

# Participa en el concurso de dibujo "Cómo es un investigador o investigadora"

Los niños y jóvenes de **6 a 14 años** pueden participar en este concurso de dibujo que pretende acercar la figura de las personas que hacen investigación al público joven. Los dibujos se expondrán durante la Noche de los Investigadores en los campus de la UEx en Badajoz, Cáceres, Plasencia y Mérida. **Consulta las bases en [culturacientifica.unex.es](http://culturacientifica.unex.es) y envíá tu dibujo antes del 27 de septiembre!**

El programa completo de la UEx está disponible en nuestra web.



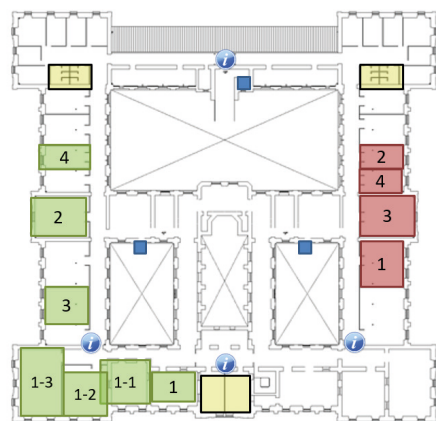
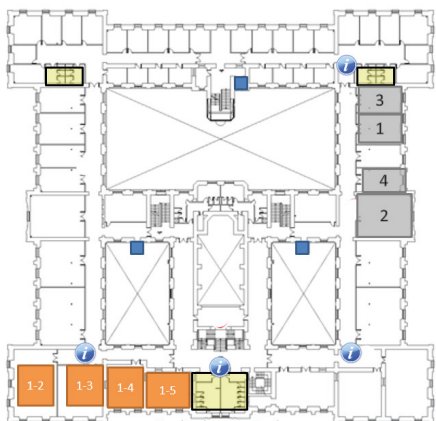
La Noche Europea de los Investigadores es una iniciativa del programa **Horizonte 2020** de la Unión Europea. El programa de la UEx es Noche Asociada al proyecto europeo.



## CENTRO UNIVERSITARIO DE PLASENCIA

PLANTA 1ª ECONOMÍA Y CIENCIA Y SALUD I

PLANTA 2ª CIENCIA Y MEDIO AMBIENTE Y CIENCIA Y SALUD II



Fachada principal  
 ■ Ascensores ● Información ■ Baños  
 GRADO ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS  
 GRADO EN ENFERMERÍA

Fachada principal  
 ■ Ascensores ● Información ■ Baños  
 GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL  
 GRADO EN PODOLOGÍA

Planta baja: Recepción y entrega de pases (gratuitos)



@CulturaUEx



@culturacientifica.UEx

**CULTURACIENTIFICA.UNEX.ES**

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S



VIERNES  
SEPT

29

A PARTIR DE LAS

17:30H

Programa de la Universidad de Extremadura en el **Centro Universitario de Plasencia**

#NocheInvestigadores

Participa en los talleres y actividades de investigación, ciencia y tecnología que organiza la UEx en los campus de Badajoz, Cáceres, Mérida y Plasencia.

FINANCIA:



ORGANIZA:





Hay cuatro pases rotativos de una hora de duración para cada grupo de actividades ofertadas que corresponden a las titulaciones que imparte el Centro Universitario de Plasencia. Todos los pases comienzan a las 17:30h, 18:40h, 19:50h y 21h. Las entradas gratuitas para cada pase se pueden retirar en los puntos de información en función del aforo previsto y según esta organización:

**Pase 1º: De 17:30h a 18:30h:**  
**Ciencia y Medioambiente I o Ciencia y Salud II**

**Pase 2º: De 18:40h a 19:40h:**  
**Economía o Ciencia y Salud I**

**Pase 3º: De 19:50h a 20:50h:**  
**Ciencia y Medioambiente II o Ciencia y Salud II**

**Pase 4º: De 21h a 22h:**  
**Economía o Ciencia y Salud I**

## ECONOMÍA

Pases 2º y 4º. Aforo máximo previsto por aula 15 personas. Aulas: 1-4 (1), 1-3 (2), Informática (3) y 1-5 (4). 1ª Planta

### La publicidad ilícita.

¿Sabes que es la publicidad comercial? ¿Sabes que su uso indebido puede afectar a los derechos de los consumidores? Te animamos a conocerla. Pase 2º (Aula 1-4): 18:40h, 18:55h, 19:10h, 19:25h. Pase 4º (Aula 1-4): 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

### Las etiquetas y los derechos del consumidor.

En este taller analizaremos de forma amena y distendida, pero con rigor científico, la información que se le suministra al consumidor, por el fabricante, sobre el producto que adquiere para su uso y consumo. Pase 2º (Aula 1-3): 18:40h, 18:55h, 19:10h, 19:25h. Pase 4º (Aula 1-3): 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

### Cómo hacerse millonario según Einstein.

Se trata de mostrar al público la potencia del interés compuesto en series largas de años, aun con cantidades de ahorro muy pequeñas. Se pondrán ejemplos y cada uno hará un ejercicio personal. Pase 2º (Aula 1-2): 18:40h, 18:55h, 19:10h, 19:25h. Pase 4º (Aula 1-2): 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

### Más por menos.

Se propondrán diferentes acertijos matemáticos que se resolverán con la participación de todos, aplicando la lógica y las operaciones aritméticas elementales, todo ello en un ambiente distendido, una forma divertida de ver las matemáticas. Pase 2º (Aula 1-5): 18:40h, 18:55h, 19:10h, 19:25h. Pase 4º (Aula 1-5): 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

## CIENCIA Y SALUD I

Pases 2º y 4º. Aforo máximo previsto por laboratorio 15 personas. Laboratorios: Fundamentos Enfermería (1), Médico - Quirúrgico (2), Urgencias-Materno-infantil (3) y de Química y Microbiología (4). 1ª Planta

### Oye tu sangre.

Taller enfocado a aprender a localizar algunas arterias periféricas y sus pulsos, y sentir su fuerza, que será distinta según sea la zona a explorar. Además de poder oír el flujo de la sangre a través de esas arterias, mediante la utilización de un Doppler. Pase 2º, Laboratorio (1): 18:40h, 18:55h, 19:10h, 19:25h. Pase 4º (Laboratorio (1): 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

### Así curamos tus heridas.

Visualización de vídeos en los que una persona experta realiza suturas en pies de cerdo. Exposición de material físico, material de sutura (tijeras, pinzas, agujas, sedas, etc.). Pase 2º (Laboratorio (2): 18:40h, 18:55h, 19:10h, 19:25h. Pase 4º, Laboratorio (2): 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

### Tus manos salvan vidas.

Taller de soporte vital básico. Incluye maniobras de posición lateral de seguridad, compresión cardíaca, ventilación, valoración de la conciencia y utilización de DEA. Pase 2º, Laboratorio (3): 18:40h, 18:55h, 19:10h, 19:25h. Pase 4º, Laboratorio (3): 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

### Conocer nuestra salud a través de las uñas.

¿Sabías que... si tienes las uñas amarillas puedes tener problemas respiratorios o bien estas tomando medicamentos que contienen azufre o tienes hongos? Este taller mostrará las distintas patologías y su relación con el aspecto que suelen tener las uñas. Pase 2º, Laboratorio (4): 18:40h, 18:55h, 19:10h, 19:25h. Pase 4º, Laboratorio (4): 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

## CIENCIA Y MEDIO AMBIENTE I

Pase 1º. Aforo máximo previsto por laboratorio 15 personas. Laboratorios: Cartoteca(1), Geotecnia (2), Aula 2º Forestales (3), Laboratorio de Innovación Educativa(4). 2ª planta.

### Mapeando

¿Sabemos cómo se plasma y cómo se lee la realidad tridimensional en un mapa?, ¿sabemos lo

que representa una curva de nivel, y cómo interpretar accidentes topográficos en dos dimensiones? Pase 1º, Sala (1): 17:30h, 17:45h, 18:00h, 18:15h.

### Asómate a la geotecnia poniendo manos a la obra

Aprenderemos tres sencillos ensayos de Geotecnia, ciencia que estudia la mecánica y resistencia del suelo, que se pueden realizar manualmente y que sólo requieren material de fácil manejo, por medio de los que se puede tener idea de la bondad y resistencia de un suelo para construir sobre él. Pase 1º, Sala (2): 17:30h, 17:45h, 18:00h, 18:15h.

### ¿Beber del suelo con pajita?: La capa freática

En este taller vamos a contestar a varias cuestiones: ¿Por qué los ríos no se secan en verano? Descubre los secretos del funcionamiento de la capa freática. ¿Sabías que el subsuelo tiene agua... hasta en los desiertos? Pase 1º, Sala (3): 17:30h, 17:45h, 18:00h, 18:15h.

### Las energías del futuro

Se pretende mostrar un abanico de energías renovables y su utilidad, mostrando las diferentes posibilidades que ofrecen unas y otras para movilidad, alimentación eléctrica, calefacción, etc. Pase 1º, Sala (4): 17:30h, 17:45h, 18:00h, 18:15h.

## CIENCIA Y MEDIO AMBIENTE II

Aforo máximo previsto por laboratorio 15 personas. Aulas: 2-4 (1-1), 2-3 (1-2) y 2-2 (1-3), 2º Planta.

### Exprimiendo bellotas

En este taller se mostrará, desde las evidencias neolíticas de su consumo en humanos hasta la actualidad, todas las propuestas que la bellota ha generado para su consumo: como solución a hambrunas, turrónes o incluso cerveza de bellota. Pase 3º (Sala (1-1): 19:50h, 20:05h, 20:20h, 20:35h.

### El viaje de los sírfidos (las moscas mentirosas)

Uno de los grupos más llamativos dentro de las moscas son los sírfidos, moscas que imitan en su diseño exterior a himenópteros, como la avispa, la abeja o el abejorro, pero que en realidad no pueden picar al carecer de aguijón u otras armas. Se tratará de enseñar al público diferenciar bien estas especies creyendo que se trata a abejas o avispas. Pase 3º (Sala (1-2): 19:50h, 20:05h, 20:20h, 20:35h.

### Colonización del Norte de Cáceres

Han pasado cinco décadas de la creación de los primeros poblados en la provincia de Cáceres y se hace necesario valorar la dimensión del proceso de colonización y regadío de estas tierras desde una perspectiva social y así poder presentada a niños y mayores. Pase 3º (Sala (1-3): 19:50h, 20:05h, 20:20h, 20:35h.

## CIENCIA Y SALUD II

Aforo máximo previsto por laboratorio 15 personas. Laboratorios/Taller: Taller Orto-Podología (1), Radiología (2), Podología Deportiva (3) y Biomecánica (4), 2º Planta.

### Descubre el mundo con tus pies

¿Has probado alguna vez si el pie tiene el mismo sentido del tacto que la mano?, ¿Sabías identificar objetos con los ojos cerrados únicamente tocándolos con el pie? ¿Crees que sería capaz de hacerlo?, te retamos a que lo intentes. Pase 1º, Sala (1): 17:30h, 17:45h, 18:00h, 18:15h. Pase 3º, Sala (1): 19:50h, 20:05h, 20:20h, 20:35h.

### Formación de las imágenes en el ojo

Se pretende dar a conocer, como el ojo humano actúa como receptor luminoso que recoge y proyecta las imágenes en la retina y como el cerebro humano transforma esas percepciones luminosas en sensaciones visuales. Pase 1º, Sala (2): 17:30h, 17:45h, 18:00h, 18:15h. Pase 3º, Sala (2): 19:50h, 20:05h, 20:20h, 20:35h.

### El mercadillo científico del calzado

Cuando tenemos que comprar un calzado lo hacemos en función del uso que le vamos a dar. Pero, cuando entras en una zapatería, ¿alguna vez te has planteado cuales son las características básicas que debe tener un zapato para ser tu mejor compañero de viaje? Pase 1º, Sala (3): 17:30h, 17:45h, 18:00h, 18:15h. Pase 3º, Sala (3): 19:50h, 20:05h, 20:20h, 20:35h.

### Conoce tu pisada desde un punto de vista científico

En este taller y a través de una plataforma de presiones computarizada acercaremos unos conocimientos mínimos científicos a la población sobre como observar la pisada y las pistas que nos da para detectar ciertas patologías en el pie. Pase 1º, Sala (4): 17:30h, 17:45h, 18:00h, 18:15h. Pase 3º, Sala (4): 19:50h, 20:05h, 20:20h, 20:35h.



Consulta el programa en  
nuestra web:

**CULTURACIENTIFICA.UNEX.ES**