



UNHA ANDAINA POLA MATEMÁTICA 2005

CURSO 2004/2005

UNHA ANDAINA POLA MATEMÁTICA 2005

Responsable académico: MARÍA ELENA VÁZQUEZ ABAL

Descripción da actividade: A actividade consistirá nunha serie de 11 conferencias ou seminarios de duración entre 120 e 180 minutos, baixo o nome **UNHA ANDAINA POLA MATEMÁTICA 2005**, que pretende ter unha continuidade nos seguintes cursos académicos. Celebraránse dende o mes de xaneiro ata o mes de maio do curso académico 2004-2005, 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 pequeno libro que se entregará ós alumnos matriculados (principios de xuño).

As conferencias e seminarios estarán dirixidas a alumnos da Licenciatura de Matemáticas. Coa intención de que as charlas sexan participativas e non estean masificadas, haberá un número limitado de **100 plazas** na inscrición, dando preferencia na admisión ós alumnos matriculados nalgunha asignatura de 3º, 4º ou 5º curso da Licenciatura de Matemáticas.

A asistencia ás conferencias e ós seminarios será controlada e a cualificación de APTO conseguiráse coa asistencia ó 80% (9 sesións), como mínimo, destas conferencias e coa participación e desenvolvemento do traballo plantexado nas mesmas. A cualificación de APTO poderá amortizarse con **3 créditos de libre configuración**.

Obxectivos da actividade: 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 dalgunhas teorías básicas, tanto nas propias Matemáticas como na Arte, Arquitectura, Bioloxía, Ciencias Sociais, Enxeñería, Física, Informática, Música, Química ...

CONFERENCIAS

3 e 10 de marzo ás 18.30

Aula 6

“XEOMETRÍA CON PAPEL: POLIEDROS”

Covadonga Blanco García, Fernando Lazo Pérez, María Teresa Otero Suárez e José Ignacio Royo Prieto

Departamento de Matemáticas

Universidade da Coruña

Colexio Manuel Peleteiro

Santiago de Compostela

I.E.S. Antonio Fraguas

Santiago de Compostela

Departamento de Xeometría e Topoloxía

Universidade de Santiago de Compostela

Membros da Asociación Española de Papiroflexia

6 de abril ás 17.00

Aula Magna

"ALGORITMOS XENÉTICOS: ¿DECEPCIONANTES OU NON DECEPCIONANTES?"

María Teresa Iglesias Otero

Departamento de Matemáticas

Facultade de Informática

Universidade da Coruña

13 de abril ás 17.00

“MODELOS MATEMÁTICOS E PREDICIBILIDADE”

José Paraños Pardo

Departamento de Análise Matemática

Universidade de Santiago de Compostela

20 de abril ás 17.00

Aula Magna

“A CAIXA DE FERRAMENTAS DUN MATEMÁTICO” (HAI UN MONTÓN DE COUSAS QUE NECESITAS PARA SER UN PROFESIONAL E QUE NUNCA CHE CONTAREMOS DURANTE A CARREIRA)

Enrique Macías Virgós

Departamento de Xeometría e Topoloxía

Universidade de Santiago de Compostela

28 de abril ás 17.00

Aula Magna

“A ENXEÑERÍA: EXAMINANDO DÍA A DÍA ÁS MATEMÁTICAS”

Juan Casares Long

Departamento de Enxeñería Química

Universidade de Santiago de Compostela

3 de maio ás 16.00

Aula Magna

“O ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR: UN RETO PARA O PROFESOR DE MATEMÁTICAS“

Marco Castrillón López

Departamento de Geometría y Topología
Universidad Complutense de Madrid

10 de Maio ás 17.00

Aula Magna

“OS ARQUITECTOS DE VERDADE TEÑEN CURVAS”

Raúl Ibañez Torres

Matematika Saila
Euskal Herriko Unibersitatea
(Departamento de Matemáticas
Universidade do País Vasco)

12 de maio ás 17.00

Aula Magna

"ECONOMÍA E MATEMÁTICAS: UN TOUR CON GUÍA (POR ALGUNHAS AVENIDAS)"

Manuel Antelo Suárez

Departamento Fundamentos de Análise Económica
Universidade de Santiago de Compostela

25 de Maio ás 17.00

Aula Magna

"AS MATEMÁTICAS NA VIDA E NA ESCOLA"

Aia Rodríguez Somoza

I.E.S. Nº1 Ordes
A Coruña

1 de xuño ás 17.00

Aula Magna

“STARRY NIGH ”

Josefina F. Ling

Departamento de Matemática Aplicada
Universidade de Santiago de Compostela