



Real Academia de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales

PROYECTO ESTALMAT (MADRID)

Memoria de actividades
del curso 2015-2016

<http://www.uam.es/estalmat>



Los Seleccionados (2015-2017)

Laura Alonso
Carlota Aranda
Belén Barrantes
Inés Blanco
Tomás Bonaut

Marta Bonilla
Cristina Domínguez
Santiago García
Alicia García
Daniel García

Miguel Jarne
Alberto Jiménez
Diego Jiménez
Ángela Laín
Gonzalo Lasheras

Pablo López
Jimena Lozano
Jorge Macein
Jaime Martínez-Almeida
Silvia Parra

Carlos Pérez
Iván Pisonero
Alejandro Quintero
Gabriel Salov
Rodrigo Ubierna

Campamento en Garganta de los Montes

El sábado 19 y el domingo 20 del mes de septiembre de 2015 tuvo lugar la primera actividad del Proyecto Estalmat. No sé si por ser la primera o por otra causa, se trata de una de las actividades que más gusta a los alumnos

Durante la estancia en “La Casona del Valle” se realizaron actividades lúdicas y educativas dirigidas por profesores del Proyecto.



Paseo Estalmat Profesores

Como viene siendo habitual, mientras los niños comienzan sus actividades, algunos profesores del proyecto, el domingo del campamento, viajamos al albergue, a hacer una visita a los acampados, para después realizar un paseo por la sierra, que suele terminar con una comida de fraternidad. El 20 de septiembre de 2015, visitamos el Tejo milenario del Barondillo, cerca de Rascafría.



Inauguración del curso 2015-2016

El sábado 26 de septiembre de 2015, se celebró la inauguración del curso en la sede de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

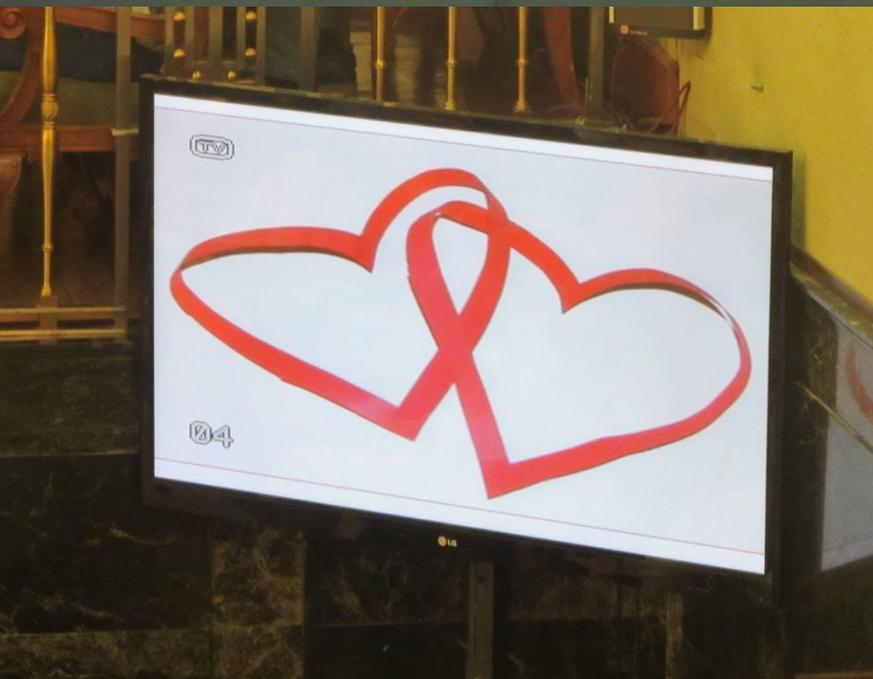
Marta Macho Stadler nos deleitó con la conferencia “¿Crees que hay paradojas en Matemáticas?”

...y con una banda de Möbius...





...nos construyó dos corazones enlazados





Promociones 2014-2016
2015-2017

El día a día (o sábado a sábado)

Las actividades académicas comenzaron el día 3 de octubre de 2015. Los alumnos de las dos últimas promociones se reunieron los sábados a lo largo de tres horas durante todo el curso académico en las aulas de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.



Los alumnos de promociones anteriores tuvieron la oportunidad de asistir a actividades especiales dirigidas por Profesores del Proyecto. Conocieron aspectos inéditos de la matemática, resolvieron problemas e intercambiaron experiencias con sus compañeros y con los Profesores del Proyecto.



El sábado 14 de Noviembre de 2015 , todos los alumnos
visitaron el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

Promoción 2014-16



Promoción 2015-17

Matemáticas al Sprint



- Se trabaja en equipo.
- El resultado de un problema es un dato para el siguiente.
- Los resultados se introducen en una página Web, siendo el ganador el grupo que resuelve en menor tiempo y correctamente todos los problemas.
- Siempre hay un equipo de Madrid entre los primeros



- El curso pasado, la competición tuvo lugar el día 19 de diciembre.
- Participaron grupos de Estalmat de Madrid, Cataluña, Andalucía (en las dos sedes), Galicia, Valencia, Cantabria y Castilla La Mancha.
- Este año todo salió a la perfección.

XIII Encuentro Nacional de Profesores de Estalmat y IX Seminario sobre actividades para estimular el talento precoz en Matemáticas (8, 9 y 10 de abril de 2016). ICMAT

El objetivo principal de estas jornadas es presentar algunas de las actividades que se desarrollaron durante el curso académico en las distintas sedes de Estalmat, intercambiar experiencias que ayuden a mejorar la preparación de nuestros alumnos y alumnas y coordinar la siguiente prueba de selección.

Contó para su realización con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), que nos acogió en su sede del campus de Cantoblanco.

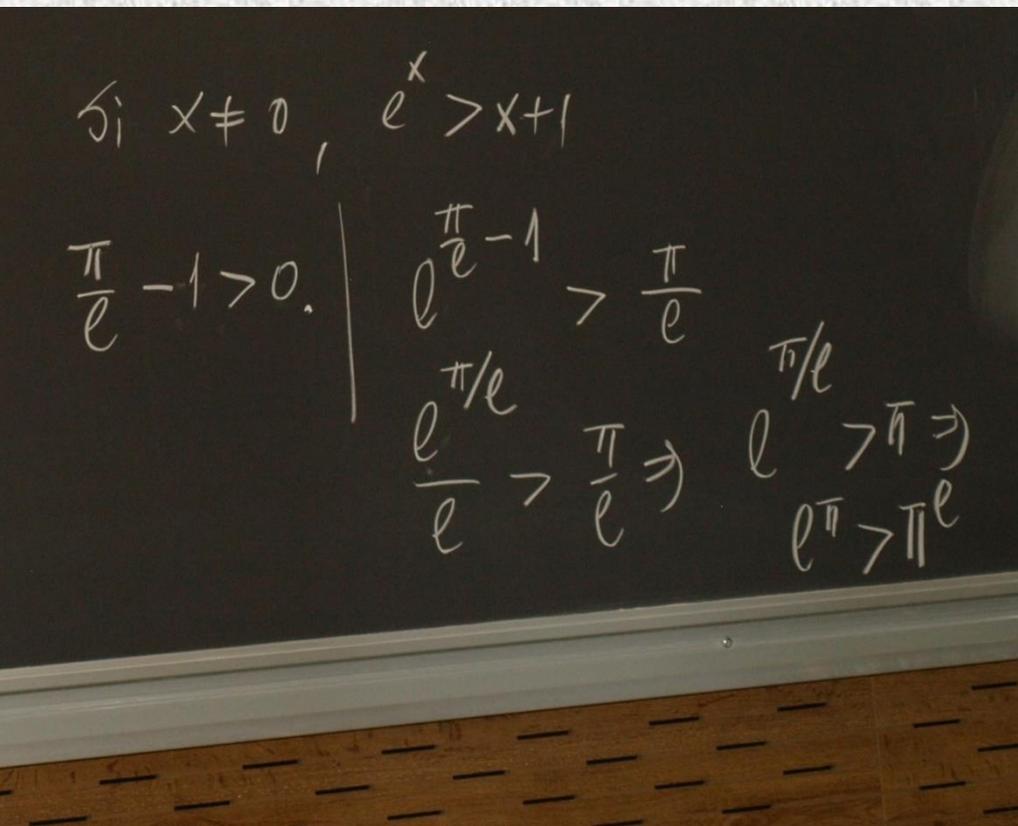


XIII Encuentro Nacional de Profesores de Estalmat y IX Seminario sobre actividades para estimular el talento precoz en Matemáticas (8, 9 y 10 de abril de 2016).

ICMAT

El Profesor D. Joaquín Hernández presentó algunos de los contenidos que trabaja con los alumnos “jubilados” de ESTALMAT.

Naturalmente, a la antigua usanza: pizarra y tiza.



Entrega de Diplomas 2016



D. EUGENIO HERNÁNDEZ
PROFESOR - ESTALMAT MADRID

D. ANTONIO DÍAZ-CANO
DECANO
FAC. CIENCIAS MATEMÁTICAS UCM

D. ANTONIO CÓRDOBA
DIRECTOR
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

D. AMABLE LIÑÁN
DIRECTOR
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

El acto de entrega de Diplomas a los alumnos y alumnas de la decimosexta Promoción (2014-16), presidido por el Decano de la Facultad de Matemáticas de la UCM, y con la presencia de D. Antonio Córdoba, director del ICMAT, tuvo lugar en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid el día 28 de mayo de 2016. En la mesa, también, D. Amable Liñán y D. Eugenio Hernández.

FACULTAD DE CIENCIAS
MATEMATICAS



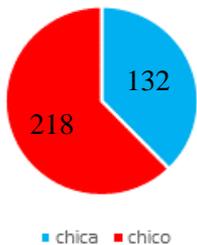
Decimosexta promoción (2014-2016)

Prueba de selección (Convocatoria 2016)

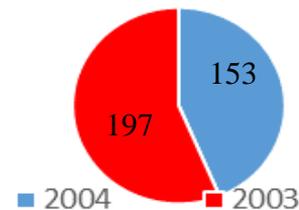
- Tuvo lugar el 4 de junio de 2016.
- Inscritos: 350 estudiantes.
- 155 centros.



CHICO/CHICA



Año de nacimiento



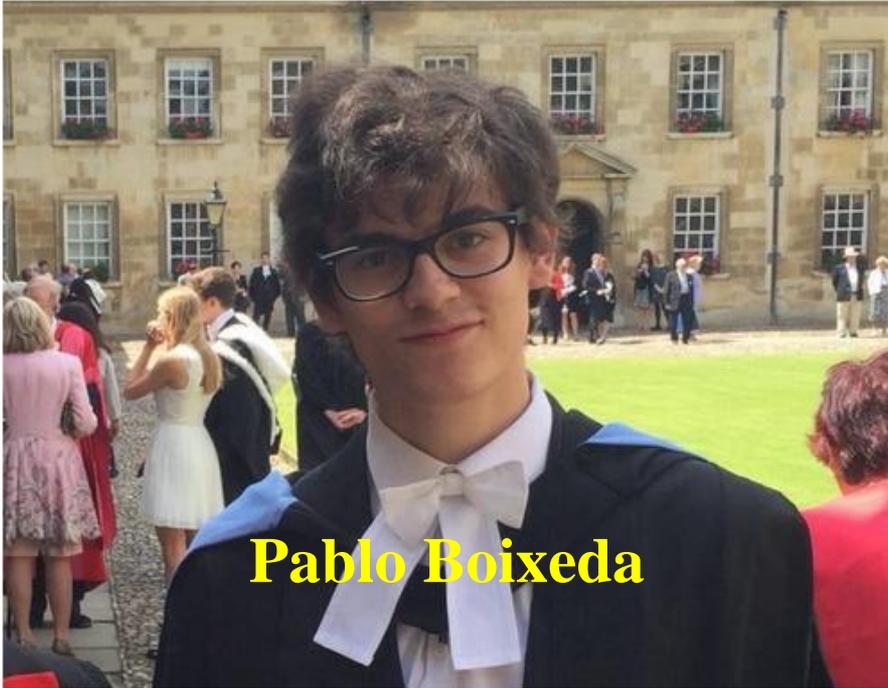
Diego Izquierdo Arseguet, exalumno de Estalmat (2002-04), lee su tesis doctoral “Dualidad y principio local-global sobre los cuerpos de funciones” este año en la Universidad de París-Orsay

“En la actualidad soy profesor agregado en el Departamento de Matemáticas y Aplicaciones de la Escuela Normal Superior de París. Simultáneamente he preparado la Tesis en la Universidad de París (Orsay) bajo la dirección de David Harari. Estoy interesado particularmente en la geometría aritmética, el estudio de los puntos racionales en las Variedades, en el principio de Hasse, en los teoremas de dualidad aritmética...”



Este joven ha sido el mejor alumno de matemáticas de Cambridge, y es español

Con apenas 23 años, ha conseguido una distinción que sólo matemáticos del más alto nivel han logrado. A punto de empezar su doctorado en Boston, 'El Confidencial' habla con el madrileño



Pablo Boixeda

Algunos de nuestros alumnos han participado en PROMYS y otro ha estado en la Universidad John Hopkins de Baltimore, pionera de proyectos como este.



Realizan sus estudios de matemáticas en la Universidad de Cambridge
Ismael Sierra y Marc Isern

Los profesores 2015-16



“There is
magic in
mathematics,
but this magic -
like all magic -
can be
explained.”
Glenn Stevens
director de
PROMYS





Real Academia de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales

Dieciocho años de Estalmat 1998-2016

Miguel, después de muchos años de experiencia decidió poner en marcha este proyecto. Al cabo de pocos años se convirtió en un proyecto de referencia.

ESTALMAT es una experiencia alentadora, un portal de entrada a un mundo de juegos y actividades matemáticas con un profundo valor educativo. De gran interés para la sociedad y una delicia para todos los que participamos en ella.