

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinadores

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

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

Claudia García Martínez (CPR de Badajoz).

Vocales

Macarena Parejo Cuéllar (Servicio Difusión de Cultura Científica, UEx).

Verónica Luque Agudo (Facultad de Ciencias, Uex).

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

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

Workshop organizado por:



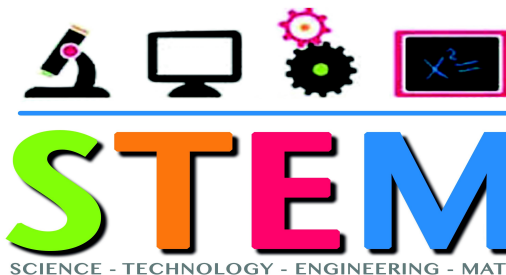
Centro de Profesores y de Recursos de Badajoz



Unión Europea

Fondo Social Europeo
Una manera de hacer Europa

III WORKSHOP ESTUDIAR
CIENCIAS
Creando vocaciones
científicas



Badajoz, 5 de Abril de 2018

Salón de Actos del CPR de
Badajoz
(Avenida de Colón nº 17)



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

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, Secundaria, FP 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

9:15-9:30 h Entrega de documentación y colocación de pósteres.

9:30-10:00 h Inauguración por autoridades académicas.

10:00-11:00 h Conferencia Inaugural: "Divulgar la Ciencia para vivir la Ciencia." **Jesús Gil-Muñoz**. Profesor de Educación Secundaria. Especialidad Física y Química. Consejería de Educación de Castilla La Mancha. Responsable del Blog "Radical Barbatillo".

11:00-11:30 h Sesión de pósteres.

11:30-14:00 h Comunicaciones orales.

DESCANSO

16:00-17:45 h Comunicaciones orales.

17:45-18:15 h Sesión de pósteres.

18:15-19:15 h Conferencia de Clausura: "Mantras tecnológicos para promover vocaciones y destrezas STEM con las que enfrentarse a los retos de la humanidad". **José Luis González Sánchez**. Director General de la Fundación COMPUTAEX. Profesor Titular de Universidad del área de Ingeniería Telemática, UEX.

DESTINATARIOS (por orden de prioridad)

- Profesores de Universidad y Profesores de Enseñanza Secundaria, Ciclos Formativos e Infantil y Primaria de Centros sostenidos con fondos públicos que impartan su docencia en el ámbito de las Ciencias.

- 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, Educación Primaria y Educación Infantil.

TENDRÁN PREFERENCIA PARA SER ADMITIDOS LOS PROFESORES O ALUMNOS QUE PRESENTEN COMUNICACIONES.

El nº máximo de plazas es de 200, 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 **10 horas (1 crédito)** de la Consejería de Educación y Empleo.

Los alumnos de Máster o Grado, y los profesores de Universidad recibirán un certificado de **10 horas** de la UEX.

Los asistentes que presenten **comunicaciones** (ver normas en la web de inscripciones) obtendrán también el certificado de su defensa. Se publicará un libro de actas con **ISSN**.

Fecha límite de inscripción y presentación de comunicaciones:

13 de marzo de 2018

Publicación lista de admitidos:

14 de marzo en la web del CPR de Badajoz y de la Facultad de Ciencias de la UEX.

Información/solicitudes de Inscripción:

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