

MÀSTER INTERUNIVERSITARI DE FORMACIÓ DE PROFESSORAT DE SECUNDÀRIA DE MATEMÀTIQUES

UAB – UB – UOC – UPC

INFORMACIÓ: CURS 2020 - 2021

28 de juliol de 2020

El màster interuniversitari de matemàtiques

El curs 2013-14 s'inicià un nou màster de professorat de secundària de matemàtiques, interuniversitari, coordinat per la UAB i amb la participació de les següents universitats públiques de Catalunya:

UAB - UB - UPC - UOC

El curs 2020-21 s'ofereix la 8a edició del màster. La coordinació la realitza la UAB però la docència es fa íntegrament a la FME (Facultat de Matemàtiques i Estadística) de la UPC (c/ Pau Gargallo 14, BCN).

Objectius del màster (I)

L'objectiu del màster és proporcionar una formació professional als llicenciats o graduats que vulguin dedicar-se a la docència de les matemàtiques a l'educació secundària.

Per això, el màster està plantejat des de la perspectiva de les funcions, les necessitats i les exigències de l'exercici professional en el nostre sistema educatiu i en la societat actual.

Objectius (II)

Es pretén capacitar el futur professor/a de secundària de matemàtiques per tal que pugui ensenyar els continguts d'aquesta matèria, actuar professionalment com a membre d'un equip docent i facilitar l'aprenentatge integral de l'alumnat, assumint les funcions de tutoria i d'orientació.

Un màster universitari amb directrius

Decret del MEC (desembre de 2007) de directrius del màster universitari de formació del professorat de secundària. En ell s'especifica la necessitat d'aquest màster per ser professor de secundària i batxillerat, les competències que es desenvoluparan en el màster i la obligatorietat del pràcticum presencial, entre d'altres.

Aquest màster universitari oficial va ser aprovat per l'AQU amb data 31 de juliol de 2013 i ha estat reverificat amb data 20 de maig de 2020.

Estructura acadèmica del màster

Mòdul Comú (formació psicopedagògica) 12 ECTS

Mòdul: Ensenyament - Aprentatge de les matemàtiques 12 ECTS

Mòdul: Innovació i Recerca en Educació Matemàtica 6 ECTS

Mòdul: Complements de formació 10 ECTS

Mòdul: Pràcticum 14 ECTS

Mòdul: Treball de fi de màster 6 ECTS

TOTAL: 60 ECTS

Direcció i coordinació acadèmica del màster

Equip de direcció del màster:

Jordi Deulofeu (UAB) Coordinador del màster
Vicenç Font (UB) / Guillermo Bautista (UOC)
Jaume Franch (UPC)

Equip de coordinació dels mòduls:

Mòdul Comú (formació psicopedagògica)
Professors: Jordi Pàmies (UAB) /
Josep Ma Mominó (UOC)

Mòdul: Complements de formació.
Professor: Joan Gómez (UPC)

Mòdul: Ensenyament - Aprenentatge
de les matemàtiques.
Professor: Jordi Deulofeu (UAB)

Mòdul: Innovació i Recerca en
Educació matemàtica
Professor: Vicenç Font (UB)

Mòdul: Pràcticum
Professora: Mireia López (UPC)

Mòdul: Treball de fi de màster.
Professor: Vicenç Font (UB)

Calendari de les fases del curs 2020 - 2021

Fase I: Classes a la universitat 5 - 10 - 2020 al 18 - 11 - 2020

Fase II: Practicum d'observació (I) 19 - 11 - 2020 al 4 - 12 - 2020

Fase III: Classes a la universitat 9 - 12 - 2020 al 23 - 02 - 2021
(No lectiu: del 24 de desembre de 2020 al 6 de gener de 2021)

Fase IV: Pràcticum d'intervenció (II) 24 - 02 - 2021 al 16 - 04 - 2021

Fase V: Classes a la universitat 19 - 04 - 2021 al 14 - 05 - 2021

Elaboració final i redacció del Treball fi de màster (TFM): Del 7-05 al 11-06-2021

LLIURAMENT FINAL DEL PORTAFOLI DEL PRACTICUM: 25 d'abril de 2021

LLIURAMENT TREBALL FI DE MÀSTER (TFM): 11 de juny de 2021

LECTURA DEL TFM: Del 16 al 23 de juny de 2021

Possible alteració de les fases del curs

El calendari establert pressuposa que es podrà fer el màster de manera presencial. Tanmateix, si les condicions sanitàries ho requereixen, s'hauran de fer adaptacions.

De moment, podem garantir que les aules que acolliran a cada grup de 30 estudiants del màster seran grans (>80) per poder mantenir la distància de seguretat requerida.

Si fos necessari realitzar un nou confinament es continuarien les classes de manera virtual amb el mateix calendari i de manera sincrònica.

La realització del pràcticum en les dates programades depèn de les condicions que s'estableixin en els centres de secundària on es realitzen. Podria passar que calgués variar les dates establertes, especialment en el pràcticum I.

El pràcticum: eix del màster

- Un màster professionalitzador requereix una bona i estreta relació teoria – pràctica. És en el pràcticum on l'estudiant ha de desenvolupar les competències professionals.
- Per això l'estructura del màster té 5 fases on s'intercalen les classes a la universitat (fases 1, 3, 5) amb l'estada als centres de secundària (fases 2 – pràcticum d'observació - i 4 – pràcticum d'intervenció -)

Pràcticum: Tipologies i temporalitat

- Pràctiques d'observació: 12 dies lectius al centre de secundària (finals de novembre de 2020, Fase 2)
- Pràctiques d'intervenció acompanyada i autònoma: 32 dies lectius (entre febrer i abril de 2021, fase 4).
- El centre de pràctiques s'adjudica a cada estudiant des de la coordinació del màster, segons els centres anomenats com a centres de pràctiques pel Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

Requisits d'admissió

- Estar en possessió d'un títol de Llicenciatura, Enginyeria o Grau. Consulteu la taula titulacions que donen accés al MUForm.Prof.Sec.pdf
- Acreditar el domini d'una llengua estrangera, (alemany, anglès, francès, italià) equivalent al nivell B1 del Marc comú europeu de referència per a les llengües (correspon al nivell de 3er de l'escola oficial d'idiomes)

PREINSCRIPCIÓ

El procés de preinscripció serà únic i es farà a la Oficina d'Orientació per a l'Accés a la Universitat (OOAU) de la Generalitat de Catalunya a través del seu web:

<https://accesnet.gencat.cat>

Termini previst: 29 – 8 - 2020 al 15 – 9 - 2020

Publicació assignació provisional places: 22-09-20

Publicació assignació definitiva places: 30-09-20

Prova d'accés

- Una vegada formalitzada la preinscripció, caldrà fer una prova d'accés. Estan exempts de la realització d'aquesta prova els llicenciats o graduats en Matemàtiques, en Física, en Informàtica i en Estadística, així com determinades enginyeries. Tampoc hauran de realitzar la prova aquells estudiants que acreditin que han cursat un mínim de 40 crèdits de matemàtiques en els seus estudis universitaris. Al portal <https://acesnet.gencat.cat> es pot consultar el llistat de titulacions que estan exemptes de realitzar la prova.
- La prova es realitzarà **el dijous 17 de setembre a les 16h** a l'aula S02 de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) de la UPC. Carrer Pau Gargallo 14, Campus Diagonal Sud, Barcelona
- La prova es centrarà en la resolució de problemes de matemàtiques (de nivell de batxillerat i primer curs d'universitat) i valorarà si els estudiants tenen el coneixement matemàtic necessari per poder ensenyar aquesta matèria a secundària.

Matrícula (a la UAB)

A partir de la llista d'admesos, que la OOAU facilitarà a la universitat organitzadora (UAB), es procedirà a realitzar la matrícula.

Els detalls per a la realització de la matrícula es donaran en una sessió informativa, similar a aquesta, que es realitzarà el dimecres 30 de setembre a les 16h restringida als admesos al màster i en una tutoria virtual que es farà el mateix dia de la matrícula i que servirà per triar el grup d'acord amb les qualificacions d'accés al màster

Inici de curs i més informació

- El dilluns 5 d'octubre de 2020 a les 16h es farà la inauguració oficial del màster, que inclourà una conferència acadèmica (UPF). Aquest mateix dia a les 18h es farà la presentació general del màster. LLOC: Sala d'actes de la FME de la UPC
- Per a més informació consulteu el web de la uab (màsters oficials d'educació):
- <http://www.uab.cat/web/estudiar/l-oferta-de-masters-oficials/informacio-general/formacio-de-professorat-d-educacio-secundaria-obligatoria-i-batxillerat-formacio-professional-i-ensenyaments-d-idiomes-especialitat-de-matematiques-1096480139517.html?param1=1345658530548>

Torn de preguntes

- Podeu utilitzar el xat per fer les preguntes d'interès general que vulgueu fer.
- Si algú necessita fer alguna consulta de caràcter particular, pot escriure un correu a:
 - Jordi.Deulofeu@uab.cat