

ORGANIZA IES BEATRIZ GALINDO

PARTICIPAN Y COLABORAN

PROFESORES

Antonio Alcayne
José Angosto
Esmeralda Arqued
Menchu Bas
Fernando Blasco
Antonio Blázquez
José Cesar
Rosario Criado
Pedro Feijóo
Amparo Fuentes
Gonzalo Gallego
Lorena Gaspar
Fernando Herrera
M^a Jesús Luelmo
Rosina Montojo
Fernando Muñoz
David Martín
Mónika Sánchez
Olga Olivares

INSTITUCIONES

IES Juan de Villanueva
IES Europa (Rivas Vaciamadrid)
Universidad Complutense de
Madrid (UCM)
IES Vista Alegre
Universidad Politécnica de Madrid
(UPM)
Sociedad Madrileña de Profesores
de Matemáticas "Emma
Castelnuovo"
IES San Fernando
IES Quevedo
IES Alameda de Osuna
IES María Zambrano
IES Cervantes
Consejo Superior de
Investigaciones Científicas (CSIC)
IES Beatriz Galindo

Dirección: C/ Goya 10, 28001 Madrid

Comunicaciones:

Metro: L-4 (Serrano), L-2 (Retiro), L-9
(Príncipe de Vergara)

Renfe: Recoletos

Bus: 1, 9, 14, 19, 21, 27, 29, 45, 51, 53, 74,
150

Información y reservas para grupos:

Teléfono: 91 431 48 14

Fax: 91 576 06 37

Correo electrónico:

ies.beatrizgalindo.madrid@educa.madrid.org

FERIA DE LA CIENCIA



Beatriz Galindo, "La Latina" (Colección Lázaro Galdiano)

**Instituto Beatriz Galindo
MADRID – GOYA, 10**

8 Y 9 de mayo de 2009



LOS CIENTÍFICOS Y LOS TECNÓLOGOS

¡LUCHEMOS JUNTOS POR UN DESARROLLO SOSTENIBLE!

Cada uno de nosotros puede, si quiere

Experiencias:

*Utilizando las energías renovables
Comportamiento ecológico en la vida cotidiana*

IES Juan de Villanueva

Profesoras: Rosario Criado y Amparo Fuentes

¡PELIGRO: CIENTÍFICOS LOCOS!

Sígales la corriente

Experiencias:

*La botella insaciable
Hielo para hervir
¿Frío, caliente, hirviendo?
El color del aire
La traca final*

IES Europa (Rivas Vaciamadrid)

Profesores: José Angosto y José Cesar

TESLA: LA TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE ENERGÍA

Lo que controlan mis ondas

Experiencias:

*¡Puedo encender una bombilla sin cables!
Muevo un objeto con unos voltios
Sí que veo la luz*

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Profesor: Fernando Herrera y Pedro Feijóo

ELECTRÓNICA Y DIVERSIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Descubre el acelerómetro rebelde

Experiencias:

*Detección de inclinación
Haciendo sonar la alarma
Manejando el iPod
Experimentando con la Wii*

IES Beatriz Galindo

Profesores: Antonio Blázquez, Esmeralda Arqued y Gonzalo Gallego

¡CÓMO SON LAS MATEMÁTICAS!

ARTE Y MATEMÁTICAS

Números que conmueven

Experiencias

Geometría en la arquitectura y escultura de Madrid

Una de música: las fracciones dan la nota

Todas las expresiones artísticas, ¡incluso la tuya!, respiran matemáticas

IES Vista Alegre

Profesores: Antonio Alcayne y Lorena Gaspar

MATEMAGIA

Uno de los muchos aspectos lúdicos de las matemáticas

Experiencias

Ilusionismo

Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Profesor: Fernando Blasco

MATEMÁTICAS EN ACCIÓN

Mira que belleza

Experiencias

La sucesión de Fibonacci

La Cicloide

Juegos matemáticos

Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas "Emma Castelnuovo", IES

San Fernando, IES Quevedo, IES Alameda de Osuna, IES María Zambrano

Profesora: Menchu Bas.

MATEMÁTICA laCÓNICA

Club de fans de Apolonio

Experiencias

¿Y por qué se llaman cónicas?

Papiroflexia y otros artilugios para hacer cónicas

Escucha la música de las elipses planetarias

Las sorprendentes propiedades

IES Cervantes

Profesoras: M^a Jesús Luelmo, Rosina Montojo y Fernando Muñoz.

MATEMÁTICAS EN EVOLUCIÓN

¡Un brindis por Darwin!

Experiencias

Algunas de las relaciones de las matemáticas con la evolución.

IES Beatriz Galindo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Profesores: David Martín, Mónica Sánchez y Olga Olivares.

ENTREVISTAS A MATEMÁTICOS

Los matemáticos tampoco son tan raros

Experiencia:

Presentación de la publicación de entrevistas realizadas por alumnos de 1º de Bachillerato a matemáticos españoles.

IES Beatriz Galindo

Profesora: Mónica Sánchez

PUZZLES MATEMÁTICOS

¡A jugar!

Experiencias:

Probando el ingenio de los participantes

IES Beatriz Galindo

Profesoras: Mónica Sánchez y Olga Olivares