



# JORNADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE LA I<sup>a</sup> F-STEAM DE PLASENCIA

## JUSTIFICACIÓN

La **F-STEAM Plasencia 2019** es un proyecto que nace al materializarse en una iniciativa compartida el compromiso de favorecer la participación ciudadana en el proceso científico, la promoción de las vocaciones científicas entre escolares y jóvenes, el desarrollo de modelos de enseñanza-aprendizaje basados en la investigación, la puesta en valor de la utilidad social y económica de la ciencia y de la tecnología así como su atractivo como profesión y, por supuesto, el intercambio de buenas prácticas educativas entre el profesorado favoreciendo la innovación y a investigación desde el ámbito educativo. Su finalidad es crear un espacio de carácter educativo, cultural y lúdico que permita el intercambio, la divulgación y la comunicación de conocimientos científicos.

La temática de esta primera edición de la F-STEAM es **CIENCIA Y COCINA**. Esta edición la organiza el IES Gabriel y Galán de Plasencia y tiene una dimensión internacional pues surge como consecuencia de su participación en un proyecto europeo Erasmus+.

F-STEAM es una actividad regional y se pretende que, en los próximos cursos, sea organizada por otros centros y otros CPRs.

## OBJETIVOS

- Fomentar la investigación científica en los centros educativos extremeños, posibilitando su divulgación.
- Contribuir al desarrollo de vocaciones científicas en Extremadura mediante un planteamiento activo y práctico de la enseñanza de las ciencias y el contacto con investigadores.
- Desarrollar la creatividad y el espíritu innovador y emprendedor entre el alumnado participante.
- Potenciar la divulgación científica para acercar las disciplinas científico-tecnológicas y la ciudadanía destacando su importancia en la vida cotidiana.

### PROGRAMA: CONTENIDOS

La actividad se estructura en tres partes diferenciadas:

#### Parte I: JORNADA INFORMATIVA DE LA F-STEAM DE PLASENCIA.

**Día 27 de octubre de 10 a 13 horas.**

10 h.: Inauguración de la Jornada por el SIFP

10.15 h.-11:15 h.: Presentación de la F-STEAM de Plasencia (coordinadoras del Programa).

11:15h - 13 h: Modalidades de participación del profesorado en la F-STEAM de Plasencia.

**Ponentes** : Equipo coordinación de la F-STEAM Plasencia.

**Lugar** : CPR de Plasencia y CPR de Mérida

*(Las personas inscritas deben hacer constar en la ficha de inscripción el lugar de asistencia).*

#### Parte II: APRENDIZAJE EN ACCIÓN EN LA F-STEAM DE PLASENCIA.

**Día 7 de noviembre. De 17 horas a 20 horas:**

- Funciones del profesorado en la F-STEAM de Plasencia.
- Metodologías activas en el aula (Aprendizaje basado en Proyectos...). Método científico.
- Actividades para la F-STEAM

**Ponentes:** Jesús Manjón y Equipo coordinación F-STEAM Plasencia

**Lugar:** CPR de Plasencia

**Día 21 de noviembre. De 17 horas a 20 horas:**

- Seguimiento de actividades.
- Diseño de productos finales.

**Ponentes:** Equipo coordinación de la F-STEAM Plasencia.

**Lugar:** CPR de Plasencia

**Día 6 de febrero: De 17 a 19 horas.**

- Entrega de productos finales.
- Evaluación.

**Ponentes:** Equipo coordinación de la F-STEAM Plasencia.

**Lugar:** CPR de Plasencia.

### Parte III: Feria-STEAM

Días 30 de abril, 1 y 2 de mayo de 2019

**Actividades:** Talleres, exposiciones, conferencias, teatro, proyecciones, gala final... en horario de tarde.

**Ponentes:** Científicos y científicas de diversas especialidades como **Guadalupe Sabio** (Biología molecular), **M<sup>a</sup> Victoria Gil** ( Química), **Fernando Blasco** ( Matemáticas), **Miquel Durán** ( Química-Física), **Nico Bunnik** ( Agencia espacial europea), **Anna María Ferrero** ( Directora Gestión académica Universidad de Girona), **Luis Gómez** ( Biotecnología), **Jorge Luengo** ( Matemáticas, Ingeniería y mago profesional), **Alberto Serna** ( Computación y Telecomunicación), **Francisco Manuel Rica** ( Astrofísico), **Raquel Mayodormo** ( Anatomía y Embriología), **David Rodríguez** (Matemáticas y Astrofísica), **Diego Morales** ( Biotecnología), **Adrián González** ( Ciencias del Deporte), **Javier Campos** ( Arquitectura), **Jesús Fraguas** (Escuela Municipal Cocina de Plasencia)

**Lugar:** La Feria STEAM se desarrollará en distintos espacios de la ciudad (sala de exposiciones del Mercado de Abastos, Centro cultural Las Claras, ...). La gala final tendrá lugar el día 2 de mayo en el teatro Alkázár.

**El programa definitivo de la F-STEAM Plasencia 2019 se difundirá a través de los CPRs, web de la F-STEAM y redes sociales.**

## COORDINACIÓN

Las actividades formativas de la F-STEAM están coordinadas por **Emilia Rodríguez García**, **Ángela Hernández Lorenzo**, **Isabel Queralt Castellano** y **Jesús Francisco Rivas Urbano**, docentes del IES Gabriel y Galán de Plasencia.

## DESTINATARIOS

Profesorado de 5º y 6º de Primaria, de Secundaria, Formación Profesional y Bachillerato de centros sostenidos con fondos públicos de la Comunidad de Extremadura.

## DURACIÓN

**Horas:** Las Jornadas tienen una duración total de **23 horas. 2.5 créditos.**

**Lugar de celebración:** Parte I: CPR de Plasencia y CPR Mérida.

Parte II: CPR Plasencia. Parte III: Diversos emplazamientos de la ciudad.

## EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Para finalizar la acción formativa, los participantes tendrán que cumplimentar un cuestionario de evaluación on-line a través del enlace que se les facilite y participar en el proceso de validación según las especificaciones del Fondo Social Europeo (FSE). Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia. (D.O.E. 04/11/2000)

## ASESORA RESPONSABLE

**M.<sup>a</sup> José Oviedo Macías**, Directora del CPR de Plasencia.

## INSCRIPCIONES

A través de la ficha de inscripción electrónica de la página web del CPR. Para cualquier consulta llamar al teléfono 927017947 (57951). E-mail: cprpla.direccion@edu.juntaex.es.

El plazo de inscripción finaliza el día **23 de octubre de 2018**

La lista de personas admitidas se publicará a partir de dicha fecha en la página web del CPR.

### IMPORTANTE:

Se ruega que, al realizar la inscripción, se actualicen los datos que constan en el sistema.

Para más información, visita nuestra página WEB: <http://cprplasencia.juntaextremadura.net>



Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Fondo Social Europeo  
Una manera de hacer Europa