

PLATAFORMA D'AUTOAPRENTATGE: AULA MATEMÀTICA

Responsable: **Rosa Camps**
Departament de Matemàtiques
Facultat de Ciències (UAB)
Rosa.Camps@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. Contínuament 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://www.mat.uab.cat/aula>

Per usar l'aplicació cal posar el niu **1234567** i el password és **convidat**

FACULTATS I CENTRES ON S'APLICA LA INNOVACIÓ

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

ÀMBIT GENERAL D'INTERÈS DE LA INNOVACIÓ

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.

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

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

Joan Torregrosa

Departament de Matemàtiques
Facultat de Ciències (UAB)
Joan.Torregrosa@uab.cat

Frederic Utzet

Departament de Matemàtiques
Facultat de Ciències (UAB)
Frederic.Utzet@uab.cat