

# Xplore Health

un portal entre el aula y  
la investigación **biomédica**

**Curso Profesorado**  
**Marzo 2014**

El Parque de las Ciencias de Granada convoca en sus instalaciones junto con el Instituto de Investigación del Sida de Badalona (IrsiCaixa) portal europeo educativo Xplore Health y la Fundación Amgen un **curso para Profesorado de Biología** de Secundaria, Bachillerato y de la rama **Biosanitaria** de ciclos formativos de Andalucía para los días 14 y 15 de marzo 2014.

El portal Xplore Health, que es una iniciativa conjunta de IrsiCaixa y la Obra Social "la Caixa", pretende acercar la investigación biomédica a los centros educativos y **fomentar la indagación** en el aula.

El curso tiene como **objetivo** facilitar al profesorado una **actualización científica** y la familiarización con las variadas **herramientas multimedia** y otros recursos que ofrece Xplore Health para acercar la investigación biomédica a los centros educativos. También apuesta por los aspectos éticos, legales y socioeconómicos que giran en torno a la investigación, con actividades que fomentan el debate sobre estos aspectos.

# PROGRAMA DE ACTIVIDADES

## Viernes 14 de marzo

### Taller Einstein. Ed. Macroscopio

- 16:30 h *Presentación y bienvenida*
- 16:40 h *Presentación del portal Xplore Health y del uso de sus recursos multimedia para el aula con metodologías basadas en la indagación.*  
Rosina Malagrida. Coordinadora del proyecto Xplore Health
- 18:15 h *Experiencias de aplicación de Xplore Health en el aula y de recursos sobre malaria.*  
Lluís Pagés. Profesor de secundaria
- 19:15 h Descanso

### Taller Newton. Ed. Macroscopio

- 19:45 h *¿Moléculas? ¡Cuentos chinos!* Un ejemplo práctico de cómo fomentar la indagación en el aula.  
Carlos Sampedro y Juan de Dios Jiménez.  
Profesores de secundaria

## Sábado 15 de marzo

### Taller Einstein. Ed. Macroscopio

- 10:00 h *Hacia un mundo sin malaria.* Vídeo  
*Investiga una vacuna para la malaria.* Experimento virtual

### PRESENTACIONES DE ACTUALIDAD CIENTÍFICA

- 10:15 h *¿Cómo responde el sistema inmunitario a la infección?*  
M<sup>a</sup> Carmen Ruiz. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología. UGR
- 11:15 h *Enfermedades Tropicales. Conexión de la investigación científica y clínica.* Ana Fernández Villegas. Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra. IPBLN. CSIC
- 11:45 h Descanso
- 12:00 h *Búsqueda de moléculas candidatas a vacunas.*  
Adriana Egui Machado. IPBLN. CSIC
- 12:30 h *Juguemos con herramientas TICs: Stop Malaria*
- 13:00 h *Visita a los laboratorios del IPBLN. CSIC*
- 14:45 h Comida en Restaurante Vía Láctea. Parque de las Ciencias

### Taller Newton. Ed. Macroscopio

- 16:30 h *Taller Investiga la vacuna de la malaria.* Guadalupe de la Rubia. Dpto. de Educación y Actividades. Parque de las Ciencias  
Sandra Redondo. Máster de Genética y Evolución. UGR
- 18:30 h *Debate con Play decide: Hacia un mundo sin malaria.*  
Guadalupe de la Rubia. Dpto. de Educación. Parque de las Ciencias



PARQUE de las CIENCIAS  
ANDALUCÍA - GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
CENTRO PARA EL PROFESORADO

IrsiCaixa  
Institut de Recerca de la Sida

AMGEN

Obra Social "la Caixa"