

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS -UCM-

MÁS DE 150 AÑOS DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA
EN MATEMÁTICA PURA Y APLICADA NOS AVALAN.

GRADO EN MATEMÁTICAS

GRADO EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

GRADO EN MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

DOBLE GRADO
EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS

DOBLE GRADO
EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA

DOBLE GRADO
EN ECONOMÍA, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

MASTER
EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

MASTER
EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

MASTER
EN TRATAMIENTO ESTADÍSTICO-
COMPUTACIONAL DE LA INFORMACIÓN

MASTER
EN GESTIÓN DE DESASTRES

MASTER
EUROPEO EN ESTADÍSTICAS OFICIALES E
INDICADORES SOCIALES Y ECONÓMICOS

7 - 20 noviembre 2016

Guía de Actividades de la Facultad de CC. Matemáticas Universidad Complutense de Madrid

XVI SEMANA de la CIENCIA

www.mat.ucm.es

(reservas desde el 24 de octubre)

FESTIVAL MÁGICO MATEMÁTICO

En esta actividad se realizarán actividades con los jóvenes en las que se buscarán ingredientes matemáticos en situaciones de lo más diversas, desde objetos cotidianos hasta trucos de magia. Se agregan breves explicaciones de los resultados matemáticos subyacentes y se incluirá una actividad manipulativa al final de las mismas.

Lugar de celebración: Facultad de CC. Matemáticas - UCM

Sala: Aula Miguel de Guzmán. S-118

Fechas: lunes 7 y martes 8 de Noviembre de 2016.

Horario: 11:00 a 12:30 h.

Aforo: 120

Dirigido a alumnos de secundaria en adelante.

Es necesaria reserva.

RESERVAS DESDE EL 24 DE OCTUBRE EN: decamate@ucm.es

Responsable: Antonio Díaz-Cano Ocaña

Colaboran:



VISITA AL MUSEO DE ASTRONOMÍA Y GEODESIA (UCM)

El Museo de Astronomía y Geodesia de la U.C.M. agrupa una importante colección de instrumentos de Astronomía, Geodesia y Topografía de los siglos XIX y XX. Estos instrumentos fueron utilizados en la UCM para prácticas de estudiantes y para trabajos de investigación. Algunos de los instrumentos expuestos son ejemplares únicos, lo que incrementa su valor. La visita guiada al Museo es muy interesante para todo tipo de personal aficionado a estas ciencias.

Lugar de celebración: Facultad de CC. Matemáticas – UCM
Sala: Museo de Astronomía y Geodesia. Sala 105.
Fechas: jueves 17 de Noviembre de 2016
Horario: 11:00 a 12:00 h.
Aforo: 25 personas.

Dirigido a alumnos de bachillerato o últimos cursos de secundaria.- Público general

Es necesaria reserva.

RESERVAS DESDE EL 24 DE OCTUBRE EN:
astronomia_geodesia@mat.ucm.es

Responsable: Carmen de Toro y Llaca
--

MATEMÁTICAS E INVESTIGACIÓN POLICIAL

Se emitirá un capítulo de la serie Numb3rs en la que se entremezclan matemáticas e investigación policial. Cada proyección estará precedida de una presentación por parte de un profesor que comentará los aspectos matemáticos del mismo.

Lugar de celebración: Facultad de CC. Matemáticas – UCM
Sala: Aula Rey Pastor. (Salón de Actos)
Fechas: jueves 10 y jueves 17 de Noviembre 2016.
Horario: 12:00 a 13:30 h. **Aforo:** 400 personas
Dirigido a alumnos de últimos cursos ESO y Bachillerato.

Es necesaria reserva.

RESERVAS DESDE EL 24 DE OCTUBRE EN: decamate@ucm.es

Responsable: Juan B. Seoane Sepúlveda.

TALLER DE CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD EN INTERNET

¿Cómo mantener la privacidad de tus correos? ¿Qué matemáticas hay detrás de una compra segura en internet? ¿Qué es una firma digital? En este taller se hace una exposición práctica de los métodos matemáticos usados en criptografía y seguridad en Internet. Los participantes utilizarán diversas herramientas informáticas para visualizar cifrados a través de la historia de la criptografía, pasando por la máquina Enigma hasta nuestros días en la Sociedad de la Información.

Lugar de celebración: Facultad de CC. Matemáticas – UCM
Sala: Aula 3 de informática
Fechas: Jueves 10 de noviembre de 2016 de 12:00 a 14:00 h.
Viernes 11 de noviembre de 2016 de 10:00 a 12:00h.
Aforo: 54.

Dirigido a alumnos de bachillerato.

Es necesaria reserva.

RESERVAS DESDE EL 24 DE OCTUBRE EN: decamate@ucm.es

Responsables: M. Emilia Alonso e Ignacio Luengo
--

SOFTWARE LIBRE EN SECUNDARIA: HOY, GEOGEBRA

Geogebra es una herramienta libre para manipular interactivamente objetos geométricos. Sin necesidad de conocimientos previos, aprenderemos a usarla.

Lugar de celebración: Facultad de CC. Matemáticas – UCM
Sala: Aula 2 de informática.
Fechas: lunes 7 de Noviembre 2016.

Horario: 18:00 a 20:00 h. **Aforo:** 22 personas

Dirigido a Profesores de Matemáticas de Enseñanza Secundaria.

Es necesaria reserva.

RESERVAS DESDE EL 24 DE OCTUBRE EN: decamate@ucm.es

Responsable: Antonio Valdés Morales.

Colaboran: Asociación Docencia Libre.

COMPUTER VISION: PROGRAMAS QUE VEN EL MUNDO.

Asiste a un taller en el que realizarás programas que buscan caras, siguen objetos, o reaccionan a lo que ven. Te enseñaremos también algunos ejemplos de aplicaciones “reales”.

Lugar de celebración: Facultad de CC. Matemáticas – UCM

Sala: Aula 3 de informática

Fechas: viernes 18 de Noviembre de 2016.

Horario: 10:30 a 12:30 h. **Aforo:** 54 personas

Conocimientos básicos de programación para asistir al taller. Dirigido a alumnos de Bachillerato, Ciclos Formativos, Universitarios y Público General.

Es necesaria reserva.

RESERVAS DESDE EL 24 DE OCTUBRE EN: decamate@ucm.es

Responsable: Carlos Gregorio Rodríguez

CELEBRATION OF MIND, GATHERING FOR GARDNER

Rendiremos homenaje a Martin Gardner, impulsor de la matemática recreativa, mediante exposiciones de expertos y matemáticas manipulativas. Esta actividad se inserta en la red de actividades que se organizan a nivel mundial titulado: “Celebration of Mind, Gathering for Gardner” (http://www.celebrationofmind.org/wordpress_site/)

Este año 2016 es la séptima edición de esta actividad mundial. En las seis ediciones previas, la Universidad Complutense y la Universidad Politécnica organizaron la jornada, que tuvo lugar en la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM.

Lugar de celebración: Facultad de CC. Matemáticas - UCM
Sala: Aula Miguel de Guzmán. S-118

Fechas: martes 8 de Noviembre de 2016.

Horario: 17h a 19:00 h.

Aforo: 120

Dirigido a público general.

Entrada libre hasta completar aforo.

Responsables: Ángeles Prieto y Marco Castrillón
--

Colaboran:



Cátedra Miguel de Guzmán (UCM)



Univ. Politécnica de Madrid