



Unha andaina pola Matemática 2006

NOME DA MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN:

Unha Andaina pola Matemática 2006

DEPARTAMENTO:

Xeometría e Topoloxía

PROFESORADO:

María Elena Vázquez Abal

CENTRO DE IMPARTICIÓN:

Facultade de Matemáticas

TITULACIÓNS RECOMENDADAS:

Matemáticas, Física, Química, Enxeñería e Bioloxía

TITULACIÓNS EXCLUÍDAS:

Ningunha

DESCRIPTORES:

O obxectivo destas conferencias e seminarios é formativo e divulgativo a un tempo. Preténdese mostrar ós asistentes a evolución histórica dalgúns conceptos matemáticos, a importancia e fermosura de resultados clásicos e modernos, así como ás aplicacións dalgúns teorías básicas, tanto nas propias Matemáticas como na Arte, Arquitectura, Bioloxía, Ciencias Sociais, Enxeñería, Física, Informática, Música, Química ...

Nº DE CRÉDITOS:

3

METODOLOXÍA:

A actividade consistirá nunha serie de 10 conferencias ou seminarios de duración entre 120 e 180 minutos, baixo o nome UNHA ANDAINA POLA MATEMÁTICA 2006, que pretende ter unha continuidade nos seguintes cursos académicos. Celebraránse no curso académico 2005-2006, preferentemente en horario de tarde e na Facultade de Matemáticas.

Os conferenciantes poderán ser profesores de Universidade pero tamén se dará cabida a profesores de ensino medio e profesionais relacionados dalgún xeito coa matemática. Os conferenciantes realizarán un resumo escrito da conferencia co que, ó rematar a actividade, se confeccionará un CD que se entregará ós alumnos matriculados.

CRITERIOS E SISTEMA DE AVALIACIÓN:

A asistencia ás conferencias e ós seminarios será controlada **Para validar a asistencia ó curso é necesario presentar a tarxeta magnética de estudante en cada conferencia.** A cualificación de APTO conseguiráse coa asistencia a **9 sesións, como mínimo, destas conferencias e coa participación e desenvolvemento do traballo proposto nas mesmas.** Esta cualificación de APTO poderá amortizarse con **3 créditos de libre configuración.**

Para facilitar a participación, **a conferencia de Papiroflexia realizarase en dúas sesións.** Ó día **20/02/2006** asistirán os alumnos que o seu primeiro apelido estea comprendido entre as letras **A e L (inclusive)** e o día **21/02/2006 o resto dos alumnos.**

O remate da actividade o alumnado terá que cubrir unha enquisa de satisfacción.

Calendario de Conferencias:

20 e 21 de febreiro ás 18.00

Aula Magna

O día **20/02/2006** asistirán os alumnos que o seu primeiro apelido estea comprendido entre as letras **A e L (inclusive)** e o día **21/02/2006 o resto dos alumnos.**

“PAPIROFLÉXIA: UNHA FERRAMENTA PARA O ESTUDIO DAS MATEMÁTICAS”

Covadonga Blanco García, Fernando Lazo Pérez e María Teresa Otero Suárez

Departamento de Matemáticas

Universidade da Coruña

Colexio Manuel Peleteiro

Santiago de Compostela

I.E.S. Antonio Fraguas

Santiago de Compostela

Membros da Asociación Española de Papiroflexia

6 de marzo ás 17.00

Aula Magna

"A MATEMÁTICA DA ECONOMÍA”

Carlos Hervés Beloso

Departamento de Matemáticas

Xefe do RGEA

Universidade de Vigo

20 marzo ás 17.00

Aula Magna

“TENSEGRIDADE, UN DESAFIO Ó EQUILIBRIO”

Covadonga Rodríguez Moldes

I.E.S. Mugardos

A Coruña

29 marzo ás 17.00

Aula Magna

“ALGO MÁIS QUE "CUMPLIR CON BOLONIA: A RENOVACIÓN DOS METODOS PARA O ENSINO/APRENDIZAXE DAS MATEMÁTICAS NA EDUCACIÓN SUPERIOR”

Celso Rodríguez Fernández

Departamento de Álgebra

Universidade de Santiago de Compostela

24 de abril ás 17.00

Aula Magna

"GÚSTACHE A FÍSICA"

José Luis Martín Iglesias

I.E.S. N°1 Ordes

A Coruña

2 de maio ás 17.00

Aula Magna

“TOPOLOXÍA PARA ESPRICAR NA ESCOLA“

Marco Castrillón López

Departamento de Geometría y Topología

Universidad Complutense de Madrid

3 de maio ás 17.00

Aula Magna

“CALENDARIOS: MATEMÁTICAS PARA ATRAPA-LO TEMPO”

José María Barja Pérez

Departamento de Computación

Universidade de A Coruña

8 de maio ás 17.00

Aula Magna

"HISTORIAS DE CURVAS DE LA NATURALEZA"

Antonio Pérez Sanz

IES Salvador Dalí

Madrid

15 de maio ás 17.00

Aula Magna

“O AZAR E A REPETICIÓN”

Fernando Alcalde Cuesta

Departamento de Xeometría e Topoloxía

Universidade de Santiago de Compostela

5 de xuño ás 17.00

Aula Magna

"¿ARTE E XEOMETRÍA OU XEOMETRÍA E ARTE?"

Pila García Agra

I.E.S. N°1 Ordes

A Coruña