

**JORNADA DE
DIVULGACIÓN Y
COMUNICACIÓN
DE LA CIENCIA**

*Intercambio de
buenas prácticas*

27 DE OCTUBRE DE 2016



POLITÉCNICA

JORNADA DE DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA: Intercambio de buenas prácticas

*Aula - Taller - Museo
de las Matemáticas*

*Un espacio para disfrutar
de las Matemáticas*

 *ensa*

JORNADA DE
DIVULGACIÓN Y
COMUNICACIÓN
DE LA CIENCIA

*Intercambio de
buenas prácticas*
27 DE OCTUBRE DE 2016



POLITÉCNICA

JORNADA DE DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA: Intercambio de buenas prácticas

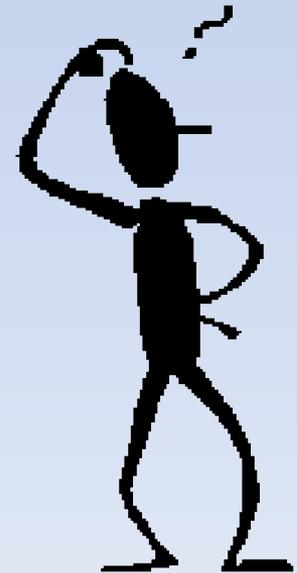
¿Por qué y para qué?

Un espacio que se convierta en un centro cultural para la comunidad científica y el público en general relacionado con las Matemáticas, donde:

- Ofrecer exposiciones relacionadas con las Matemáticas
- Realizar talleres matemáticos dirigidos a público de todas las edades con especial atención a los estudiantes
- Ofertar conferencias y eventos relacionados con las Matemáticas
- Apoyar las actividades de educación e investigación matemática
- Estimular el desarrollo de actitudes, habilidades y conocimientos matemáticos
- Divulgar y acercar las Matemáticas a la población

¿Qué se hace en π -ensa?

- Acercarse a la Matemáticas
- Informarse
- Ampliar el conocimiento
- Compartir información, experiencias, resultados ...
- Aprender
- Pensar
- Jugar
- ... Pasarlos bien con las Matemáticas

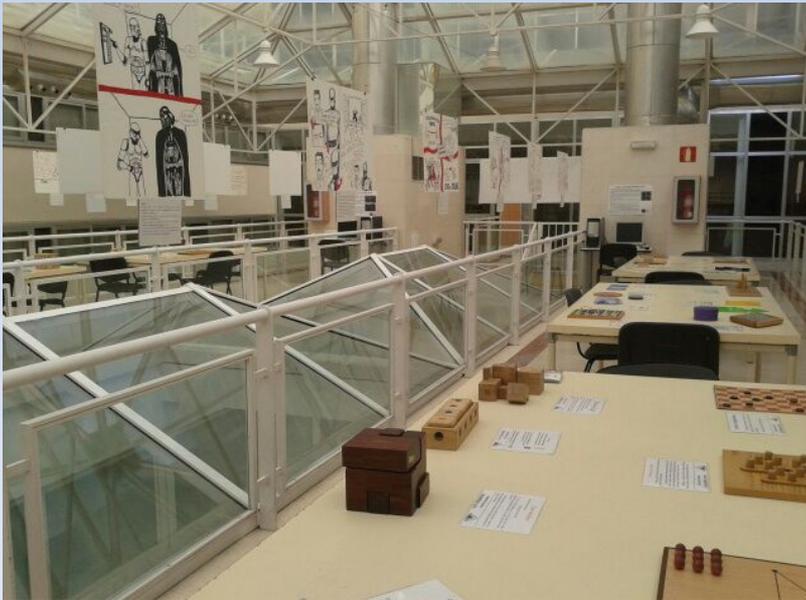


¿Qué se hace aquí? Actividades

- Actividades para el público en general
 - Visita al museo, conferencias, talleres, concursos...
- Actividades para centros educativos
 - Visitas, talleres, concursos...
- Actividades para docentes
 - Conferencias, encuentros, mesas redondas
- Actividades para investigadores
 - Conferencias, jornadas, congresos

¿Cómo es el museo?

- Nos encontramos 2 tipos de exposiciones:
 - Carteles
 - Mesas con material, aquí todo se puede tocar



Las exposiciones cambian cada curso

Exposición del Aula-Taller-Museo de las Matemáticas

Matemáticas Recreativas

Octubre - Diciembre - 2014

<http://innovacioneducativa.upm.es/museomatematicas>



Aula-Taller-Museo de las Matemáticas

2ª Exposición del Aula-Taller-Museo de las Matemáticas

Matemáticas en Imágenes

Enero - Junio - 2015

<http://innovacioneducativa.upm.es/museomatematicas>



3ª Exposición del Aula-Taller-Museo de las Matemáticas

Letras, Cifras, Cámara, y...¡Acción!

Septiembre 2015 - Junio 2016

<http://innovacioneducativa.upm.es/museomatematicas>



4ª Exposición del Aula-Taller-Museo de las Matemáticas

Lógica Mente

Septiembre 2016 - Junio 2017

<http://innovacioneducativa.upm.es/museomatematicas>

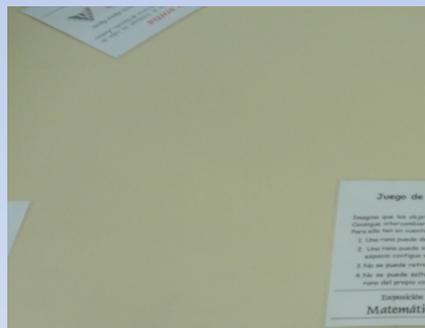
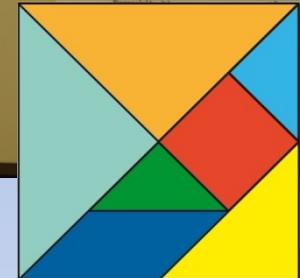
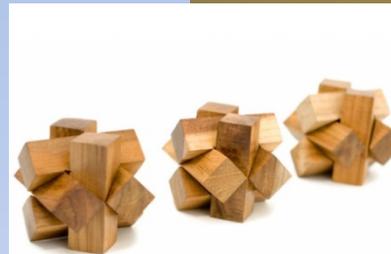


¿Qué nos encontraremos en las mesas?

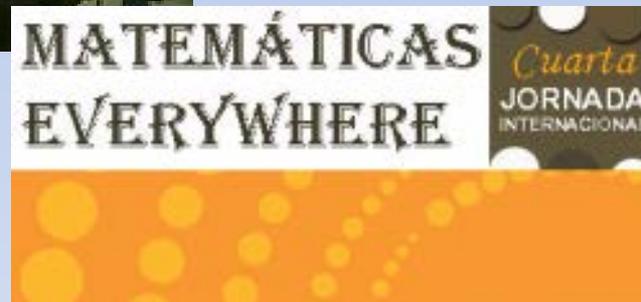
Todo tipo de juegos:

- Puzles
- Espejos
- Acertijos
- Cubos
- ...

Todos tienen ficha explicativa donde se puede leer cómo funciona ese reto



¿Cómo se plantean las diversas actividades?



1.- ¿Cómo se trabaja con los centros?

- Se realizan dos actividades:
 - Un taller en aula
 - Visita al museo



Sobre los talleres

- Totalmente prácticos
- Lúdicos
- Adaptados a los contenidos matemáticos que se trabajan en los diversos cursos
- Toda la información en la web del museo

2. Otras actividades de acercamiento y comunicación matemática

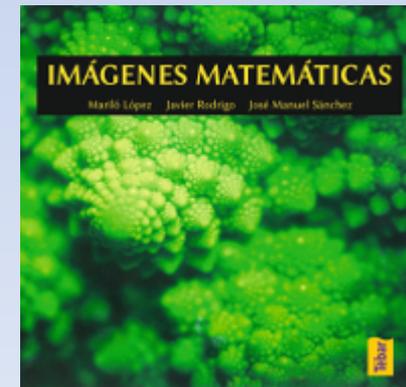
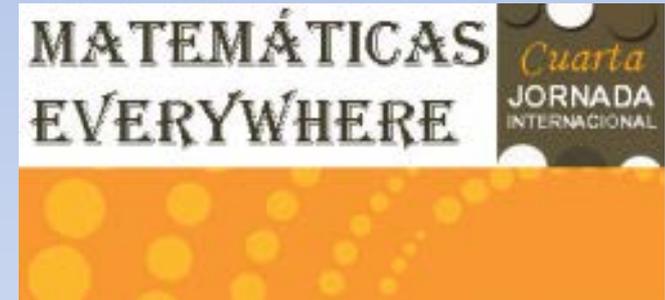
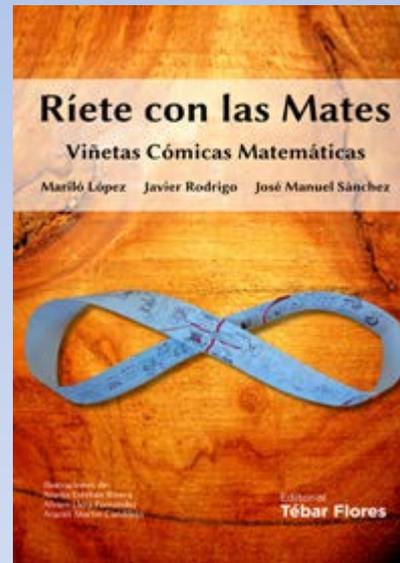
Para todo tipo de público

- Conferencias
- Concursos:
 - Dibujo matemático
 - Relatos cortos matemáticos
 - Micro películas con contenido matemático

2. Otras actividades de comunicación matemática

Para público especializado

- Encuentros
- Jornadas
- Conferencias
- Publicaciones
- Audiovisuales



*Aula - Taller - Museo
de las Matemáticas*

*Un espacio para disfrutar
de las Matemáticas*



Toda la información en:

innovacioneducativa.upm.es/museomatematicas/