300,00€	600,00€	
CFC	Sensors i les Seves Interfícies en Automoció	3	360,00€	1.080,00€	
CFC	Sistema Elèctric de Distribució	3	280,00€	840,00€	
CFC	Sistema d'Il·luminació i Senyalització en l'Automòbil	3	250,00€	750,00€	
CFC	Sistemes d'Energia i Electromobilitat	3	260,00€	780,00€	
P	Manteniment d'Equips i Instal·lacions	28	150,00€	4.200,00€	
CFC	Manteniment Industrial: Gestió del Manteniment	5	240,00€	1.200,00€	
CFC	Manteniment d'Instal·lacions Hidràuliques i Pneumàtiques	3	233,33€	700,00€	
CFC	Manteniment d'Instal·lacions de Producció de Calor, Fred Industrial, Aigua Calenta Sanitària, Contra Incendis i Tractament d'A	5	240,00€	1.200,00€	
CFC	Manteniment d'Instal·lacions i Mitjans Elèctrics	5	240,00€	1.200,00€	
CFC	Manteniment d'Instal·lacions i Mitjans Mecànics	4	250,00€	1.000,00€	
P	Projecte, Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques, Elèctriques i Especials	30	140,00€	4.200,00€	
CFC	Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Elèctriques i Especials	10	230,00€	2.300,00€	
CFC	Disseny i Càlcul d'Instal·lacions Mecàniques	12	233,33€	2.800,00€	
P	Vehicles Elèctrics i Altres Tecnologies de Propulsió	20	195,00€	3.900,00€	

PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ				
Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Advanced Programming for AAA Video Games	60	138,33€	8.300,00€
M	Animation & Digital Arts for AAA Video Games	60	138,33€	8.300,00€
M	Big Data Management, Technologies and Analytics	60	141,67€	8.500,00€
M	Cybersecurity Management	60	141,67€	8.500,00€
P	Detecció i Resposta de Ciberatacs	32	150,00€	4.800,00€
P	Planificació i Gestió de la Ciberseguretat	28	164,29€	4.600,00€
M	IT Project & Service Management	60	146,67€	8.800,00€
P	IT Governance	17	205,88€	3.500,00€
P	Project & Quality Management	17	205,88€	3.500,00€
P	Service Management	17	205,88€	3.500,00€
M	Internet of Things (IoT)	60	138,33€	8.300,00€
M	Tecnologies Blockchain	60	153,33€	9.200,00€
M	e-Health Technology Innovation	60	136,67€	8.200,00€
P	Agile IT Management	15	226,67€	3.400,00€
P	Artificial Intelligence with Deep Learning	15	260,00€	3.900,00€
P	Digital Business Transformation: Strategy and Implementation	30	150,00€	4.500,00€
P	Digital Innovation for Business Development	24	162,50€	3.900,00€
P	Digitalització de Patrimoni Cultural: Processos de Captació d'Imatge Fixa	15	200,00€	3.000,00€
CFC	Digitalització d'Imatge Fixa i Documents Sobre Suport Opac	4	270,00€	1.080,00€
CFC	Digitalització de Material Fotogràfic Translúcid	4	270,00€	1.080,00€
CFC	Sistemes de Mesura de Qualitat de la Imatge	4	270,00€	1.080,00€
P	Full-Stack Web Technologies	15	260,00€	3.900,00€
P	Game Design & Management	25	180,00€	4.500,00€
P	Lean Startup Incubation	30	200,00€	6.000,00€
P	Software Quality Assurance	15	253,33€	3.800,00€
P	Tecnologies i Computació Quàntica	15	266,67€	4.000,00€
P	e-Health Technology Innovation	20	210,00€	4.200,00€
CFC	Business Process Management (BPM)	10	235,00€	2.350,00€
CFC	Embedded Systems for the Automotive Industry	5	250,00€	1.250,00€
CFC	Gestió i Direcció de Projectes IT	10	230,00€	2.300,00€

**PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20**

**GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES**

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Direcció i Organització d'Empreses. MBA	60	111,67€	6.700,00€
M	Executive MBA en Direcció i Gestió d'Empreses	60	111,67€	6.700,00€
M	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	60	171,67€	10.300,00€
M	Project Management Industrial i de Serveis	60	155,00€	9.300,00€
P	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	20	225,00€	4.500,00€
P	Programes de Millora Lean Six Sigma. Nivell Black Belt	20	215,00€	4.300,00€
P	Project Management Avançat	20	205,00€	4.100,00€
P	Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers	20	150,00€	3.000,00€

**PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20**

**CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE LA SALUT**

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Optometria i Teràpia Visual	60	105,00€	6.300,00€



**PREUS I MODALITATS DE PAGAMENT DE POSTGRAU. CURS 2019 - 20**

**ENGINYERIA NAVAL, MARINA I NÀUTICA**

Tipus	Nom del programa	Crèdits	Preu crèdit	Preu matrícula
M	Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business)	60	150,00€	9.000,00€