

PLATAFORMA D'AUTOAPRENTATGE: AULA MATEMÀTICA

Responsable: Joan Torregrosa
Departament de Matemàtiques
Facultat de Ciències
Universitat Autònoma de Barcelona
Joan.Torregrosa@uab.cat

RESUM

La plataforma consta d'una col·lecció molt completa de problemes resolts per tal que els estudiants puguin practicar, des de casa, els conceptes propis de les assignatures de Matemàtiques i, si ho necessiten, altres conceptes més bàsics. L'objectiu principal és oferir als alumnes un suport personalitzat per l'aprenentatge de les matemàtiques. S'ofereix també un suport presencial a un aula d'informàtica. Continuament s'està elaborant més material per tal que inclogui tots els temes de matemàtiques per a les titulacions de Ciències i Enginyeries, i també poder cobrir les mancances en la formació pre-universitària dels alumnes de primer. La plataforma permet la realització d'autoavaluacions per part dels alumnes, així com d'exàmens proposats pel professor.

RESUM (anglès)

The platform consists of a whole collection of solved problems in order that the students can practice at home the concepts of their Maths courses, and moreover, if they need, the basic mathematical concepts. The main objective is to provide to the students with a personalized support to learning Maths. It is also offered presencial support in a Informatics lab. In a permanent basis, we are developing more material to include all the subjects of mathematics for Science and Engineering degrees, and also to cover the deficiencies on the pre-university students' background. The platform allows the self-examination by the students, and to do exams.

ACCÉS

<http://mat.uab.cat/aula>

Per mostrar com funciona l'aplicació, hi ha una mostra de problemes accessible des de l'usuari de proves: niu 1234567 i password convidat.

En cas d'estar-hi interessats en usar la plataforma en centres de Secundària o en titulacions de la UAB, poseu-vos en contacte amb el responsable del projecte.

FACULTATS I CENTRES ON S'APLICA

Facultat de Ciències, amb extensió a totes les assignatures de Matemàtiques i Estadística del Campus.

ÀMBIT GENERAL D'INTERÈS

L'interès bàsic de la innovació recau en la millora del rendiment dels coneixements bàsics de matemàtiques dels estudiants de qualsevol nivell, facultat o centre. La plataforma serveix de recolzament a la docència del professor i li permet tenir un tracte més individualitzat amb els seus estudiants.

FINANÇAMENT

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI):

- 2003 MQD 00030
- 2006 MQD 00072
- 2007 MQD 00161
- 2009 MQD 00145.

Universitat Autònoma de Barcelona:

Convocatòria d'ajuts 2006 per a projectes d'innovació docent de la UAB: SAEM (Servei d'Autoaprenentatge d'Eines Matemàtiques)

PROFESSORS COL.LABORADORS

Rosa Camps Departament de Matemàtiques Facultat de Ciències (UAB) Rosa.Camps@uab.cat	Joan Martínez Departament de Matemàtiques Facultat de Ciències (UAB) joanms@mat.uab.cat
Jaume Coll Departament de Matemàtiques Facultat de Ciències (UAB) coll@mat.uab.cat	Dolors Quinquer ICE UAB Dolors.Quinquer@uab.cat
Juan Jesus Donaire Departament de Matemàtiques Facultat de Ciències (UAB) JuanJesus.Donaire@uab.cat	Laia Saumell Departament de Matemàtiques Facultat de Ciències (UAB) Laia.Saumell@uab.cat
Mercè Farré Departament de Matemàtiques Facultat de Ciències (UAB) farre@mat.uab.cat	Frederic Utzet Departament de Matemàtiques Facultat de Ciències (UAB) Frederic.Utzet@uab.cat
Consuelo García Departament de Matemàtiques Facultat de Ciències (UAB) consuelo@mat.uab.cat	