

Màster en Formació del Professorat d'Educació  
Secundària Obligatòria i Batxillerat,  
Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

**Facultat d'Informàtica de Barcelona**  
Universitat Politècnica de Catalunya

Sessió informativa

6 de juliol de 2021



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona





- Informació acadèmica del màster
- Informacions sobre la preinscripció i matrícula
- Dates clau
- Torn obert d'intervencions

- **La Llei Orgànica d'Educació (LOE)** de 2006,

Posa de relleu la necessitat d'estar en possessió d'una formació pedagògica i didàctica de postgrau per impartir ensenyaments d'educació secundària obligatòria i post obligatòria (batxillerat i formació professional específica).

L'article 100 de la LOE desenvolupa el marc general de la nova formació inicial, aportant com a gran novetat l'adaptació d'aquesta nova formació del professorat *“al sistema de grados y postgrados del espacio europeo de educación superior”*.



- Capacitar al futur professorat de l'educació secundària obligatòria, batxillerat i formació professional per l'exercici de la professió docent.
- El caràcter del Màster és professionalitzador. La titulació d'accés aporta els coneixements tècnics i científics de les diferents disciplines i el Màster aporta l'especialització pedagògica.
- Es tracta d'una formació inicial.

Q1 inicialment  
presencial  
(excepte el grup  
semi de FP\*)

Especialitat	Nombre de places
Tecnologia (professorat ESO i batxillerat)	2 grups (30 x2)
Formació Professional (tecnologia de les famílies industrials)	1 grup (30) presencial 1 grup (30) semi-presencial

Opcions	Càrrega docent
1 curs acadèmic	60 ECTS
2 cursos acadèmics (Via lenta)	29 ECTS el primer any 31 ECTS el segon any

\* Hi ha sessions presencials i síncrones alguns dissabtes i sessions i activitats presencials voluntàries en algunes setmanes. El pràcticum és presencial en totes les modalitats.

Ensenyaments que podeu impartir. <https://aplicacions.ensenyament.gencat.cat/pls/apex/f?p=2011014:19>

Cercador

Cerca la titulació (per la descripció):

(19885) 180 crèdits estudis de pedagog. o psicopedag. (equivalent Màster formac. de profes. s  
(77025) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: pintura  
(77021) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: tèxtils  
(77020) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: arqueologia  
(77022) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: escultura  
(77023) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: document gràfic  
(17808) Abonament matrícula o cert. de cursar Màster de form. professor d'ed. secundària  
(17912) Abonament matrícula o cert. d'estar cursant certificat Form.Pedag.Didàct. (FP)  
(17915) Abonament matrícula o certificat de cursar Màster de Psicopedagogia  
(12150) Ajudant Tècnic Sanitari

Titulació

Núm: especialitats de FP

Lletres: especialitat de secundària

Ensenyaments que podeu impartir

Cos ↑	Ensenyament	Màster	P.C.
590	504 Construccions civils i edificacions	Sí	No
	DI Dibuix	Sí	No
	MA Matemàtiques	Sí	No
	513 Org. i projectes de sistemes energètics	Sí	No
	523 Processos i productes de fusta i mobles	Sí	Sí
	TEC Tecnologia	Sí	No
591	605 Instal·lació/mant. equips tèrmics i flu	Sí	Sí
	612 Oficina de projectes de construcció	Sí	No
	613 Oficina de projectes de fabric. mecànica	Sí	No
595	707 Dibuix artístic i color	No	No
	708 Dibuix tècnic	No	Exempt
	709 Disseny d'interiors	No	Exempt
	718 Materials i tecnologia: ceràmica i vidre	No	Sí
	720 Materials i tecnologia: disseny	No	Sí
	725 Volum	No	No
596	801 Artesania/ornamentació elements vegetals	No	No
	809 Modelisme i maquetisme	No	Sí

### Excepcionalitats amb alguns Graus

Cerca la titulació (per la descripció):

(19885) 180 crèdits estudis de pedag. o psicopedag. (equivalent Màster formac. de profes. s

(77025) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: pintura

(77021) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: tèxtils

(77020) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: arqueologia

(77022) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: escultura

(77023) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: document gràfic

(17916) Abonament matrícula de cursar el Màster interuniversitari en Psicologia de l'ed. (Or.

(17808) Abonament matrícula o cert. de cursar Màster de form. professor d'ed. secundària

(17912) Abonament matrícula o cert. d'estar cursant certificat Form.Pedag.Didàct. (FP)

(17915) Abonament matrícula o certificat de cursar Màster de Psicopedagogia

(G2100) Grau d'Enginyeria agroalimentària

Grau d'Enginyeria agroalimentària

#### Ensenyaments que podeu impartir

Cos ↑	Ensenyament	Màster	P.C.
590 Professors d'ensenyament secundari	502 Anàlisi i química industrial	Sí	No
	503 Assessoria i processos d'imatge personal	Sí	Sí
	513 Org. i projectes de sistemes energètics	Sí	No
	511 Organit. i proc. manteniment vehicles	Sí	Sí
	512 Organit. i proj. de fabricació mecànica	Sí	No
	515 Processos de producció agrària	Sí	No
	516 Processos industria alimentària	Sí	No
	TEC Tecnologia	Sí	No
591 Professors tècnics d'F.P.	605 Instal·lació/mant. equips tèrmics i flu	Sí	Sí
	608 Laboratori	Sí	No
	611 Mecanització i manteniment de màquines	Sí	Sí
	613 Oficina de projectes de fabric. mecànica	Sí	No
	614 Op. equips elab. produc. alimentaris	Sí	Sí
	616 Operacions/equips prod. agrària	Sí	Sí

### Excepcionalitats amb alguns Graus

Cerca la titulació (per la descripció):

Cerca

Neteja

(19885) 180 crèdits estudis de pedag. o psicopedag.(equivalent Màster formac. de profes. s  
(77025) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: pintura  
(77021) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: tèxtils  
(77020) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: arqueologia  
(77022) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: escultura  
(77023) 200 crèdits estudis de conserv. i restaur. de béns culturals: document gràfic  
(17916) Abonament matrícula de cursar el Màster interuniversitari en Psicologia de l'ed. (Or.  
(17808) Abonament matrícula o cert. de cursar Màster de form. professor d'ed. secundària  
(17912) Abonament matrícula o cert. d'estar cursant certificat Form.Pedag.Didàct. (FP)  
(17915) Abonament matrícula o certificat de cursar Màster de Psicopedagogia

(G2100) Grau d'Enginyeria agroalimentària  
(17698) Màster de formació del prof.d'ed.sec. (Matemàtiques)

Consulta

**MA Matemàtiques**

#### Ensenyaments que podeu impartir

Cos ↑	Ensenyament	Màster	P.C.
590	Professors d'ensenyament secundari		
	502 Anàlisi i química industrial	Sí	No
	503 Assessoria i processos d'imatge personal	Sí	Sí
	MA Matemàtiques	Sí	No
	513 Org. i projectes de sistemes energètics	Sí	No
	511 Organit. i proc. manteniment vehicles	Sí	Sí
	512 Organit. i proj. de fabricació mecànica	Sí	No
	515 Processos de producció agrària	Sí	No
	516 Processos industria alimentaria	Sí	No
	TEC Tecnologia	Sí	No



## 3.1. Pla d'estudis



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultat d'Informàtica de Barcelona

**FIB**

1r Quadrimestre		2n Quadrimestre						
2021		2022						
Octubre - novembre	desembre	gener	febrer	març	abril	maig	juny	
Mòdul Genèric 12 ECTS (4 ECTS cadascuna)		Mòdul Específic 14 ECTS (de 28)						Presentació del TFM (2 dies - matins i tardes)
Aprentatge, Conducta i desenvolupament de la personalitat		TEC - Aprentatge i ensenyament de la tecnologia a Secundària II (8ECTS)						
Organització escolar: contextos educatius i participació		TEC - Innovació docent i iniciació a la recerca educativa (6ECTS)						
Societat, família i educació		FP - Ensenyament de la FP (8ECTS)						
Mòdul Específic 14 ECTS (de 28)		FP- Innovació docent i iniciació a la recerca educativa (6ECTS)						
TEC - Complementos per a la formació disciplinar (7ECTS)		Treball de Fi de Màster (6 ECTS)						
TEC- Aprentatge i ensenyament de la tecnologia a Secundària I (7ECTS)		PRÀCTICUM II - 10 ECTS						
FP - Antecedents i orientació disciplinar en la FP (7ECTS)								
FP - Didàctica de la Formació Professional (7ECTS)								
PRÀCTICUM I - 4 ECTS								

## 3.2. Plataforma de suport a la docència. ATENEA

The screenshot displays the ATENEA platform interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu, a 50th anniversary logo, and a user profile for Maica Sanz Gomez. The main header features the ATENEA logo and the text "Campus virtual de la UPC".

**Novetats**

- Calendari d'ocupació d'exàmens
- La visualització de "Els meus cursos" a ATENEA es pot filtrar per cursos actius o per quadrimestre
- Novetats a l'editor de continguts

**Important**

- Guia de bones pràctiques per fer exàmens amb qüestionaris
- Estudiants amb necessitats especials: com personalitzar l'accés a qüestionaris i tasques
- Procediment per realitzar els exàmens a ATENEA Exams

**Els meus cursos**

Filtra cursos: Cursos Actius

Anar a l'històric d'Atenea

Curs	Període	Accions
410301 - PRACTICUM I (Curs Total)	2020/21-01 / FIB	Qualificacions
410302 - PRÀCTICUM II (Curs Total)	2020/21-02 / FIB	Qualificacions
410304 - PRACTICUM I (Curs Total)	2020/21-01 / FIB	Qualificacions
410304SP - PRACTICUM I (Curs Semipresencial) (Curs Total)	2020/21-01 / FIB	Qualificacions

**Aprèn.**  
Portal de la producció docent del professorat

**Portal COVID-19**

**Comunicats en relació al coronavirus (COVID-19)**

- Exemples d'avaluació no presencial
- Eines i exemples per a la docència no presencial
- Eines bàsiques en cas de docència no presencial

**Nous recursos de gènere i de docència**

ACTUALITAT UPC

Relació de centres	Nomenats pel Departament d'Educació de la Generalitat Prioritat 60 centres del Programa <b>d'innovació</b>
Horaris	Matí, principalment
Temporització al centre	60h Primer Quadrimestre 150h Segon Quadrimestre de novembre a maig Inici: tercera setmana de novembre
Assignacions	Es realitzen des de la FIB: Tecnologia: territorial (sempre que hi hagi possibilitat al territori) Formació Professional: especialitat
Convalidacions	NO
Pràctiques en el propi centre	Itinerari individualitzat sempre que el centre sigui centre formador i estigui d'acord

- Plantejament d'un problema o detecció d'una millora i proposta de solució (150 hores de treball de l'estudiant – 6 ECTS)
  - Tema relacionat amb l'experiència del pràcticum i els continguts del Màster
  - Treball de recerca bibliogràfica
  - Innovació i Recerca
- A proposta de l'estudiantat, del mentor del centre, del tutor UPC o un altre professor UPC
- Presentació d'un resum per a la seva validació
- Normativa específica del TFM



1r. Quadrimestre: Octubre – Febrer

2n. Quadrimestre: Febrer – Juny

Aules: Campus Nord

Semi-presencial: En general, 2 dissabtes al mes

Pràcticum: presencial de novembre a maig  
(210h al llarg d'aquest període)

Calendari: <https://www.fib.upc.edu/sites/fib/files/calendari-academic-curs-2021-2022-msec-br.pdf>

Q1 HORARI  
consultar la  
pàgina web

	Q1			Q2	
	dimarts	dimecres	dijous	dimarts	dijous
TEC 1	16-19h	16-20h	15-20h	16-19:30h	16-19:00h
TEC 2	16-19h	16-20h	16-21h	16-19:30h	16-19:00h
FP	16-19h	16-21h	16-20h	16-19:30h	16-19:00h

*Estudiants via normal (tot – negre i vermell)*

*Estudiants via lenta 1r any*

*Estudiants via lenta 2n any (al Q2 només Pràcticum i TFM)*

*(\*) Proposta d'horaris, està subjecta a possibles modificacions*

*Les dates dels seminaris del pràcticum es confirmaran posteriorment*



- Assignatures:
  - Professorat amb experiència docent que comparteix la docència en el Màster amb docència directa o indirecta a secundària
  - Professorat universitari
- Pràcticum i TFM:
  - Professorat secundària (Mentor)
  - Professorat UPC (Tutor i/o Director)



Assignatures: avaluació continuada (treballs individuals i/o grupals; proves d'avaluació amb un pes específic). Activitats fora de **l'aula**

Pràcticum: avaluació realitzada pel centre de pràctiques, seminaris del pràcticum i realització de la memòria de pràctiques.

TFM: Informe d'avaluació del director de TFM; avaluació del tribunal (memòria i defensa)





# Recursos i altra informació

- Aula Tecnologia
- Biblioteca Gabriel Ferraté
- Carnet UPC
- Wi-Fi: accés a tot campus (xarxa sense fils UPC)
- G-Suite: Drive, Meet, Calendar, Mail, ....
- Atenea (Moodle)
- Mail institucional: (Es pot redireccionar)

[nom.cognom@estudiantat.upc.edu](mailto:nom.cognom@estudiantat.upc.edu)



- Borsa de Treball pròpia per estudiantat del màster
- Col·laboració amb ALUMNI
- Possibilitat de cursar el Doctorat en Educació en Enginyeria, Ciències i Tecnologia

<https://doctorat.upc.edu/ca/programes/educacio-en-enginyeria-ciencies-i-tecnologia>



L'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya certifica que el títol oficial

## Màster Universitari en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

Institut de Ciències de l'Educació de Barcelona · Universitat Politècnica de Catalunya

ha superat el procés d'avaluació establert a la Guia per a l'acreditació de les titulacions oficials de grau i màster, aprovada per la Comissió d'Avaluació de la Qualitat d'AQU Catalunya, amb el resultat següent:

### ACREDITAT

Aquest certificat té una validesa de sis anys per als títols de grau i doctorat, i de quatre anys per als màsters universitaris.

Barcelona, 21 de maig de 2015

Martí Casadesús Fa  
Director

Aquest certificat no eximeix del compliment de les obligacions legals i les garanties en matèria de qualitat que corresponen al centre que organitza la titulació.



- Qui: Oficina d'Orientació per a l'Accés a la Universitat [http://universitats.gencat.cat/ca/estudis\\_universitaris/masters\\_universitaris/master\\_formacio/](http://universitats.gencat.cat/ca/estudis_universitaris/masters_universitaris/master_formacio/)
- Quan: del 28 de juliol al 13 de setembre de 2021
- Criteris d'assignació: nota mitjana d'expedient dels estudis que donen accés.
- L'OOAU: comunica a l'estudiantat i a la universitat el resultat de l'assignació (28 setembre de 2021).
- Oferta FIB:
  - Tecnologia (60 places)
  - FP presencial (30 places)
  - FP semi-presencial (30 places)

- Com: Online a través de l'eSecretaria (caldrà validació prèvia un cop rebut el SMS)
- Quan: 30 de setembre de 2021 – 1a assignació
- On: <http://eSecretaria.upc.edu>
- Documentació:
  - Acreditació nivell B1 o superior de 3<sup>a</sup> llengua (Exempts els que tinguin títol de Grau)
  - Estudiants estrangers: Acreditació nivell B1 o superior de Català o Castellà.
  - Altre documentació de situacions específiques:
    - Becaris, família nombrosa, etc...

- Triar cursar el Màster en: (TEC, FP, FP semi)
  - 1 any (via normal)
  - 2 anys (via lenta)
- Preus de matrícula: **27,67 €/crèdit + despeses de matrícula: 69,80 €**. *Consultar al web*
- **IMPORTANT:** Assegurança d'accidents obligatòria pels majors de 28 anys (13€/curs o acreditació si ja es té una contractada). Si no s'acredita, no es pot cursar el màster.

- Beques del Ministeri:

Crèdits mínims matriculats per curs 30 ECTS.

(Els de via lenta 1er any, cal ampliació matrícula “Societat i Família”).

- Altres Beques:

Demandar tota la informació al Servei de Gestió Acadèmica de la UPC i a l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR).

Consultar informació beques

<https://www.upc.edu/sga/ca/Beques>

<https://www.upc.edu/sga/ca/Beques/BequesAgaur>



- La matrícula és un compromís ferm.
- Sobre el Pla d'Estudis:
  - Totes les assignatures són obligatòries.
  - No hi ha convalidacions ni trasllats, ...
  - Només es poden reconèixer 4 ECTS Bloc Genèric i 7 ECTS de Mòdul Específic.
  - Les pràctiques en centres docents es fan únicament a través del pràcticum.
- Criteris de permanència:
  - Aprovar un mínim de 15 ECTS durant el primer any acadèmic.
  - Cursar el Màster en un màxim de tres anys i matricular cada any com a mínim d'una assignatura.



Procés	Data/dates
Preinscripció (ACCESNET)	del 28 de juliol al 13 de setembre de 2021 al portal <a href="https://accesuniversitat.gencat.cat">https://accesuniversitat.gencat.cat</a>
Assignació (OOAU)	28 de setembre de 2021
Matrícula FIB*	30 de setembre de 2021
Inici classes	5 d'octubre de 2021

\* eSecretaria

---

Tota la informació a:

<https://www.fib.upc.edu/ca/estudis/masters/master-en-formacio-del-professorat-deducacio-secundaria-obligatoria-i-batxillerat-formacio-professional-i-ensenyament>

O bé mail:

[info.masters@fib.upc.edu](mailto:info.masters@fib.upc.edu)