

P L A S E N C I A

Del 29 de abril
al 2 de mayo **2019**



FERIA DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA,
ARTE Y MATEMÁTICAS

F-STEAM


CIENCIA
&
COCINA

www.f-steam-plasencia.com

PLANOS 4 - 5

MARTES 30 DE ABRIL

Plaza de Abastos 6 - 7

Cicytex-CAEM 7

Las Claras 8 - 9

Complejo Universitario 9

Sala Vergugo 9

MIÉRCOLES 1 DE MAYO

Plaza de Abastos 10 - 11

Plaza Mayor 11

Las Claras 12 - 13

JUEVES 2 DE MAYO

Plaza de Abastos 14 - 15

Las Claras 16

Complejo Universitario 16

OBSERVACIONES 9

ASTRONÓMICAS

RALLY FOTOGRÁFICO 13

EXPOSICIONES 17

CATAS CIENTÍFICAS 17

ACTUACIONES MUSICALES 18

JUEGOS 18

PASEO MATEMÁTICO 18

GEOCACHING 18

índice

FERIA
STEAM
F

30

2

clausura

GALA FINAL

'Magia y ciencia'

Jueves 2 de mayo
19:30 horas
Teatro Alkazar

*Jorge Luengo,
Miquel Durán y
Fernando Blasco*

inauguración

CONFERENCIA INAUGURAL

'El conocimiento científico
te hará libre'

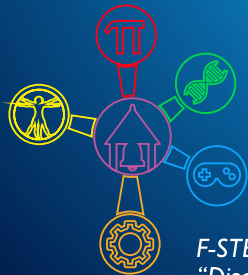
Ma Victoria Gil

ACOMPANAMIENTO MUSICAL

Orquesta de púa y guitarras
de Plasencia

Coro 'Más que música'

Lunes 29 de abril
19:30 horas
Plaza de Abastos

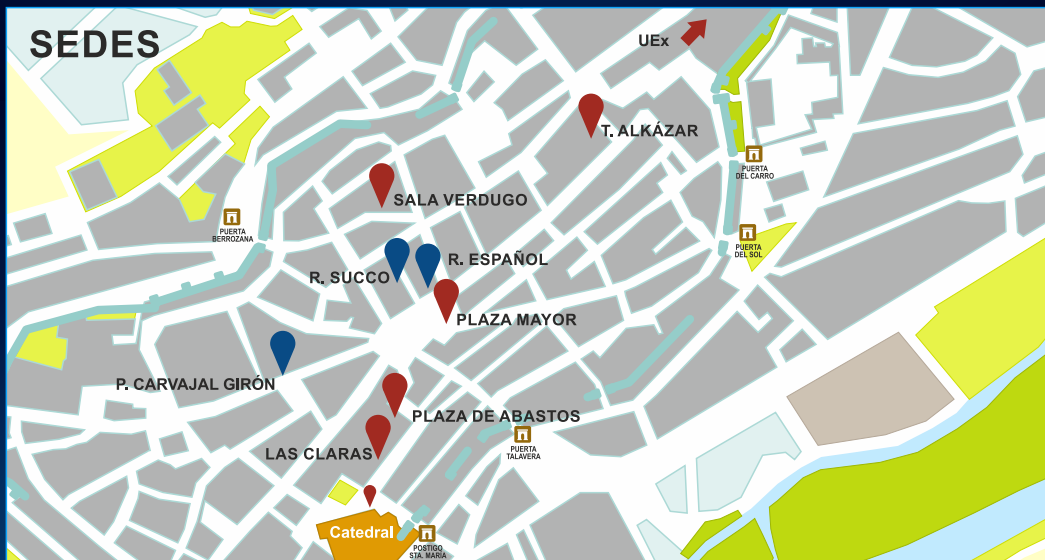


CIENCIA & COCINA

3

F-STEAM Plasencia 2019 es el producto final del proyecto Erasmus+ STEMcooking: "Discovering science and Maths through cooking" (Descubriendo las ciencias y las matemáticas a través de la cocina), que está desarrollando el IES Gabriel y Galán de Plasencia.

Esta feria posee un carácter internacional, ya que no sólo participan en ella alumnos de nuestro centro, sino también estudiantes de toda Extremadura y jóvenes de Croacia, Francia e Irlanda implicados en nuestro proyecto Erasmus+. Su finalidad es crear un espacio de carácter educativo, cultural y lúdico que permita el intercambio, la divulgación y la comunicación de conocimientos científicos.



Las Claras

4

PLANTA BAJA



Calle Las Claras

PLANTA PRIMERA



ACTIVIDADES

- 1 PASEO MATEMÁTICO / GEOCACHING
- 2 PLANETARIO. TALLERES ASTRONOMÍA MINTAKA
- 3 AULA INFORMÁTICA. PLAN DE ALFABET. TECNOL. DE EXTREMADURA

CHARLAS

- 4 SALA A
- 5 SALA B

EXPOSICIONES

- 6 EXTREMADURA, BUENAS NOCHES
- 7 LAS CHICAS SOMOS GUERRERAS
- 8 QUIERO SER COMO TÚ



ESCALERA



ASCENSOR



ASEOS

Plaza de Abastos

5



ACTIVIDADES

1 ESPACIO JUEGOS

2 ESPACIO POLIVALENTE

3 TALLERES DE SALUD

4 ESPACIO COCINA

5 ESPACIO TECNOLÓGICO

6 ESPACIO ESCAPE

 ESPACIO RELAX

7 ESPACIO ERASMUS

8 ESPACIO ARTÍSTICO

9 ESPACIO MATEMÁTICO

10 ESPACIO POSTER Y PROTOTIPOS

11 ESPACIO APRENDIZ DE CIENTIFICO

12 ESPACIO TALLERES EXPERTOS

 ESPACIO ESCÉNICO

EXPOSICIONES

13 HÁBITOS SALUDABLES

14 EXTREMADURA SABE RICO

15 LA VÍA LÁCTEA

16 ¿A QUÉ SABEN LAS MATES?

17 TABLA PERIÓDICA

18 LA VUELTA AL MUNDO EN 80 PLATOS

19 PASADO, PRESENTE Y FUTURO FEDER EN CICYTEX



 Alumnos Primaria y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO, Bachillerato y ciclos

 Público general

 Docentes

 Horarios
 Duración

 Localización
 N° Participantes

LA CAJA ENIGMA. José A. F. Morenas. Alumnos del IES Dr. Fernández Santana

 (25) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  30 m /  2

**CON MUCHO GUSTO
UN TALLER DE NARICES**

ANTROPOMETRÍA Y SALUD

UNA BOCA LIMPIA Y SALUDABLE

Raquel Mayordomo y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15m /  3

UNA CUESTIÓN DE ETIQUETAS. Marcial Herrero

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  3

LA MAGIA DE LAS FLORES COMESTIBLES

Rubén Gonzalo y alumnos del IES Gabriel y Galán de Montehermoso

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15m /  4

NAVEGANDO EN LA COCINA. Juan J. Silva, Elena Díaz, Lara Peña, M^a José Yuste

 (15) /  9:30-13:30 /  30 m /  4

RESTAURACIÓN Y CIENCIA: SEGURO

QUE ACIERTAS. Pilar Hisado, Guadalupe Rivero

 (10) /  9:30-13:30 /  30 m /  4

**¿QUÉ COMEMOS? APROXIMACIÓN PRÁCTICA
HACIA UN CONTROL NUTRICIONAL A TRAVÉS
DE LAS TIC.** Adrián González

 (20) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  4

REALIDAD AUMENTADA. María Delgado y Francisca Hernández

 (10) /  9:30-10:30 /  30 m /  5

TUS PROPIAS GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL
María Delgado y Francisca Hernández.

 (10) /  10:45-12:15 /  30 m /  5

**REALIDAD AUMENTADA, REALIDAD VIRTUAL,
HOLOGRAMAS.** Diego Guerrero-Juan Ortiz

 (20) /  10:30-13:30 /  30 m /  5

SEMÁFORO DE RUIDO CON ARDUINO

María Delgado y Francisca Hernández

 (10) /  12:30-13:30 /  30 m /  5

INICIACIÓN A LA ROBÓTICA. Jesús Rodríguez

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  30 m /  5

**TRANSMISIÓN DE AROMAS MEDIANTE UNA
NARIZ ELECTRÓNICA.** Jesús Lozano

 (10) /  10:00-13:30 /  15 m /  5

LA IMAGEN Y SU IMPACTO. RV, RA, 360... José Dulac

 (25) /  17:00-17:30 /  30 m /  5

LA ROBÓTICA QUE NOS ACOMPAÑA. José Dulac

 (25) /  17:45-18:15 /  30 m /  5

LA DRÓNICA DEL FUTURO. José Dulac

 (25) /  18:30-19:00 /  30 m /  5

ESTRUCTURAS. Juan Ramón Barrón

 (5) /  9:30 -13:30 /  10 m /  5

 Alumnos Primaria y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO, Bachillerato y ciclos

 Público general

 Docentes

 Horarios

 Duración

 Localización

 N° Participantes

EMOCIÓNATE PROGRAMANDO CON EBO

Iván Barbecho

 (16) /  9:30-13:30 /  30 m /  5

APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA OBTENCIÓN DE MODELOS DIGITALES A PARTIR DE MODELOS FÍSICOS. Pablo Cruz, Adela Rueda, Javier Mirabel, Jaime Ruiz

 (10) /  9:45-12:30 /  30 m /  5

MATESCHEF ESCAPERROOM. Adelaida Carrasco

 (15) /  9:30 -13:30 - 17:00-19:00 /  20 m /  6

POTENCIAS MÁGICAS. Rodrigo Martínez

 (15) /  9:30-13:30 /  15 m /  9

TALLERES APRENDIZ DE CIENTÍFICO

Profesores y alumnos IES Gabriel y Galán

 (20) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

LA MAGIA DE LA ALIMENTACIÓN. Miquel Durán

 (20) /  17:00-19:00 /  30 m /  12

¿QUÉ HAY EN EL EMBUTIDO?

LOS VEGETALES SON DIVERTIDOS

LA LECHE DE LOS COLORES

LA FERMENTACIÓN

¿CUÁNTAS BACTERIAS HAY EN TUS MANOS?

PURIFICA EL ADN DEL TOMATE

NUESTRA RESPIRACIÓN Y LA DE LAS PLANTAS

LOS ANTICUERPOS MÁGICOS

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  12

AL CALOR DE LA COCINA. Alfonso Martínez

 (10) /  9:30-13:30 /  20 m /  12

EXPOSICIÓN PASADO, PRESENTE Y FUTURO.

FEDER EN CICYTEX . Henar Prieto, Juan Manuel

Pérez, Dolores Osuna y Carlos Campillo

 (10) /  9:30-13:30 /  20 m /  12

CON LA COMIDA SÍ SE JUEGA. Fernando Blasco

 (20) /  17:00-19:00 /  30 m /  12

CICYTEX - CAEM

Charla-taller

AGRICULTURA. CULTIVOS, RIEGO Y ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS. Investigadores del CICYTEX. Pablo Bañuls, Elena Nieto, María Ramos y Carmen Rodríguez

Visita

Campos de ensayo del CAEM en el Valle del Jerte (cerezos e higueras)

 Alumnos Primaria
y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO,
Bachillerato
y ciclos

 Público
general

 Docentes

 Horarios
 Duración

 Localización
 N° Participantes

Charlas

SALA A ⁴ ↓

SALA B ⁵ →

**TE ALIMENTAS DE QUÍMICA PARA GENERAR
MÁS QUÍMICA.** M^a Victoria Gil

 / ⌚ 9:30-10:00 y 10:15-10:45

**ALIMENTOS Y SALUD. VERDADES Y MITOS.
LA BUENA Y LA MALA DIVULGACIÓN.** Diego Morales

 / ⌚ 11:00-11:30

**LA INNOVACIÓN BASADA EN LA
INTERACTIVIDAD, IMAGEN Y ROBÓTICA.** José Dulac

 / ⌚ 11:45-12:15

DIME LO QUE COMES Y TE DIRÉ LO QUE CULTIVAS
Henar Prieto

  / ⌚ 12:30-13:00

LOS TOMATES QUE MIRAN AL CIELO. Carlos Campillo

  / ⌚ 13:00-13:30

**PIMENTÓN DE LA VERA DOP, PRODUCTO
TRADICIONAL EXTREMEÑO CON CALIDAD
VINCULADA AL ORIGEN.** Teresa Bartolomé

 / ⌚ 17:00-17:30

LA DIETA QUE NOS HIZO HUMANOS. Aurora Martín

 / ⌚ 17:45-18:15

**¿SABES PROGRAMAR SIN ORDENADOR?
USA NOCILLA.** Jesús Rodríguez

 / ⌚ 18:30-19:00

**REFLEXIONES CIENTÍFICAS INSPIRADAS
EN LA COCINA.** Jorge Ruíz

 / ⌚ 9:30-10:00

**LA MUJER EN LA CIENCIA: EXPERIENCIA EN EL
CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN EN LAS
ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**

Rosa Ana González

 / ⌚ 10:15-10:45

**ESPECIAS Y OTRAS COSAS INVISIBLES, LA
IMPORTANCIA DE LAS COSAS QUE NO VEMOS.**

Alberto Serna

 / ⌚ 11:00-11:30

**ROBOTS SOCIALES PARA LA MEJORA DE LA
CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS MAYORES
Y DEPENDIENTES.** Pedro Núñez

 / ⌚ 11:45-12:15

MALA HIERBA NUNCA MUERE. Dolores Osuna

 / ⌚ 12:30-13:00

**ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA:
'NO TODOS SON IGUALES'.** Juan Manuel Pérez

 / ⌚ 13:00-13:30

**INDAGACIÓN VS DESIGN THINKING EN LA
ENSEÑANZA STEAM.** Julián Pozas

 / ⌚ 17:00-17:30

**CÓMO SER UN BUEN COMUNICADOR
CIENTÍFICO: CREA TU MONÓLOGO.** Ana Hernández

 / ⌚ 17:45-18:15

COCINANDO TU FUTURO. Elena García

 / ⌚ 18:30-19:00

Alumnos Primaria
y 1er ciclo ESO

2do. ciclo ESO,
Bachillerato
y ciclos

Público
general

Docentes

Horarios
Duración

Localización
() Nº Participantes

Talleres

AULA INFORMÁTICA. Plan de Alfabetización Tecnológica de Extremadura

3

INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN. Juan Lancho

(20) / 9:30-10:30

CULTURA MAKER. José Miguel Morales

(20) / 12:30-13:30

VIDEOJUEGOS. Manuel J. Torres

(20) / 11:00-12:00

CONSTRUYE UN PIANO CON FRUTAS. Ismael Álvarez

(20) / 17:00-19:00

UEx - COMPLEJO UNIVERSITARIO

Conferencia

LO QUE LA GRASA ESCONDE. Guadalupe Sabio

(20) / 12:00-13:00 / 60 m / Salón de Actos

SALA VERDUGO

Cine

PROYECCIONES DE CORTOS CIENTÍFICOS

(20) / 17:00-18:00 / 60 m /

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

30

ABRIL MARTES

OBSERVACIÓN
NOCTURNA

a partir de las
21:30 horas

Camino viejo del Puerto



12:00 a
14:00 horas

Enlosado de la Catedral

OBSERVACIÓN
SOLAR

MIÉRCOLES MAYO

1


Alumnos Primaria
y 1er ciclo ESO

2do. ciclo ESO,
Bachillerato
y ciclos

Público
general


Docentes



Horarios



Duración



Localización



Nº Participantes

¿CÓMO CATAR EL SUPERALIMENTO ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA?. Concepción de Miguel

  (20) / ⌚ 10:00-12:00 / ⌚ 30 m / 👤 2

CON MUCHO GUSTO UN TALLER DE NARICES ANTROPOMETRÍA Y SALUD UNA BOCA LIMPIA Y SALUDABLE

Raquel Mayordomo y equipo

 (10) / ⌚ 9:30-13:30 - 17:00-19:00 / ⌚ 15 m / 👤 3

UNA CUESTIÓN DE ETIQUETAS. Marcial Herrero

 (10) / ⌚ 9:30-13:30 - 17:00-19:00 / ⌚ 15 m / 👤 3

CALIDAD DE LA LECHE: ANÁLISIS DE ACIDEZ. Ibana Izquierdo, Luis M. Díaz, Diana Domínguez, Concepción González

 (10) / ⌚ 10:00-14:00 / ⌚ 30 m / 👤 4

PASTELERÍA PRÁCTICA PARA NIÑOS. Ibana Izquierdo, Luis M. Díaz, Diana Domínguez, Concepción González

 (15) / ⌚ 10:00-14:00 / ⌚ 30 m / 👤 4

CASCA UN HUEVO EN LA SARTÉN. Julián Pozas

 (8) / ⌚ 10:00-14:00 / ⌚ 30 m / 👤 5

CÓMETE LOS CABLES. Helena Guerra y Jorge Pozas

 (10) / ⌚ 10:00-14:00 / ⌚ 30 m / 👤 5

LA IMAGEN Y SU IMPACTO. RV, RA, 360.... José Dulac

 (25) / ⌚ 11:00-11:30 - 17:00-17:30 / ⌚ 30 m / 👤 5

LA ROBÓTICA QUE NOS ACOMPAÑA. José Dulac

 (25) / ⌚ 11:45-12:15 - 17:30-18:00 / ⌚ 30 m / 👤 5

LA DRÓNICA DEL FUTURO. José Dulac

 (25) / ⌚ 12:30-13:00 - 18:00-18:30 / ⌚ 30 m / 👤 5

TALLER: IMPRESIÓN 3D EN LA COCINA. Marta Barroso

 (20) / ⌚ 10:00-14:00 / ⌚ 20 m / 👤 5

INICIACIÓN A LA ROBÓTICA. Jesús Rodríguez

 (10) / ⌚ 10:00-14:00 - 17:00-19:00 / ⌚ 30 m / 👤 5

CATÁSTROFES ESPACIALES. Jorge Osuna

 (20) / ⌚ 11:00-14:00 / ⌚ 30 m / 👤 5

¿QUÉ SE HACE EN UN FABLAB?

¡CASI CUALQUIER COSA! Pablo García, Antonio Gordillo

 (20) / ⌚ 10:00-14:00 - 17:00-19:00 / ⌚ 20 m / 👤 5

MATESCHEF ESCAPERROOM. Adelaida Carrasco

 (15) / ⌚ 10:00-14:00 - 17:00-19:00 / ⌚ 30 m / 👤 6

"COCINA GEEK" CON ØRIKKURA. Gemma Ballesteros

 (15) / ⌚ 11:00-14:00 / ⌚ 30 m / 👤 8

ARTE, CREATIVIDAD Y MATEMÁTICAS. Luis D. Díaz

 (15) / ⌚ 17:00-19:00 / ⌚ 15 m / 👤 9

LA MAGIA DE LA ALIMENTACIÓN. Miquel Durán

 (20) / ⌚ 10:00-12:00 - 17:00-19:00 / ⌚ 30 m / 👤 12

CON LA COMIDA SI SE JUEGA. Fernando Blasco

 (20) / ⌚ 10:00-12:00 - 17:00-19:00 / ⌚ 30 m / 👤 12

MASTER CHEM: LA QUÍMICA EN LA COCINA

Jesús Beltrán

 (10) / ⌚ 10:00-14:00 - 17:00-19:00 / ⌚ 30 m / 👤 12

 Alumnos Primaria
y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO,
Bachillerato
y ciclos

 Público
general

 Docentes

 Horarios
 Duración

 Localización
 N° Participantes

¿QUÉ HAY EN EL EMBUTIDO?
LOS VEGETALES SON DIVERTIDOS
LA LECHE DE LOS COLORES
LA FERMENTACIÓN
¿CUÁNTAS BACTERIAS HAY EN TUS MANOS?
PURIFICA EL ADN DEL TOMATE
NUESTRA RESPIRACIÓN Y LA DE LAS PLANTAS
LOS ANTICUERPOS MÁGICOS

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  15 m /  12

ANALÍTICA SENSORIAL DE UN MORDISCO
Ricardo López

 (15) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  15 m /  12

TALLERES APRENDIZ DE CIENTÍFICO

Profesores y alumnos IES Gabriel y Galán

 (20) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

TALLERES INTERNACIONALES ERASMUS+

STEMCOOKING GLOWING FOOD

Adriana Ivandic, Ivana Fundurulic (idioma: inglés)

USING COOKING SUPPLIES TO CLEAN TOUGH STAINS

Marieke O'Connor (idioma: inglés)

DU PLASTIQUE...FAIT MAISON!

Rosa Gomez (idiomas: francés, español e inglés)

 (25) /  10:00-11:30 /  30 m /  11

PLAZA MAYOR

Talleres

CONSTRUCCIÓN DE UNA COCINA SOLAR

Elena García

 (15) /  12:00-13:00 /  30 m

COCINANDO AL SOL. Elena García

 (20) /  13:00-14:00 /  30 m

LA MAGIA DE LA QUÍMICA. Fernando Blasco, Miquel

Durán y Jorge Luengo

 (25) /  12:00-14:00 /  20 m

TALLERES APRENDIZ DE CIENTÍFICO. Profesores y
alumnos IES Gabriel y Galán

 (20) /  12:00-14:00 /  15 m

 Alumnos Primaria
y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO,
Bachillerato
y ciclos

 Público
general

 Docentes

 Horarios
 Duración

 Localización
 N° Participantes

Charlas

SALA **A**⁴ ↓

**LA CALIDAD DEL CIELO NOCTURNO:
PROPUESTA DIDÁCTICA PARA ALUMNOS
DE SECUNDARIA.** David Rodríguez-Estecha

  /  10:00-10:30

**OBSERVACIONES DE LA OPOSICIÓN DE
MARTE EN 2018.** Nico Bunnik

 /  10:45-11:15

**DESCUBRIMIENTOS DE NUEVAS ESTRELLAS
BINARIAS CON SISTEMAS PLANETARIOS**

Francisco Rica

 /  11:30-12:00

LA LECHE ES LA LECHE. Elena Molina

 /  12:15-12:45

NO DIGA CERVEZA, DIGA CIENCIA.

David Delgado

 /  13:00-14:00

SERES BINARIOS. Jorge Osuna

 /  17:00-17:30

¿SABES PROGRAMAR SIN ORDENADOR?

USA NOCILLA. Jesús Rodríguez

 /  17:45-18:15

SALA **B**⁵ ↓

**LA NUEVA INNOVACIÓN BASADA EN LA
INTERACTIVIDAD, LA IMAGEN Y LA ROBÓTICA**

José Dulac

 /  10:00-10:30

**ALIMENTOS Y SALUD. VERDADES Y MITOS.
LA BUENA Y LA MALA DIVULGACIÓN.** Diego Morales

  /  10:45-11:15

LA DIETA QUE NOS HIZO HUMANOS. Aurora Martín

 /  11:30-12:00

**ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS PARA FREÍR Y
LAS QUE NOS TIENEN FRITOS**

Mario Fernández

 /  12:15-12:45

**EXPERIENCIAS DE NEUROEDUCACIÓN CON
CIENCIA DIVERTIDA.** Víctor Manuel Delgado

  13:00-14:00

**LA COCINA, Y OTRAS COSAS, EN UNA
COLONIA MARCIANA.** Julián Pozas

 /  17:00-17:30

 Alumnos Primaria y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO, Bachillerato y ciclos

 Público general

 Docentes

 Horarios

 Duración

 Localización

 N° Participantes

Talleres

AULA INFORMÁTICA. Plan de Alfabetización Tecnológica de Extremadura



INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN. Juan Lancho

 (20) / ⌚ 9:30-10:15

CULTURA MAKER. José Miguel Morales

 (20) / ⌚ 11:00-11:45

VIDEOJUEGOS. Manuel J. Torres

 (20) / ⌚ 10:15-11:00

CONSTRUYE UN PIANO CON FRUTAS. Ismael Álvarez

 (20) / ⌚ 11:45-14:00 y 17:00-19:00

Gala

SALA **A**⁴ 

GALA FINAL CONCURSO DE MONÓLOGOS CIENTÍFICOS

Pedro Daniel Pajares, Ana Hernández

 / ⌚ 19:00 - 20:00 / ⏱ 60 m

XV RALLY FOTOGRÁFICO CIUDAD DE PLASENCIA






15º RALLY FOTOGRÁFICO
 Ciudad de Plasencia

Información e inscripción
 UNIVERSIDAD POPULAR DE PLASENCIA
<http://upplasencia.blogspot.com>



 Alumnos Primaria y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO, Bachillerato y ciclos

 Público general

 Docentes

 Horarios
 Duración

 Localización
 N° Participantes

CATA DE JAMÓN: DESGUSTANDO Y ANALIZANDO LOS ALIMENTOS. Teresa Antequera y Trinidad Pérez

 (15) /  10:30-12:00 /  20 /  **2**

CON MUCHO GUSTO UN TALLER DE NARICES ANTROPOMETRÍA Y SALUD UNA BOCA LIMPIA Y SALUDABLE

Raquel Mayordomo y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15m /  **3**

UNA CUESTIÓN DE ETIQUETAS. Marcial Herrero

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  **3**

RESTAURACIÓN Y CIENCIA: SEGURO QUE ACIERTAS. Pilar Hisado, Guadalupe Rivero

 (10) /  10:30-13:30 /  30 m /  **4**

NAVEGANDO EN LA COCINA. Juan J. Silva, Elena Díaz, Lara Peña, M^a José Yuste

 (15) /  9:30-13:30 /  60 m /  **4**

ESCUELA DE COCINA. Jesús Fraguas, Juan Antonio Aznal y María Teresa Mora

 (25) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  30 /  **4**

¿QUÉ COMEMOS? APROXIMACIÓN PRÁCTICA HACIA UN CONTROL NUTRICIONAL A TRAVÉS DE LAS TIC. Adrián González

 (20) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  **4**

LA MAGIA DE LAS FLORES COMESTIBLES

Rubén Gonzalo y alumnos del IES Gabriel y Galán de Montehermoso

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15m /  **4**

INICIACIÓN A LA ROBÓTICA. Jesús Rodríguez

 (10) /  9:30-12:00 - 17:00-18:30 /  30 m /  **5**

REALIDAD AUMENTADA. María Delgado y Francisca Hernández

 (10) /  9:30-10:30 /  30 m /  **5**

TUS PROPIAS GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL

María Delgado y Francisca Hernández.

 (10) /  10:45-12:15 /  45 m /  **5**

SEMÁFORO DE RUIDO CON ARDUINO

María Delgado y Francisca Hernández

 (10) /  12:30-13:30 /  60 m /  **5**

GENERACIÓN MODELADO 3D REAL DE FÁCIL ACCESO. Miguel González

 (10) /  12:30-13:30 /  60 m /  **5**

CASCA UN HUEVO EN LA SARTÉN. Julián Pozas y Helena Guerra

 (8) /  10:00-14:00 /  30 m /  **5**

APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA OBTENCIÓN DE MOELOS DIGITALES A PARTIR DE MODELOS FÍSICOS

Pablo Cruz, Adela Rueda, Javier Mirabel, Jaime Ruiz

 (10) /  9:45-12:30 /  30 m /  **5**



Alumnos Primaria
y 1er ciclo ESO



2do. ciclo ESO,
Bachillerato
y ciclos



Público
general



Docentes



Horarios



Duración



Localización



Nº Participantes

MATESCHEF ESCAPERROOM. Adelaida Carrasco

(15) / 9:30 -13:30 - 17:00-18:30 / 20 m / 6

POTENCIAS MÁGICAS. Rodrigo Martínez

(15) / 17:00-18:30 / 15 m / 9

PALABRAS QUE NUNCA TE DIJE... Profesores y

alumnos, IES Sierra de Santa Bárbara
 (20) / 17:00-18:30 / 30 m / 8

TALLERES APRENDIZ DE CIENTÍFICO

Profesores y alumnos de:
IES Gabriel y Galán (Plasencia)
San Roque (Badajoz)

(20) / 9:30-13:30 - 17:00-18:30 / 15 m / 11

¿QUÉ HAY EN EL EMBUTIDO?

LOS VEGETALES SON DIVERTIDOS

LA LECHE DE LOS COLORES

LA FERMENTACIÓN

¿CUÁNTAS BACTERIAS HAY EN TUS MANOS?

PURIFICA EL ADN DEL TOMATE

NUESTRA RESPIRACIÓN Y LA DE LAS PLANTAS

LOS ANTICUERPOS MÁGICOS

Guadalupe Sabio y equipo

(10) / 10:00-14:00 - 17:00-19:00 / 15 m / 12

AL CALOR DE LA COCINA. Alfonso Martínez

(10) / 9:30-13:30 / 20 m / 12

ANALÍTICA SENSORIAL DE UN MORDISCO.

Ricardo López

(20) / 11:00-13:30 - 17:00-18:30 / 30 m / 12

¿COMEMOS ALIMENTOS SEGUROS?

Investigadores INURA, UEx

(15) / 9:30-13:30 / 20 m / 12

LOS COLORES QUE COMEMOS

Investigadores INURA, UEx

(15) / 9:30-13:30 / 20 m / 12

SABER LO QUE COMEMOS. Investigadores INURA, UEx

(15) / 9:30-13:30 / 20 m / 12

CÓMO EXTRAER EL ADN. Investigadores INURA, UEx

(15) / 9:30-13:30 / 20 m / 12

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL ENVASADO DE

LOS ALIMENTOS. Investigadores INURA, UEx

(15) / 9:30-13:30 / 20 m / 12

CÓMO DETERMINAR LA CALIDAD DE LA FRUTA

Investigadores INURA, UEx

(15) / 9:30-13:30 / 20 m / 12

LA MAGIA DE LA ALIMENTACIÓN. Miquel Durán

(20) / 11:00-13:30 / 30 m / 12

CON LA COMIDA SÍ SE JUEGA. Fernando Blasco

(20) / 11:00-13:30 / 30 m / 12

 Alumnos Primaria y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO, Bachillerato y ciclos

 Público general

 Docentes

 Horarios

 Duración

 Localización

 N° Participantes

Charlas

SALA

A4 ↓

LA MAGIA DE LA ALIMENTACIÓN

Fernando Blasco y Miquel Durán

 / ⌚ 9:30-10:00

TABLA PERIÓDICA. Miquel Durán

 / ⌚ 10:15-10:45

LA LECHE ES LA LECHE. Elena Molina

 / ⌚ 11:00-11:30

ALIMENTOS Y SALUD. VERDADES Y MITOS.

LA BUENA Y LA MALA DIVULGACIÓN. Diego Morales

 / ⌚ 11:45-12:15

APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS AL CONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO. Javier Mirabel y Jaime Ruiz

  / ⌚ 12:30-13:00

¿SABES PROGRAMAR SIN ORDENADOR?

USA NOCILLA. Jesús Rodríguez

 / ⌚ 13:00-13:30

CIENCIA FICCIÓN: ALGO CHIRRIÁ EN

LA PANTALLA. Juan Ángel Vaquerizo

 / ⌚ 17:00-18:00

Talleres

AULA INFORMÁTICA. Plan de Alfabetización Tecnológica de Extremadura

3

INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN. Juan Lanchó

 (20) / ⌚ 9:30-10:30

VIDEOJUEGOS. Manuel J. Torres

 (20) / ⌚ 11:00-12:00

CULTURA MAKER. José Miguel Morales

 (20) / ⌚ 12:30-13:30

TALLER QUEXT. Gema García y Christian Flores

 (20) / ⌚ 17:00-18:30



UEx - COMPLEJO UNIVERSITARIO

TALLER CIUDAD-CIENCIA: BUSCANDO VIDA EN EL UNIVERSO

Investigadores del Centro de Astrobiología (CSIC-INTA)

 (25) / ⌚ 10:00-13:00 / ⌚ 60 m /  Laboratorios

CHARLA-TALLER. Guadalupe Sabio

 (25) / ⌚ 10:00-12:00 / ⌚ 120 m /  Laboratorios

CSI: ASESINATO EN LA COCINA. Josefa Jaramillo

 (25) / ⌚ 12:00-14:00 / ⌚ 60 m /  Laboratorios

EXPOSICIONES

del 29 de abril al 2 de mayo 

LAS CLARAS

8 QUIERO SER COMO TÚ

(1ª PLANTA) (*)

7 LAS CHICAS SOMOS GUERRERAS

(1ª PLANTA)

6 EXTREMADURA, BUENAS NOCHES

(PLANTA BAJA)

2 PLANETARIO LA CAIXA

(PLANTA BAJA)

(*) Exposiciones creadas por los profesores
del Proyecto Erasmus+ STEMcooking del IES Gabriel y Galán

PLAZA DE ABASTOS

HÁBITOS SALUDABLES (*) 13

EXTREMADURA SABE RICO (*) 14

LA VÍA LÁCTEA (*) 15

¿A QUÉ SABEN LAS MATES? (*) 16

LA VUELTA AL MUNDO EN 80 PLATOS (*) 18

PASADO, PRESENTE Y FUTURO FEDER EN CICYTEX

**PÓSTER CIENTÍFICOS
Y PROTOTIPOS ALUMNOS 10**

CATAS CIENTÍFICAS PARA PROFESORES Y PÚBLICO ADULTO PREVIA RESERVA

30

ABRIL
MARTES

20:45 horas 

Hotel Palacio Carvajal 

**CATA-CENA
DE VINO**
DESCORCHA
TUS SENTIDOS
Julia Marin



1

MAYO
MIÉRCOLES

13:00 horas 

Restaurante Español 

**CATA Y MARIDAJE DE
ACEITES DE OLIVA
VIRGEN EXTRA**
Mª Concepción Miguel



2

MAYO
JUEVES

13:00 horas 

Restaurante Succo 

CATA JAMÓN
EVALUACIÓN SENSORIAL
DEL JAMÓN CURADO
Teresa Antequera y
Trinidad Pérez



ACTUACIONES MUSICALES

29
ABRIL **LUNES**

19:30 horas
Plaza de Abastos

**ACTO DE INAUGURACIÓN
F-STEAMPLASENCIA 2019**

**Orquesta de
Púa y Guitarras
Ciudad de Plasencia**
Dirigida por Julián Carriazo



Coro
Más que música

FSTEAM

30
ABRIL **MARTES**

20:45 horas
Hotel Palacio Carvajal Girón

**CONCIERTO DE PIANO
Alberto Rosado**
Prevía reserva



1
MAYO **MIÉRCOLES**

12:30 horas
Plaza de la catedral

**CONCIERTO
Banda de Música
Ciudad de Plasencia**
Dirigida por Javier Juanals



3

JUEGOS

del 30 abril al 2 mayo
10:00-13:30 - 17:00-18:30 horas
Plaza de Abastos

**ASOCIACIÓN
MEGAGUMI**



GEOCACHING

del 30 abril al 2 mayo
10:00-13:30 - 17:00-18:30 horas
Plaza de Abastos

Recoger información en
los puntos informativos
Las Claras y Plaza de Abastos



PASEO MATEMÁTICO

Recoger información en los
puntos informativos Las
Claras y Plaza de Abastos

del 30 abril al 2 mayo
10:00-13:30 - 17:00-18:30 horas



Aceites de Oliva Compañía Oleícola Siglo XXI • Asociación AluCIENCIAnte para el Fomento de la Cultura Científica • Asociación cultural 24 fotogramas • Asociación Megagumi • Banca Pueyo • Banda de música "Ciudad de Plasencia" • Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) • Centro Universitario de Plasencia, UEx • CICYTEX, Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura • Ciudad Ciencia • Club de Ciencia, Tecnología, Participación y Solidaridad OKOLA • Coconet mentes creativas • Conservatorio superior de Castilla y León (COSCYL-Salamanca) • Denominación de Origen Cerezas del Jerte • Denominación de Origen Protegida "Pimentón de la Vera" • eCapture3D • Educarobot • Escuela Municipal de Cocina de Plasencia • Escuela Politécnica, UEx • Extremarte • Facultad de Ciencias, UEx • Formación Pluma y Arroba • Grupo Park, CIBERNED • Grupo Onisus Ingeniería y prototipado S.L. • Hotel Palacio Carvajal Girón • IES Gabriel y Galán de Montehermoso (Ciclo de Grado Medio de Jardinería y Floristería) • IES Pérez Comendador (Ciclo Formativo de Grado Medio de Panadería, Repostería y Confeitería) • IES Sierra de Santa Bárbara (Ciclo Formativo de Grado Medio de Cocina y Gastronomía) • Intelygenz S.A. • Instituto de la Mujer de Extremadura, imex • Instituto Universitario de Investigación de Carne y Productos Cárnicos de la UEx (IProCar) • Instituto Universitario de Investigación de Recursos Agrarios de la UEx (INURA) • JOMA Plasencia JF equipaciones • La Chinata • Meridies, Asociación de profesores Investigación en Secundaria (I.e.S.) • Mintaka, Asociación Astronómica de Plasencia • Mundifruit • Obra Social La Caixa • Orquesta de Púa y Guitarras 'Ciudad de Plasencia' • Plan de Alfabetización Tecnológica de Extremadura • Restaurante Español • Restaurante Succo • Supermercados COVIRAN "La Estación" • Universidad Popular de Plasencia



ALFABETIZACIÓN DE PROFESORES



CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA



Instituto de la mujer de extremadura



FSTEAMPLASENCIA

organizadores



asesoramiento
pedagógico



asesoramiento
científico



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía e Infraestructuras



patrocinadores



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Acto de clausura



Jueves 2 de mayo
19:30 horas
Teatro Alkázar

CIENCIA Y MAGIA

www.f-steam-plasencia.com