

MÓDULO 1

[6 sesiones, quincena del 6-9 al 20 de octubre]

MATEMÁTICAS EN LA CIENCIA Y LA CULTURA CONTEMPORÁNEAS

las ecuaciones de las flores · mapas, colores y números · métodos numéricos en ciencia y tecnología · créditos y matemáticas · el secreto de google y el álgebra lineal · la transformada de fourier y la sismología estelar · aplicación de las lógicas multivalentes a la toma de decisiones en el ámbito deportivo · la estereología como puente entre las matemáticas y otras ciencias · danzad, danzad, matemáticos · matemáticas y navegación desde la antigüedad hasta el siglo xviii

2

+

2

+

2

MÓDULO 2

[6 sesiones, quincena del 23 al 27 de octubre y del 6 al 10 de noviembre]

RECURSOS DIDÁCTICOS EN MATEMÁTICAS: CINE, MAGIA Y PAPIROFLEXIA

poliedros y teoremas de papel ·
TALLER: la papiroflexia como herramienta en el estudio de las matemáticas ·
¿matemáticas en el cine? · TALLER: magia y matemáticas

MÓDULO 3

[6 sesiones, quincena del 20 de noviembre al 1 de diciembre]

RECURSOS DIDÁCTICOS EN MATEMÁTICAS: DESCARTES Y ULTRA FRACTAL

descartes: un proyecto para ver y hacer matemáticas ·
TALLER: matemáticas interactivas con descartes ·
geometría fractal: el diseño de la naturaleza ·
TALLER: imágenes fractales por ordenador

créditos de libre elección

LUGAR DE CELEBRACIÓN

facultad de matemáticas de la ULL
museo elder de la ciencia y la tecnología de las
palmas de gran canaria

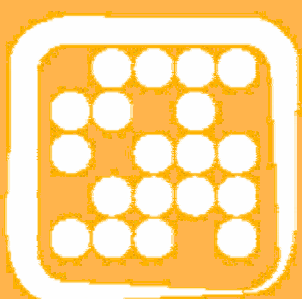
INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

vicerrectorado de extensión universitaria de la universidad de la laguna · viana,
50 · 38201 LA LAGUNA · 922 319 616
centro de formación continua de la universidad de las palmas de gran canaria ·
juan de quesada, 30 · 35001 LAS PALMAS DE GC · 928 457 222



PATROCINAN

Dpto. de Análisis Matemático, ULL · Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Computación, ULL · Dpto. de Matemática Fundamental, ULL · Dpto. de Matemáticas, ULPGC · Dpto. de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión, ULPGC · Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa del Gobierno de Canarias · Facultad de Matemáticas, ULL · Fundación Canaria Centro de Investigación Matemática de Canarias (CIMAC) · Fundación Universitaria de Las Palmas · Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (IUSIANI), ULPGC · Ministerio de Educación y Ciencia · Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología de Las Palmas de GC · Real Sociedad Matemática Española (RSME) · Sociedad Española de Matemática Aplicada (SeMA) · Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales, ULL



sctm06

sociedad, ciencia, tecnología y matemáticas 2006

FINANCIADO POR



PLAN NACIONAL DE I+D+i 2004-2007



Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa