

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
Las Claras	8 - 9
Complejo Universitario	9
Sala Verdugo	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 18

EXPOSICIONES 18

CATAS CIENTÍFICAS 18

ACTUACIONES MUSICALES 18

JUEGOS 18

PASEO MATEMÁTICO 19

GEOCACHING 19

RALLY FOTOGRÁFICO 19

índice

FERIA
STEAM
EL

30

2

clausura

GALA FINAL
'Magia y ciencia'

Jueves 2 de mayo
19:30 horas
Teatro Alkázar

*Jorge Luengo,
Miquel Durán y
Fernando Blasco*

inauguración

CONFERENCIA
INAUGURAL
'El conocimiento científico
te hará libre'
M^a Victoria Gil

Lunes 29 de abril
19:30 horas
Plaza de Abastos

ACOMPAÑAMIENTO MUSICAL
Orquesta de púa y guitarras
de Plasencia
Coro 'Más que música'

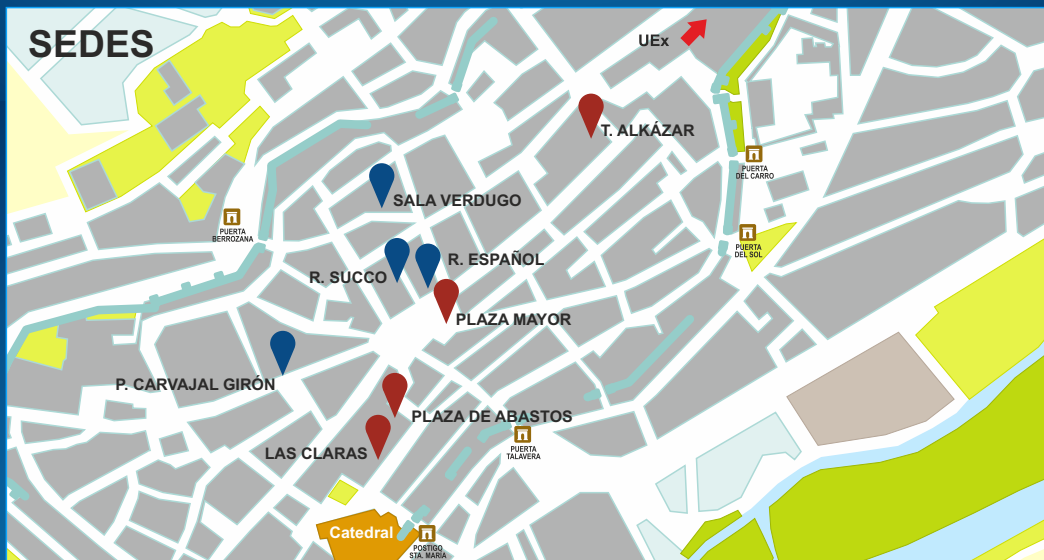


CIENCIA & COCINA

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 INFORMACIÓN.
PASEO MATEMÁTICO
- 2 PLANETARIO
- 3 AULA INFORMÁTICA
N.C.C.

CHARLAS Y CONFERENCIAS

- 4 SALA A
- 5 SALA B



ESCALERA



ASCENSOR



ASEOS

EXPOSICIONES

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

Plaza de Abastos

5



ACTIVIDADES

- 1 TALLERES SALUD**
TALLER HIGIENE BUCAL
TALLER DE LOS SENTIDOS
- 2 ESPACIO POLIVALENTE**
- 3 ESPACIO DE JUEGOS**
- 4 ESPACIO COCINA**
TALLERES DE COCINA
- 5 ESPACIO TECNOLÓGICO**
TALLERES DE ROBÓTICA
TALLERES DE RV, RA
IMPRESIÓN 3D
- 6 ESPACIO ESCAPE**
ESCAPE ROOM



ESPACIO RELAX

- 7 ESPACIO ERASMUS**
PROYECTO STEMcooking
- 8 ESPACIO ARTÍSTICO**
TALLER DE ARTE
- 9 ESPACIO MATEMÁTICO**
TALLER DE MATEMÁTICAS
- 10 ESPACIO POSTER Y
PROTOTIPOS CIENTÍFICOS**
- 11 ESPACIO TALLERES
EXPERTOS**
DIRIGIDOS POR CIENTÍFICOS
- 12 ESPACIO APRENDIZ
DE CIENTÍFICO**
TALLERES DIRIGIDOS POR
PROFESORES Y ALUMNOS

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 CICYTE**



ESPACIO ESCÉNICO



INFO



 Alumnos Primaria y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO, Bachillerato y ciclos

 Público general

 Docentes

 Horarios

 Duración

 Localización

 () Nº Participantes

ANTROPOMETRÍA Y SALUD. Raquel Mayordomo y equipo

 (10) / ⌚ 9:30-13:30 - 17:00-19:00 / ⏱ 15 m / 👤 1

CON MUCHO GUSTO. Raquel Mayordomo y equipo

 (5) / ⌚ 9:30-13:30 - 17:00-19:00 / ⏱ 30 m / 👤 1

UN TALLER DE NARICES. Raquel Mayordomo y equipo

 (5) / ⌚ 9:30-13:30 - 17:00-19:00 / ⏱ 15 m / 👤 1

CUIDA TU BOCA. Raquel Mayordomo y equipo

 (30) / ⌚ 9:30-13:30 - 17:00-19:00 / ⏱ 30 m / 👤 1

UNA CUESTIÓN DE ETIQUETAS. Marcial Herrero

 (10) / ⌚ 9:30-13:30 - 17:00-19:00 / ⏱ 15 m / 👤 1

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

TALLER DE PAN. Francisco Tejero

 (20) / ⌚ 9:30-13:30 / ⏱ 15 / 👤 4

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

 (15) / ⌚ 10:30-11:30 / ⏱ 15 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 / ⏱ 45 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 / ⏱ 60 m / 👤 5

INICIACIÓN A LA ROBÓTICA. Jesús Rodríguez

 (10) / ⌚ 9:30-10:30 - 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

 () Nº 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 /  45 m /  5

MATESCHEF ESCAPERROOM. Adelaida Carrasco

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

POTENCIAS MÁGICAS. Rodrigo Martínez

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

¿QUÉ HAY EN EL EMBUTIDO?

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

LOS VEGETALES SON DIVERTIDOS

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

LA LECHE DE LOS COLORES

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

LA FERMENTACIÓN. Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

¿CUÁNTAS BACTERIAS HAY EN TUS MANOS?

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

PURIFICA EL ADN DEL TOMATE

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

NUESTRA RESPIRACIÓN Y LA DE LAS PLANTAS

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

LOS ANTICUERPOS MÁGICOS

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-19:00 /  15 m /  11

TALLER DE ASTRONOMÍA. MINTAKA

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

AL CALOR DE LA COCINA. Alfonso Martínez

 (10) /  9:30-13:30 /  20 m /  11

LA MAGIA DE LA ALIMENTACIÓN. Miquel Durán

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

CON LA COMIDA SÍ SE JUEGA. Fernando Blasco

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

TALLERES APRENDIZ DE CIENTÍFICO

Profesores y alumnos IES Gabriel y Galán

 (20) /  9:30-14:00 - 17:00-19:00 /  15 m /  12

LAS CLARAS

PLANETARIO VIAJERO DE EDUCAIXA

 (20) Días 30 abril, 1 y 2 mayo  9:30-14:00 - 17:00-19:00 /  30 m /

 Alumnos Primaria
y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO,
Bachillerato
y ciclos

 Público
general

 Docentes

 Horarios
 Duración

 Localización
 Nº Participantes

Charlas

SALA **A**⁴ ↓

SALA **B**⁵ →

**TE ALIMENTAS DE QUÍMICA PARA GENERAR
MAS 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 Ruiz

 / ⌚ 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 DESING 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



INICIACIÓN AL DISEÑO E IMPRESIÓN 3D. Manuel J. Torres

(25) / 9:30-10:30 / 60 m

TALLER DE PROGRAMACIÓN SCRATCH. Juan Lancho

(25) / 10:30-11:30 / 60 m

CONSTRUYE UN PIANO CON FRUTAS. Ismael Álvarez

(10) / 17:00-19:00 / 30 m

UEx - COMPLEJO UNIVERSITARIO

Conferencia

LO QUE LA GRASA ESCONDE. Guadalupe Sabio

(25) / 12:00-13:00 / 60 m

Salón de Actos Complejo Universitario

SALA VERDUGO

Cine

PROYECCIONES DE CORTOS CIENTÍFICOS

(25) / 17:00-18:00 / 60 m

Sala Verdugo. Calle Verdugo

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

MIÉRCOLES MAYO

OBSERVACIÓN SOLAR

 Alumnos Primaria
y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO,
Bachillerato
y ciclos

 Público
general

 Docentes

 Horarios
 Duración

 Localización
 Nº Participantes

ANTROPOMETRÍA Y SALUD. Raquel Mayordomo y equipo

 (10) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  15 m /  1

CON MUCHO GUSTO. Raquel Mayordomo y equipo

 (5) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  30 m /  1

UN TALLER DE NARICES. Raquel Mayordomo y equipo

 (5) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  15 m /  1

CUIDA TU BOCA. Raquel Mayordomo y equipo

 (30) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  30 m /  1

UNA CUESTIÓN DE ETIQUETAS. Marcial Herrero

 (10) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  15 m /  1

LA CAJA ENIGMA. José A. F. Morenas

 (25) /  10:00-12:00 /  30 m /  2

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

  (20) /  10:00-12:00 /  30 m /  4

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

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

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

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

CASCA UN HUEVO EN LA SARTÉN. Julián Pozas

 (8) /  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) /  10:00-13:30 /  20 m /  5

INICIACIÓN A LA ROBÓTICA. Jesús Rodríguez

 (10) /  10:00-14:00 /  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) /  10:00-13:00 - 17:00-19:00 /  20 m /  5

MATESCHEF ESCAPERROOM. Adelaida Carrasco

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

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 /  11

CON LA COMIDA SÍ SE JUEGA. Fernando Blasco

 (20) /  10:00-12:00 - 17:00-19:00 /  30 m /  11

MASTER CHEM: LA QUÍMICA EN LA COCINA

Jesús Beltrán

 (10) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  30 m /  11

 Alumnos Primaria y 1er ciclo ESO

 2do. ciclo ESO, Bachillerato y ciclos

 Público general

 Docentes

 Horarios
 Duración

 Localización
 N° Participantes

LOS VEGETALES SON DIVERTIDOS LA LECHE DE LOS COLORES LOS ANTICUERPOS MAGICOS

Guadalupe Sabio y equipo

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

LA FERMENTACIÓN ¿CUÁNTAS BACTERIAS HAY EN TUS MANOS? NUESTRA RESPIRACIÓN Y LA DE LAS PLANTAS

Guadalupe Sabio y equipo

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

¿QUÉ HAY EN EL EMBUTIDO? Guadalupe Sabio y equipo

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

ANALÍTICA SENSORIAL DE UN MORDISCO Ricardo López

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

PURIFICA EL ADN DEL TOMATE

Guadalupe Sabio y equipo

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

TALLERES APRENDIZ DE CIENTÍFICO

Profesores y alumnos IES Gabriel y Galán

 (20) /  10:00-14:00 - 17:00-19:00 /  15 m /  12

TALLERES INTERNACIONALES ERASMUS+

STEMCOOKING GLOWING FOOD

Adriana Ivandic, Ivana Fundurlic (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)

 (20) /  10:00-11:30 /  30 m /  12

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 A⁴ ↓

**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 B⁵ ↓

**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

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

Alberto Serna
 /  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
() Nº Participantes

Talleres

AULA INFORMÁTICA. Plan de Alfabetización Tecnológica de Extremadura

3 ↓

INICIACIÓN AL DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

Manuel J. Torres

(25) / 10:00-11:00 / 60 m

TALLER DE PROGRAMACIÓN SCRATCH

Juan Lancho

(25) / 13:00-14:00 / 60 m

CONSTRUYE UN PIANO CON FRUTAS

Ismael Álvarez

(10) / 11:00-13:00 - 17:00-19:00 / 30 m

SALA A 4 ↓

Gala

GALA FINAL CONCURSO DE MONÓLOGOS CIENTÍFICOS. Pedro Daniel Pajares, Ana Hernández

() / 19:00 - 20:00 / 60 m

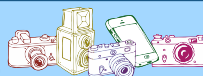
XV RALLY FOTOGRÁFICO CIUDAD DE PLASENCIA

MAYO
MIÉRCOLES



**15º RALLY
FOTOGRAFICO**
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
 Nº Participantes

ANTROPOMETRÍA Y SALUD. Raquel Mayordomo y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  **1**

CON MUCHO GUSTO. UN TALLER DE NARICES
Raquel Mayordomo y equipo

 (5) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  30 m /  **1**

CUIDA TU BOCA. Raquel Mayordomo y equipo

 (30) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  30 m /  **1**

UNA CUESTIÓN DE ETIQUETAS. Marcial Herrero

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  **1**

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

 (25) /  9:30-13:30 /  30 /  **4**

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

 (15) /  10:30-12:00 /  20 /  **4**

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

 (15) /  9:30-10:30 /  60 m /  **4**

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

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

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

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

**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 /  45 m /  **5**

MATESCHEF ESCAPERROOM. Adelaida Carrasco

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

PALABRAS QUE NUNCA TE DIJE... Profesores y
alumnos, IES Sierra de Santa Bárbara

 (20) /  17:00-18:30 /  30 m /  **8**

POTENCIAS MÁGICAS. Rodrigo Martínez

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

¿CUÁNTAS BACTERIAS HAY EN TUS MANOS?
Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  **11**

 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?

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  11

LA FERMENTACIÓN. Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  11

PURIFICA EL ADN DEL TOMATE

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  11

NUESTRA RESPIRACIÓN Y LA DE LAS PLANTAS

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  11

LOS ANTICUERPOS MÁGICOS

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  11

TALLER DE ASTRONOMÍA. MINTAKA

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

AL CALOR DE LA COCINA. Alfonso Martínez

 (10) /  9:30-13:30 /  20 m /  11

LA MAGIA DE LA ALIMENTACIÓN. Miquel Durán

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

CON LA COMIDA SÍ SE JUEGA. Fernando Blasco

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

ANÁLÍTICA SENSORIAL DE UN MORDISCO.

Ricardo López

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

¿COMEMOS ALIMENTOS SEGUROS?

Investigadores INURA, UEx

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

LOS COLORES QUE COMEMOS

Investigadores INURA, UEx

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

SABER LO QUE COMEMOS. Investigadores INURA, UEx

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

CÓMO EXTRAER EL ADN. Investigadores INURA, UEx

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

NUÉVAS TECNOLOGÍAS EN EL ENVASADO DE

LOS ALIMENTOS. Investigadores INURA, UEx

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

CÓMO DETERMINAR LA CALIDAD DE LA FRUTA

Investigadores INURA, UEx

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

LOS VEGETALES SON DIVERTIDOS

Guadalupe Sabio y equipo

 (10) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 m /  11

TALLERES APRENDIZ DE CIENTÍFICO. Profesores y alumnos de: IES Gabriel y Galán (Plasencia) y San Roque (Badajoz)

 (20) /  9:30-13:30 - 17:00-18:30 /  15 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 CHIRRÍA EN LA PANTALLA.

Juan Ángel Vaquerizo

 /  17:00-18:00

Talleres

AULA INFORMÁTICA. Plan de Alfabetización Tecnológica de Extremadura

3 ↓

INICIACIÓN AL DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

Manuel J. Torres

 (25) /  9:30-10:30 /  60 m

TALLER DE PROGRAMACIÓN SCRATCH

Juan Lanchó

 (25) /  10:30-11:30 /  60 m



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 **10**
Y PROTOTIPOS ALUMNOS

CATAS CIENTÍFICAS PARA PROFESORES Y PÚBLICO ADULTO

30
ABRIL
MARTES

20:30 horas
Hotel Palacio Carvajal

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



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-STEAM PLASENCIA 2019

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



Coro
Más que música **FSTEAM**

30
ABRIL **MARTES**

20:30 horas 
Hotel Palacio Carvajal Girón 

CONCIERTO DE PIANO
Alberto Rosado



1
MAYO **MIÉRCOLES**

13:00 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 



i Recoger información en
los puntos informativos
Plaza Mayor y Plaza de Abastos

PASEO MATEMÁTICO

Recoger información en
los puntos informativos
Las Claras y Plaza Mayor

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 Protegida "Pimentón de la Vera" • Educarobot • Escuela Municipal de Cocina de Plasencia • Escuela Politécnica, UEx • Extremarte • Facultad de Ciencias, UEx • FUNDECYT-PCTEX • Formación Pluma y Arroba • Grupo Park, CIBERNED • Grupo Onisus Ingeniería y prototipado S.L. • Hotel Palacio Carvajal Girón • IES Pérez Comendador (Ciclo Formativo de Grado Medio de Panadería, Repostería y Confitería) • 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) • 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 • Universidad Popular de Plasencia



aluCIENCIAnte



ASOCIACIÓN
MEGAGUMI



CIUDADCIENCIA



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



educarobot.org
building our future



INURA



Junta 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



Acto de clausura



Jueves 2 de mayo
19:30 horas
Teatro Alkázar

CIENCIA Y MAGIA

www.f-steam-plasencia.com