



Unha andaina pola matemática 2004

Curso 2003/2004

A lembranza de Arquímedes persistirá cando Esquilo xa fose esquecido, porque as línguas morren e os conceptos matemáticos non. Tal vez sexa inmortalidade un termo estúpido, pero poida que un matemático teña a maior probabilidade de acadala, sexa cal sexa o seu significado.

O matemático, como o pintor ou o poeta, é un creador de pautas

As construcións dos matemáticos, como as dos pintores ou as dos poetas, deben ser fermosas; as ideas, como as cores ou as verbas, deben encaixar con harmonía. A fermosura é o primeiro requisito; non hai lugar permanente no mundo para as matemáticas feas.

Godfrey Harold Hardy (1877-1947)

En lembranza do profesor Miguel de Guzmán Ozámiz

Unha andaina pola matemática 2004

Responsable académico: MARÍA ELENA VÁZQUEZ ABAL

Descrición da actividade: A actividade consistiu nunha serie de conferencias ou seminarios, baixo o nome **UNHA ANDAINA POLA MATEMÁTICA 2004**, que pretende ter unha continuidade nos seguintes cursos académicos. Celebróuse dende o mes de marzo ata o mes de xuño do curso académico 2003-2004, en horario de tarde e na Facultade de Matemáticas.

As conferencias e seminarios estiveron dirixidas a alumnos da Licenciatura de Matemáticas, 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 foi controlada e a cualificación de APTO conseguíuse coa asistencia ó 80%, 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 ...

Santiago de Compostela, 1 de decembro de 2004

Conferencias

1 Manuel R. Bermejo Patiño

03/03/2004

As Matemáticas que uso "INCONSCIENTEMENTE"

Departamento de Química Inorgánica, Universidade de Santiago de Compostela

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

09/03/2004 e 16/03/2004

Divertimentos matemáticos con papel (Un camiño hacia a Xeometría)

Colexio Manuel Peleteiro

Departamento de Matemáticas, Universidade da Coruña

I.E.S. Antonio Fraguas

Membros da Asociación Española de Papiroflexia

3 Juan Antonio Garzón Heydt

24/03/2004

Uno, dous,..., infinito (sobre a medida de magnitudes no mundo físico)

Departamento de Física de Partículas, Universidade de Santiago de Compostela

4 Antonio Gómez Tato

14/04/2004

Mosaicos: da Alhambra á tixola antiadherente

Departamento de Xeometría e Topoloxía, Universidade de Santiago de Compostela

5 José Luis Gómez Pardo

21/04/2004

Os segredos da matemática dos segredos

Departamento de Álgebra, Universidade de Santiago de Compostela

6 Arturo López Quintela

28/04/2004

Nanotecnoloxía: ¿o final dun camiño ou o comenzo de outro?

Departamento de Química Física, Universidade de Santiago de Compostela

7 Julio Rodríguez Taboada

05/05/2004

Contos matemáticos

CPI dos Dices, Rois, A Coruña

8 Emilio Crespo Correa

12/05/2004

A importancia da visión xeométrica,

IES Camilo José Cela, Padrón, A Coruña

9 María Teresa Amado Rodríguez

26/05/2004

Os gregos e as matemáticas

Departamento de Latín e Grego, Universidade de Santiago de Compostela

10 Pedro P. Alegría Ezquerria

01/06/2004

Un curso de maxia e matemáticas: teoría e 1000 problemas resoltos.

Matematika Saila, Euskal Herriko Unibersitatea

(Departamento de Matemáticas, Universidade do País Vasco)