

# LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

en la

e<sup>12</sup>  
FERIA de la  
CIENCIA



La Feria de la Ciencia está organizada por:



DESQBRE  
FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN  
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

**FECHAS:**

15, 16 y 17 de mayo de 2014.

**LUGAR:**

Palacio de Congresos y Exposiciones de Sevilla (FIBES).

**HORARIO:**

10 a 19:00 (jueves y viernes). Entrada hasta las 18:30.

11 a 20:00 (sábado). Entrada hasta las 19:30.

## Facultad de Ciencias Experimentales



Todos los días:

### Talleres de Nutrición:

- Evaluación del estado nutricional: índice de masa corporal y porcentaje de masa corporal.
- Valuación de hábitos dietéticos saludables.
- La dieta como factor de riesgo de trastornos del comportamiento alimentario.
- Educación nutricional.
- Nuevas recetas culinarias con especial atención a individuos con necesidades nutricionales especiales. Degustación de alimentos.

### ¿Dormir poco engorda? ¿Cuál es el efecto protector de probióticos?

Visítanos y resolverás estas cuestiones.

### Gymkhana on-line de Cristalografía.

**MoleQIa**, la revista de CIENCIAS de la Universidad Pablo de Olavide.

Y además...

### Jueves 15 de mayo

- Taller: **Diagnóstico del estado de conservación del Patrimonio Histórico.**
- Taller: **Selección de plantas transgénicas: genes marcadores que nos permiten visualizarlas.**

### Viernes 16 de mayo

- Taller: **Las aguas subterráneas y los acuíferos.**
- Taller: **La vida en una gota de agua.**
- Taller: **Dendrocronología. Qué historias nos cuentan los anillos de los árboles.**

### Sábado 17 de mayo

- Taller: **Historia de  $10^{21}$  granos de cuarzo.**
- **Ideas para implantar un Sistema de Gestión Ambiental**, por alumnos de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UPO.

## Facultad del Deporte



- Taller: **Análisis de la composición corporal.**
- Taller: **Prueba de salto vertical "CMJ".**
- Taller: **Test de fuerza de prensión manual.**
- **Exposición de pósteres sobre los beneficios de la actividad física.**

Además podrás llevarte una hoja impresa con los datos obtenidos en los talleres e información expuesta en los pósteres.

## Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (ASBAN)



- **Actividad experimental: Extracción de ADN vegetal**
- **La Biotecnología y nosotros:**
  - Importancia de la Biotecnología en problemas industriales, medioambientales, sociales, sanitarios, agrarios y en la elaboración de productos diarios.
  - Productos relacionados con la Biotecnología: pan *Sourdough* (fermentado por bacterias y levaduras); queso mimolette (en cuya elaboración intervienen bacterias con depósitos de caroteno que le proporcionan un color anaranjado); y diferentes tipos de cerveza.

## Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)



- **Observaciones microscópicas y macroscópicas de microorganismos y modelos animales de experimentación:** gusano (*Caenorhabditis elegans*), mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*), peces medaka cebra y embriones de ratón.
- Talleres: **Identificación de mutantes y observación de tejidos.**
- **Demostraciones de investigaciones bioinformáticas** (estructuras de proteínas, etc.).
- **Videos divulgativos de las actividades del CABD y de micrografías científicas.**