

Ensenyament secundari

Mestratge de Matemàtiques per a Ensenyants (UAB)

Departament de Matemàtiques

Universitat Autònoma de Barcelona

- *Destinatari*: professors de matemàtiques d'ensenyament secundari amb independència de la llicenciatura que hagin cursat.
- *Durada*: 2 anys i un total de 32 crèdits, que seran tinguts en compte pel Departament d'Ensenyament per a la promoció del professorat d'ensenyament secundari.
- *Organització*: 12 assignatures amb continguts independents, cadascuna de les quals dona 3'2 crèdits. Cada any se n'ofereixen només 6, que es van alternant en anys consecutius. Tanmateix, cada persona interessada es podrà matricular del nombre d'assignatures que vulgui i completar el mestratge en més de dos cursos. La realització de cada matèria estarà condicionada a la matriculació d'un nombre suficient de participants.
- *Preinscripció*: Fins al dia 20 de setembre de 1995. És un requisit necessari per a poder-se matricular. Caldrà abonar 2.000 PTA per assignatura. La data de la matrícula s'anunciarà oportunament i es farà després del començament de les classes.
- *Preus de la matrícula*: 13.000 PTA per assignatura, de les quals es descomptaran les 2.000 PTA avançades en la preinscripció.
- *Informació*: Secretaria del Departament de Matemàtiques, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 – Bellaterra.
Horari: de 10:30 a 13:30 h i de 15:30 a 16:30 h.
Telfs. 581.13.04 / 581.11.37.
- *Primer Semestre 1995-96*:
 - Complementos d'Àlgebra per a l'ensenyament secundari.
Prof. M. Castellet, dimarts de 19 a 21 h.
 - Complementos de Probabilitats i Estadística per a l'ensenyament secundari.
Profs. J. L. Solé i J. Vives, dijous de 18 a 20 h.

– Rudiments de Topografia i Astronomia de posició.

Prof. J. Llibre, dimarts de 17 a 19 h.

• Segon Semestre 1995-96:

– Utilització del programa informàtic MATHEMATICA.

Prof. G. Guasp, dimarts de 19 a 21 h.

– Geometria elemental: euclidiana i no euclidiana.

Prof. E. Gallego, dijous de 18 a 20 h.

– Models matemàtics: equacions diferencials i processos iteratius.

Prof. Calsina, dimarts de 17 a 19 h.

• Assignatures que es faran el curs 96-97:

Complements de geometria analítica. Complements de càlcul. Resolució de problemes. Història de les matemàtiques. Disseny de proves estadístiques. Economia matemàtica.

Formació en Matemàtiques per a Professors d'Educació Secundària (UB)

Curs de Màster. Facultat de Matemàtiques

Universitat de Barcelona

- *Destinatari*: Actuals i futurs docents en matemàtica no obligatòria, sobretot aquells que provenen d'estudis més allunyats de les matemàtiques.
- *Durada*: Es pot fer en un curs acadèmic o bé en dos i consta d'un total de 30 crèdits.
- *Organització*: Màster curricular: es compon de dos cursos de postgrau independents:
 - Postgrau de Formació en Àlgebra–Aritmètica–Geometria–Topologia [AAGT];
 - Postgrau de Formació en Anàlisi–Estadística–Matemàtica aplicada–Probabilitat [AEMaP].

Els dos postgraus són independents i donen dret als corresponents certificats de postgrau; la superació d'ambdós dona dret, a més, al certificat de màster.

Cadascun dels postgraus es divideix en dos semestres [1 d'octubre-10 febrer el primer i 20 febrer-31 maig el segon] de catorze setmanes cada un. Un curs de postgrau constitueix una unitat i cal realitzar-la durant un curs acadèmic.

Hi ha també la possibilitat de fer 8 crèdits, com a mínim, la superació dels quals dóna lloc a un certificat d'aprofitament.

- *Preinscripció*: del 19 al 22 de setembre de 1995. Les dates de matrícula s'anunciaran en la preinscripció.
- *Preus de la matrícula*: Màster: 80.000 PTA; un curs de postgrau: 40.000 PTA; certificat d'aprofitament: 20.000 PTA.
- *Informació*: Secretaria de la Facultat de Matemàtiques. Universitat de Barcelona. Gran Via de les Corts Catalanes, 585. 08007 BCN. Telfs. 402.15.97 /402.15.98/318.42.66 ext 2303.

- *Postgrau AAGT (Dimarts)*

Primer Semestre 1995-96:

- Geometria.
Prof. resp. E. Casas.
16h a 17h 30m.
- Àlgebra i aritmètica.
Prof. resp. À. Arenas i G. Pascual.
17h 45m a 19h 15m.
- Història de la matemàtica/Resolució de Problemes.
Prof. resp. J. Pla, P. Viader.
19h 30m a 21 h.

Segon semestre 1995-96

- Topologia i Geometria.
Prof. resp. C. Curràs i E. Casas.
16h a 17h 30m.
- MATHEMATICA / Recursos docents en matemàtiques.
Prof. resp. J. Elias i F. J. Soria / A. Aubanell.
17h 45m a 19h 45m.

- *Postgrau AEMaP (Dijous)*

Primer Semestre 1995-96

- Anàlisi matemàtica.
Prof. resp. J. Cerdà.
15h 45m a 17h 15m.
- MATHEMATICA / Recursos docents en matemàtiques.
Prof. resp. J. Elias i F. J. Soria / A. Aubanell.
17h 30m a 19h 30m.
- Probabilitat i estadística.
Prof. resp. F. Carmona i O. Julià.
19h 30m a 21h.

Segon Semestre 1995-96:

- Modelització de la matemàtica.
Prof. resp. G. Gómez.
16h a 17h 30m.
- Història de la matemàtica/Resolució de Problemes.
Prof. resp. J. Pla, P. Viader.
17h 45m a 19h 15m.
- Fractals.
Prof. resp. A. Benseny.
de 19h 30m a 21h.

Publicacions de la FEEMCAT

Agraïm la tramesa del número 7 de la revista *BIAIX*, que edita la Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques a Catalunya (FEEMCAT) i el número de Juny de 1995 del *Butlletí ADEMGI*, que publica l'Associació d'Ensenyants de Matemàtiques de les Comarques Gironines, integrada a la FEEMCAT.

Proves-cangur

Hem rebut comentaris favorables sobre la prova-cangur que, a manera d'orientació, va ser tramesa amb SCM/Notícies/1 als Centres, amb el suggeriment de passar-la a alumnes de 3r de BUP. La idea que va ser una prova interessant per a motivar el gust per fer problemes ens anima a continuar amb el projecte.

Per això, el mes de setembre s'enviarà als centres una segona prova orientativa que mantingui viu l'interès que ara ha despertat. Posteriorment, al llarg del curs 1995-96 i en el marc de la col·laboració amb el PIE que s'ha explicat en el **Report de la Junta**, es desenvoluparà el projecte-cangur previst a mitjà i llarg termini.