

Actividad 1

'Las Matemáticas en la vida real'

-Resoluciones de problemas en la vida real a través de las matemáticas.

Actividad 2

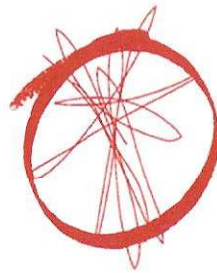
'Tocando las Matemáticas'

-Exposiciones y maquetas interactivas

-Posters divulgativos

-Exposición de poliedros

-Video-Proyector

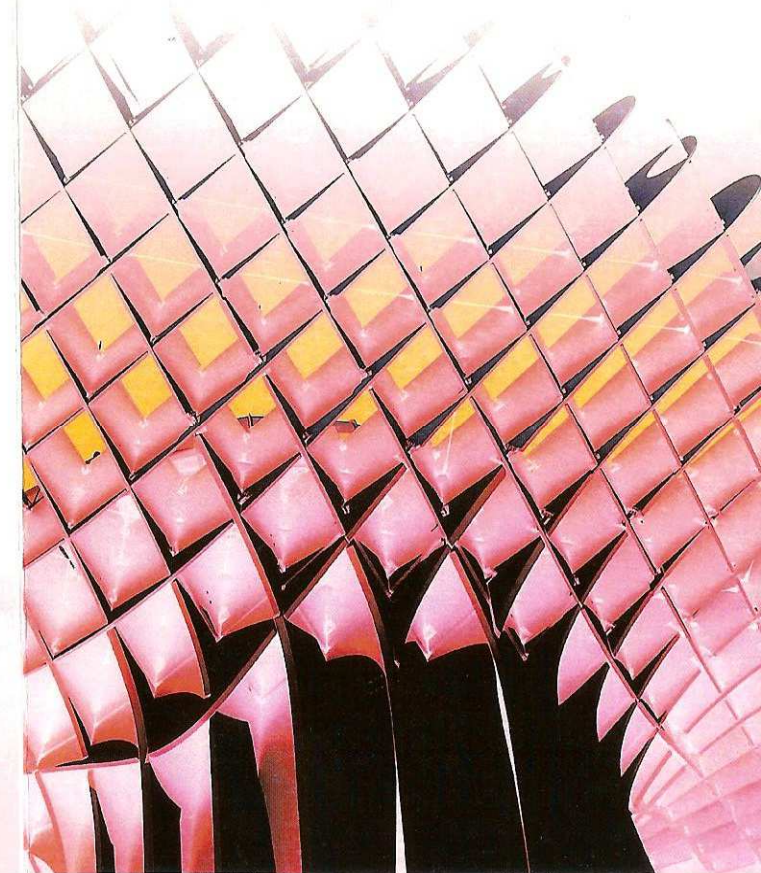


SEMANA DE LA CIENCIA 2013

**QUIFIBIOMAT '13**

SEMANA DE LA CIENCIA  
del 4 al 14 de noviembre de 2013

FACULTAD DE QUÍMICA  
FACULTAD DE FÍSICA  
FACULTAD DE BIOLOGÍA  
FACULTAD DE MATEMÁTICAS



## FACULTAD DE QUÍMICA

La historia del hombre y su desarrollo han estado ligados al proceso del conocimiento científico y tecnológico. La ciencia ha sido la herramienta que ha permitido al hombre alcanzar, a lo largo del tiempo, una mayor esperanza y calidad de vida. La química es una de las ciencias que ha contribuido en mayor medida a ofrecer respuestas a las necesidades del ser humano. Gracias a la química, podemos beber agua potable, existen las medicinas, antibióticos y vacunas, los rendimientos de las cosechas y la producción de alimentos son mucho mayores, y se han mejorado las condiciones de higiene. Todo ello ha dado lugar a que la esperanza de vida sea de casi 80 años, duplicando la que había a principios del siglo XX.

### Actividades

- Extracción de productos químicos
- La química y sus protagonistas
- Química, momento actual y futuro
- Reacciones divertidas. Transformación y color
- Rincón del frío
- Tabla periódica. Historia de los elementos químicos

## FACULTAD DE FÍSICA

### Actividad 1

Exposición sobre la física (Hall de la Facultad)

### Actividad 2

Experimentos demostrativos en el laboratorio general (situado en el sótano):

- Campana de vacío
- Experimentos de electrostática
- Transformación de la energía
- Cubeta de ondas
- Dualidad onda-corpúsculo

## FACULTAD DE BIOLOGÍA

### Actividad 1

Bienvenida a la Facultad

Exposición 'Puertas abiertas a la Biología' (Hall de Edificio Rojo de la Facultad)

### Actividad 2

Participación en actividades interactivas:

- Bioquímica vegetal y Biología molecular
- Genética
- Biología vegetal y ecología
- Fisiología animal
- Microbiología
- Biología celular
- Zoología

Visita a los laboratorios (Edificio Verde de la Facultad)