

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

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

Sessió informativa

3 de setembre de 2025



**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



Curs 2025/26

17a. Edició del

Màster de secundària a la UPC

- **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**.

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

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

2.2. Accés a les diferents especialitats (i)

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 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
(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 Professors d'ensenyament secundari	504 Construccions civils i edificacions	Sí	No
	DI Disseny	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 Professors tècnics d'F.P.	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 Professors d'escoles d'arts plàstiques i disseny	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 Mestres de taller d'arts plàstiques i disseny	801 Artesania/ornamentació elements vegetals	No	No
	809 Modelisme i maquetisme	No	Sí

Ensenyaments que podeu impartir

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

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 alimentaria	Sí	No
591 Professors tècnics d'F.P.	TEC Tecnologia	Sí	No
	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

Ensenyaments que podeu impartir

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

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
(17698) Màster de formació del prof.d'ed.sec. (Matemàtiques)

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



Especialitats docents que engloba l'especialitat del Màster “Tecnologies industrials”

1. Agrària
2. Arts gràfiques
3. Edificació i obra civil
4. Electricitat i electrònica
5. Energia i aigua
6. Fabricació mecànica
7. Fusta, moble i suro
8. Imatge i so
9. Indústries alimentàries
10. Indústries extractives
11. Informàtica i comunicacions
12. Instal·lació i manteniment
13. Maritimopesquera
14. Química
15. Seguretat i medi ambient
16. Tèxtil, confecció i pell
17. Transport i manteniment de vehicles



3.1. Pla d'estudis

1r Quadrimestre				2n Quadrimestre			
2025		2026					
Octubre - novembre	desembre	gener	febrer	març	abril	maig	juny
Mòdul genèric 12 ECTS (4 ECTS cadascuna)			Mòdul específic 14 ECTS (de 28)				Present ació del TFM (3 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)							
FP - Antecedents i orientació disciplinar en la FP (7ECTS) (*)							
FP - Didàctica de la Formació Professional (7ECTS)							
PRÀCTICUM I - 4 ECTS (*)			PRÀCTICUM II - 10 ECTS (*)				11

(*) Assinatures 2n any si es cursa en 2 anys



3.2. Plataforma de suport a la docència. ATENEA



ATENEA

Campus virtual de la UPC

★ Novetats

- **NOVETATS AL MALETÍ:** Noves funcionalitats i nou apartat de cursos mostra
- **Novetats curs 2022/23**
- **Saps què?**
- **Canvi de la nomenclatura per millorar la identificació de les assignatures a ATENEA**

i Et pot interessar

- **Exportar notes finals a PRISMA des d'ATENEA**
- Formació en Atenea
- Punt ATENEA Biblioteques-ICE
- Dipositar continguts docents i exàmens a UPCommons des d'Atenea

Taller de bones pràctiques
en ciberseguretat

Usos i drets lingüístics
Bústia de consultes,
queixes i propostes

Aprèn.
Portal de la producció
docent del professorat

Correcció i traducció
de material docent

Nous recursos
de gènere
i de docència



Cursos visitats recentment



PRACTICUM II (Curs TEC)

2022/23-02 / FIB

APRENTATGE I ENSENYAMENT DE LA
TECNOLOGIA A SECUNDÀRIA I (Curs TEC)

2022/23-01 / FIB

PRACTICUM I (TECNOLOGIA) (Curs TEC)

2022/23-01 / FIB

El meu curs



3.3. Pràcticum (1)

Relació de centres	Nomenats pel Departament d'Educació de la Generalitat Prioritat 175 centres del programa d'innovació
Horaris	Matí, principalment
Temporització al centre	60 h primer quadrimestre 150 h segon quadrimestre de novembre a maig
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

Les pratiques de l'especialitat de FP:

- Les pratiques seran coherents amb l'especialitat docent que podeu impartir (sempre que sigui d'una de les famílies industrials de la FP)
- Hi ha famílies industrials amb poca presència en tot el territori.
- Les assignacions tenen en compte aquests dos elements: titulació universitària i la preferència territorial.

En cap cas es podran fer practiques en cicles formatius de les famílies professionals:

- Activitats físiques i esportives
- Administració i gestió
- Comerç i màrqueting
- Hosteleria i turisme
- Imatge personal
- Sanitat
- Serveis socioculturals i a la comunitat

Pràctiques en el cas de ser docent en actiu:



- En funció de les particularitats de cadascun, es proposa un itinerari formatiu.
- Les pràctiques han de ser coherents amb l'especialitat del màster cursada.
- Tot l'estudiantat ha de lliurar la memòria de pràctiques i aportar les evidències de l'aprofitament del pràcticum.

- 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/a del centre, del tutor/a UPC o un altre professor/a 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

Calendari: <https://www.fib.upc.edu/sites/fib/files/calendari-academic-2025-2026-master-secundaria.pdf>

PRESENCIALITAT – 1 ANY

	Q1			Q2	
	dimarts	dijous	dissabte (5 dissabtes) **	dimarts	dijous
TEC 1	*	16h-21h	9h-14h	*	16h-21h
TEC 2	*	16h-21h	9h-14h	*	16h-21h
FP 1	16h-21h	*	9h-14h	16h-21h	*
FP 2	16h-21h	*	9h-14h	16h-21h	*

(*) Sessions online puntuals, a definir

(**) D'octubre a febrer (25/10, 08/11, 13/12, 10/01 i 31/01)

Proposta d'horaris, subjecte a possibles modificacions

Les dates dels seminaris del pràcticum es confirmaran posteriorment

PRESENCIALITAT – 2 ANYS

	Q1			Q2	
	dimarts **	dijous **	dissabte (3 dissabtes) ***	dimarts ****	dijous ****
TEC 1	*	16h-21h	9h-14h	*	16h-21h
TEC 2	*	16h-21h	9h-14h	*	16h-21h
FP 1	16h-21h	*	9h-14h	16h-21h	*
FP 2	16h-21h	*	9h-14h	16h-21h	*

(*) Sessions online puntuals, a definir

(**) Any 1: Només les setmanes en què hi hagi presencialitat d'assignatures 1r any

Any 2: Només les setmanes en què hi hagi presencialitat d'assignatures 2n any

(***) D'octubre a febrer (Any 1: FP-(25/10, 10/01 i 31/01); TEC-(08/11, 13/12 i 31/01))

; Any 2: a determinar)

(****) Any 2: només TFM i Pràcticum

Proposta d'horaris, subjecte a possibles modificacions

Les dates dels seminaris del pràcticum es confirmaran posteriorment

- Signatures:
 - 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/a).
 - Professorat UPC (tutor/a i/o director/a).

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, assistència a seminaris del pràcticum i realització del informe de pràctiques.

TFM: Informe d'avaluació del director/a 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).
- GSuite: Drive, Meet, Calendar, email,
- Atenea (Moodle).
- email institucional: (Es pot redirreccionar)

nom.cognom@estudiantat.upc.edu



- Borsa de Treball pròpia per estudiantat del màster.
- Col·laboració amb ALUMNI.

- Si us matriculeu, presenteu la matrícula a la Borsa d'interins el més aviat possible. Teniu prioritat en les adjudicacions respecte als que no cursen el màster.
- Els calendaris de la Borsa d'interins depenen del Departament d'Educació. No podem garantir que estigueu en possessió del títol del màster per les properes adjudicacions.



Certificat número: AQU43114302015



Graus Màsters Doctorats Idioma

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 Obligatoria 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

Màster Universitari en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatoria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyaments d'Idiomes (UPC)

Facultat d'Informàtica de Barcelona
[Coneix la inserció laboral](#) →



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

Marti 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.



Informació bàsica

	Municipi/s d'impartició Barcelona	Crèdits totals	60
	Modalitat Presencial	Crèdits obligatoris	60
		Crèdits pràctiques obligatòries	0
	Període lectiu Anual		
	Curs d'inici de la implantació 2009-2010		
	Acreditació vàlida fins a 11/3/2027		



11. Imatges del màster

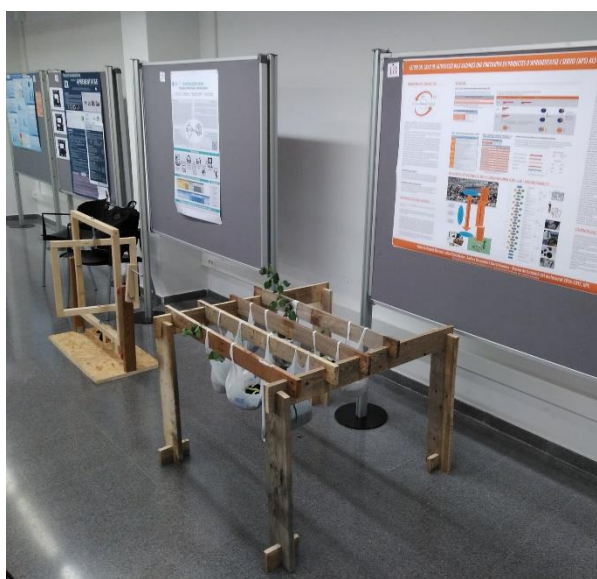




UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Facultat d'Informàtica de Barcelona

FIB

11. Imatges del màster





12. Preinscripció i Assignació

- Qui: Oficina d'Orientació per a l'Accés a la Universitat
<https://universitats.gencat.cat/ca/estudis-universitaris/tipus-estudis-universitaris/masters-universitaris/master-formacio-professorat/>
- Quan: del 24 de juliol al 5 de setembre de 2025.
- 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 (16 setembre de 2025).
- Oferta FIB:
 - Tecnologia **(60 places)**.
 - Technologies Industrials FP **(60 places)**.



- Com: **En línia a través de l'eSecretaria** (caldrà validació prèvia un cop rebut l'SMS).
- Quan: 18 de setembre de 2025 – 1a assignació.
- On: <http://eSecretaria.upc.edu>
- Documentació:
 - Situacions específiques:
 - Becaris, família nombrosa, discapacitat, etc...



- Triar cursar el Màster en: (TEC, FP)
 - 1 any (via normal)
 - 2 anys (via lenta)
- Preus de matrícula: **17,69 €/crèdit + despeses de matrícula: 69,80 €**). Consultar informació preus: <https://www.upc.edu/ca/masters/preus-i-beques>.

- 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.

Consultar informació beques

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



- 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.
 - Consultar informació normativa permanència:
<https://www.upc.edu/sga/ca/normatives/NormativesAcademicques/NormativesAcademicques>

Procés	Data/dates
Preinscripció (ACCESNET)	del 24 de juliol al 5 de setembre de 2025 al portal https://accesuniversitat.gencat.cat
Assignació (OOAU)	16 de setembre de 2025
Matrícula FIB*	18 de setembre de 2025
Inici classes	30 de setembre de 2025

* <http://eSecretaria.upc.edu>

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 email:

info.masters@fib.upc.edu