



Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**
Formació Avançada

V Expert Universitari en

Matemàtiques de l'Educació Primària

Títol propi de la UIB (15 ECTS)



Expert Universitari

2020-21

Expert Universitari en Matemàtiques de l'Educació Primària



Dr. Daniel Ruiz Aguilera

Professor de didàctica de la matemàtica de la UIB.

Ens hem proposat oferir un curs dirigit a mestres! Ens mou la necessitat d'oferir una versió actualitzada de l'ensenyament de les matemàtiques, una matèria essencial al desenvolupament de les competències dels infants.

Amb aquest curs, carregat de propostes innovadores, podràs assolir un plantejament matemàtic reflexiu i assumir noves tècniques que poden ajudar els infants de primària a avançar des de la comprensió l'aprenentatge significatiu. En aquest sentit, la metodologia del postgrau és eminentment pràctica i està dissenyada especialment per a mestres que vulguin introduir a l'aula noves formes d'abordar la matèria.

El 100 per cent dels mestres que han fet aquest curs ens confirma que el curs ha cobert les seves expectatives. **Aprenderàs a ensenyar matemàtiques, aprendràs d'una forma entretinguda que et garantirà tenir recursos i estratègies per atendre tot l'alumnat. Matricula-t'hi!**

En què consisteix?

L'ensenyament i l'aprenentatge de les matemàtiques ha experimentat un canvi substancial a les darreres dècades, fruit de molts d'esforços de mestres, professors i investigadors.

Aquest curs té com a objectiu principal proporcionar noves metodologies als professionals de l'educació primària que puguin aplicar a l'aula. Igualment pretén formar en didàctica de les matemàtiques els mestres, pedagogs i educadors que treballen a l'educació primària o que hi estan relacionats, a partir de diferents visions sobre l'aprenentatge i l'ensenyament de la matèria.

També vol aportar el coneixement d'experiències escolars que segueixen metodologies innovadores a l'aula, contrastades al llarg del temps i que poden servir com a reflexió per als docents.

Quins són els objectius del curs?

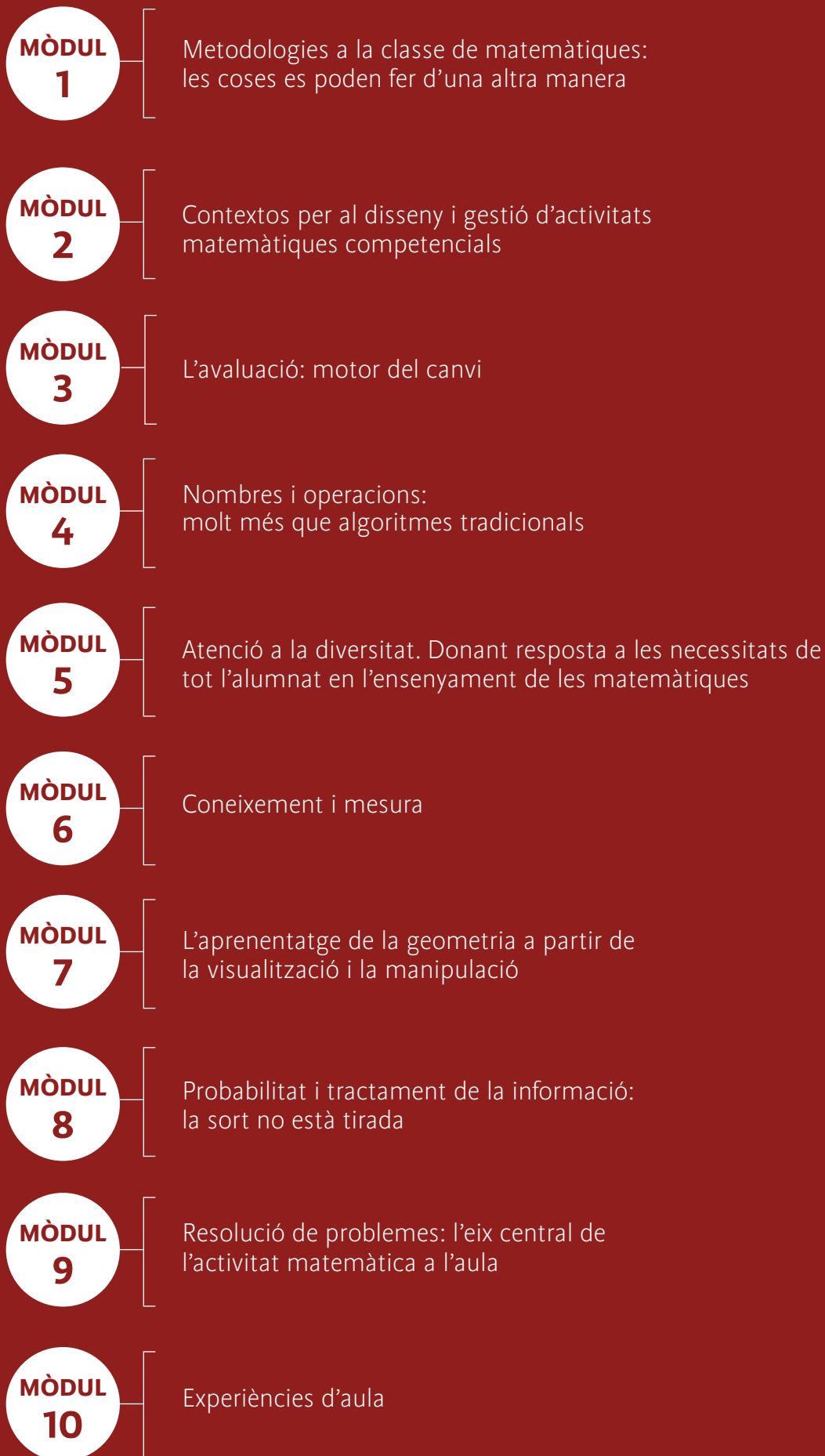
Competències bàsiques

1. Conèixer i aplicar metodologies que promoguin l'aprenentatge significatiu.
2. Reflexionar sobre els diferents rols del mestre en el procés d'ensenyament-aprenentatge.
3. Obtenir habilitats d'autoaprenentatge que permetin continuar la formació de forma autònoma.

Competències específiques

1. Reconèixer la importància dels recursos didàctics en cada un dels blocs de continguts de l'àrea de matemàtiques.
2. Analitzar i valorar els diferents processos cognitius en l'adquisició de la competència matemàtica.
3. Aprendre estratègies i recursos matemàtics que facilitin un aprenentatge significatiu.

Estructura



A qui va adreçat?

El curs s'adreça a:

- Diplomats en qualsevol de les especialitats de Mestre: Educació Primària, Educació Infantil, Educació Especial.
- Graduats en Educació Primària, Educació Infantil i Pedagogia
- Llicenciats i graduats en Psicologia, Pedagogia i Psicopedagogia.
- Llicenciats, graduats i diplomats amb interès per la temàtica.

Professorat previst al curs

- **Anton Aubanell Pou.** Professor de didàctica de les matemàtiques, especialista en materials manipulatius. Membre del Grup Cúbic de Didàctica de la Universitat de Barcelona i membre fundador del Museu de Matemàtiques de Catalunya.
- **Cecilia Calvo Pesce.** Professora d'ensenyament secundari a l'Escola Sant Gregori (Barcelona). Doctora en Didàctica de la Matemàtica i membre de PuntMat.
- **Begoña de la Iglesia Mayol.** Professora d'Educació Inclusiva a la UIB, especialista en el procés educatiu i formatiu de l'alumnat amb dificultats d'aprenentatge.
- **Aina M. González Juan.** Mestra d'educació primària al CEIP Marian Aguiló (Palma).
- **Joan Jareño Ruiz.** Membre del CESIRE de l'àmbit de matemàtiques (CREAMAT), Dept. d'Educació de la Generalitat de Catalunya. Autor del web Calaix +ie, el blog Calaix +ie i Càlculus.
- **Marcos Marrero Cárdenas.** Mestre d'educació primària del CEIP Isaac de Vega (Granadilla, Santa Cruz de Tenerife). Membre d'OAQ: Otros Algoritmos de las Operaciones Aritméticas.
- **M. Magdalena Martí Pons.** Mestra d'educació primària al CEIP Marian Aguiló (Palma).
- **Susanna Morell Torrens.** Mestra del Centre d'Aprenentatge Científicomatemàtic - CentMat.
- **Laura Morera Úbeda.** Professora de didàctica de la matemàtica a la Universitat Autònoma de Barcelona, al grau d'Educació Primària i al Màster en Formació del Professorat. Directora del projecte eXplorium.
- **Ana Belén Petro Balaguer.** Professora de didàctica de la matemàtica a la UIB, al grau d'Educació Primària i al grau d'Educació Infantil.
- **Catalina M. Pizà Mut.** Mestra d'educació primària al CEIP Mestre Colom (Bunyola), premi Maria Antònia Canals 2012, categoria d'educació primària.
- **Josep Lluís Pol Llompart.** Professor del Centre d'Aprenentatge Científicomatemàtic - CentMat.
- **M. Àngels Portilla Rueda.** Mestra d'educació primària del CEIP Son Anglada (Palma). Responsable del projecte Tallers de Matemàtiques al seu centre.
- **Juan Vicente Riera Clapés.** Professor de didàctica de la matemàtica a la UIB, al grau d'Educació Primària i al Màster en Formació del Professorat.
- **Rosa Isabel Rodríguez Rodríguez.** Professora de psicologia de l'educació a la UIB. Membre del Grup d'Investigació en Altes Capacitats. Coautora del protocol d'identificació d'AC.
- **Daniel Ruiz Aguilera.** Professor de didàctica de la matemàtica a la UIB, al grau d'Educació Primària i al Màster en Formació del Professorat.
- **Neus Sanmartí i Puig.** Professora emèrita de didàctica de les ciències de la Universitat Autònoma de Barcelona. Membre del seminari "Avaluar per aprendre" de Rosa Sensat i autora de diferents publicacions sobre el tema.
- **Tana Serra Santasusana.** Mestra i psicopedagoga. Fundadora de l'Escola Vila Olímpica. Formadora de professorat, especialment en l'àmbit de didàctica de la matemàtica. Col·laboradora en el programa ARAMAT. Premi Marta Mata 2010.
- **Mestres del claustre de l'Escola Mata de Jonc** (Palma).
- **Mestres del claustre del CEIP de Pràctiques** (Palma).
- **Mestres del claustre del CEIP Puig de na Fàtima** (Puigpunyent).



Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent
Formació Avançada

Dades específiques

Director del curs:

Dr. Daniel Ruiz Aguilera, professor de didàctica de la matemàtica de la UIB

Nombre de places: Mínim: 15, i màxim: 30

Modalitat: Presencial

Durada: 15 ECTS (120 hores presencials).

Dates i horaris: D'octubre de 2020 a maig de 2021. Els divendres de 17.30 a 20.30 hores i els dissabtes de 10 a 14 hores.

Lloc de realització: Campus universitari i edifici Sa Riera, carrer de Miquel dels Sants Oliver 2, 2n. 07012 Palma.

Termini de matrícula: Fins al dia 23 d'octubre de 2020.

Per ordre d'inscripció.

En cas que hi hagi més demanda que places disponibles, es prioritzaran, en primer lloc, els candidats que exerceixin de mestres i, en segon lloc, els inscrits abans, una vegada complert el primer requisit. És imprescindible que els candidats acreditin que estan en actiu mitjançant certificat expedit per l'escola.

Preu i terminis: 750 euros, 150 euros en el moment de formalitzar la matrícula, 300 euros al mes d'octubre i 300 al mes de desembre.

Únicament es retornarà l'import de la matrícula en cas de no admissió de l'alumne o anul·lació del curs.

Matrícula

E-mail: uibtalent@fueib.org

Telèfon: 971 25 96 96

www.fueib.org/curs/matesprimaria

>> MATRICULA-T'HI ARA!



Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**
Formació Avançada



Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**

Formació Avançada





Universitat
de les Illes Balears

#UIB
Talent
Formació Avançada

Benvinguts a UIBTalent

La UIB és entre les cinc **primeres universitats d'Espanya** en innovació i desenvolupament tecnològic, així com en qualitat de recerca i, a més, podem presumir de ser al *top ten* mundial en recerca en l'àmbit turístic i entre les vuit primeres universitats en qualitat i innovació docent.

La gestió de l'oferta universitària d'estudis propis és un dels grans objectius d'**UIBTalent**, com també la gestió de cursos adreçats a estudiants i graduats universitaris, cursos de formació a la carta per a empreses, cursets d'especialització, seminaris, etc.



Els estudis s'han dissenyat amb itineraris modulars i flexibles, per facilitar-hi l'accessibilitat; amb horaris compatibles amb les responsabilitats professionals o personals i amb unes metodologies que apliquen la teoria a la pràctica; s'imparteixen a distància, de forma semipresencial o presencial.

A UIBTalent apostam per:

- Una formació continuada, d'aprenentatge al llarg de tota la vida.
- Les darreres innovacions i novetats dels diferents àmbits de coneixement.
- Estudis que combinen la formació acadèmica i l'experiència laboral i professional.
- La possibilitat d'aprendre i aprofundir en un dels múltiples camps que abasten els nostres estudis.
- Cursos que ens ajuden a especialitzar-nos, amb vista a una propera inserció professional o a millorar la nostra pràctica professional actual.

Més de **315.000** hores de formació impartida.

Més de **1.700** cursos realitzats.

Uns **40.000** alumnes formats, de diversa procedència, les Balears, Espanya i més de 20 països del món.

Al voltant de **900** docents i professionals col·laboren amb nosaltres cada any.



Un Campus ple d'oportunitats!

Matriculant-te a UIBTalent accediràs a les facilitats que t'ofereixen la **UIB** i la **Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears**.

- **Servei d'orientació professional del DOIP**
Assessorament gratuït
- **CampusEsport** Preus especials a les nostres instal·lacions esportives
- **Club d'emprendedors de la UIB** Assessorament per a emprendedors
- **Biblioteca** Accés a totes les nostres biblioteques i biblioteca digital
- **WiFi** a tot el campus



Universitat
de les Illes Balears



Fundació
Universitat
Empresa
de les Illes Balears

uib.cat
fueib.org





Universitat
de les Illes Balears

**#UIB
Talent**
Formació Avançada

Campus universitari

Edifici Installacions Esportives
Cra. de Valldemossa, km 7.5
07122 Palma (Illes Balears)
(+34) 971 25 96 96

Sa Riera

Carrer de Miquel dels Sants
Oliver, 2 2n.
07012 Palma (Illes Balears)
(+34) 971 25 96 96

uibtalent@fueib.org

fueib.org/uibtalent

