

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinadores

M^a Victoria Gil Álvarez (Facultad de Ciencias, UEx)

José Antonio Regodón Mateos (CPR de Badajoz/
Facultad de Educación, UEx)

Vocales

Fernando Álvarez Franco (Facultad de Ciencias, UEx)

Emilia Gata Mena (IES Campos de San Roque, Junta de Extremadura)

M^a José López Romero (IES Zurbarán, Junta de Extremadura)

Felipe Molina Rodríguez (Facultad de Ciencias, UEx)

M^a Ángeles Moreno González (Colegio Santa Teresa de Jesús de Badajoz)

Esther Muriel Rodríguez (IES Bárbara de Braganza, Junta de Extremadura)

Cristina Núñez Manzano (SDCC, UEx)

Fernando Sánchez Fernández (Facultad de Ciencias, UEx)

Workshop organizado por:



Centro de Profesores y de Recursos de Badajoz
JUNTA DE EXTREMADURA

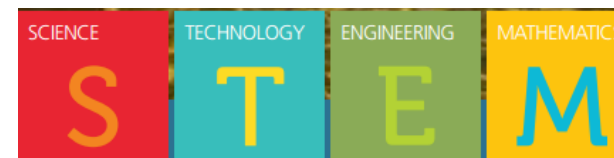


UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Una manera de hacer Europa

I WORKSHOP ESTUDIAR CIENCIAS

Creando vocaciones científicas



Badajoz, 27 de abril de 2016

**Salón de Actos de la Facultad
de Ciencias, UEx**



PRESENTACIÓN

El fomento de las vocaciones STEM constituye una inversión a largo plazo con gran repercusión social, no solo desde el punto de vista económico, sino porque "aquellas sociedades en las que la ciencia tiene un papel más importante, son también aquellas en las que se ha alcanzado un **grado más alto de bienestar, cultura democrática y desarrollo social**" (R. Guigó (*Ciencia y Universidad en Cataluña: proyección de futuro*, Universitat de Barcelona, 2012)).

El estudio *Does the public communication of science influence scientific vocation?* (*The Public Understanding of Science*, 2010) constata que una pieza clave en el desarrollo de una vocación científica recae sobre la figura del profesor. Así pues, las herramientas educativas para transmitir la ciencia son de especial importancia, y éstas deben ir encaminadas para despertar, educar y fomentar la curiosidad científica, que de forma innata, existe en el ser humano.

Por ello, es objeto de este Workshop que alumnos del máster de Formación del Profesorado de Secundaria y de los grados de Educación, profesores de Educación Infantil, Primaria y Secundaria y de Universidad del ámbito de las STEM, intercambien sus experiencias encaminadas a despertar vocaciones científicas entre el alumnado de las distintas etapas educativas.

PROGRAMA

9:00-9:30 h Entrega de documentación y colocación de posters

9:30 h Inauguración Oficial por autoridades académicas

10:00-11:00 h Conferencia Inaugural "**¿Cuál es la rama de las ciencias más importante?**", impartida por el Dr. José Manuel López Nicolás. Profesor de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Murcia. Responsable del Blog Scientia

11:00-11:30 h Descanso

11:30-12:00 h Sesión de posters

12:00-13:00 h Conferencia "**Divulgar, ¿por qué?, ¿para qué?**", impartida por el Dr. Francisco Centeno Velázquez, Profesor de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Extremadura

13:00-13:30 h Comunicaciones orales

DESCANSO

16:00-17:30 h Comunicaciones orales

17:30-18:00 h Descanso

18:00-18:30 h Sesión de posters

18:30-19:30 h Conferencia de Clausura "**¿Es necesaria la Ciencia?**", impartida por el Dr. Bernardo Herradón García, Investigador Científico en el Instituto de Química Orgánica General del CSIC (Madrid)

DESTINATARIOS

(por orden de prioridad)

- Profesores de Universidad y Profesores de Enseñanza Secundaria, Ciclos Formativos e Infantil y Primaria.
- Alumnos del Máster de Formación del Profesorado de Educación Secundaria de las especialidades: Biología y Geología, Física y Química, Matemáticas y Tecnología.
- Alumnos de los diferentes Grados en Ciencias, de Educación Primaria y Educación Infantil.

El nº máximo de plazas es de 140, por lo que se tendrá en cuenta el orden de inscripción.

Los profesores no universitarios en activo de centros sostenidos con fondos públicos, recibirán un certificado de **8 horas de formación (1 crédito)** por parte de la Consejería de Educación y Empleo de la Junta de Extremadura.

Los alumnos de máster o grado, y los profesores de Universidad recibirán un certificado de **1 crédito** por parte de la Universidad de Extremadura.

Los asistentes que presenten comunicaciones obtendrán también el certificado de su defensa.

Fecha límite de inscripción y presentación de comunicaciones:

18 de abril de 2016

Publicación lista de admitidos:

19 de abril en la web del CPR de Badajoz y de la Facultad de Ciencias de la UEX.

Información/Solicitudes de Inscripción:

<http://cprbadajoz.juntaextremadura.net/>