

La Noche europea de l@s investigador@s

El programa de la UEx también está disponible en <http://culturacientifica.unex.es/>
Síguenos en @CulturaUEx y <https://www.facebook.com/culturacientifica.unex>

La Noche Europea de los Investigadores es un proyecto financiado por el programa Horizonte 2020 de la Unión Europea. En Extremadura, la fiesta de la ciencia también cuenta con la colaboración de la Junta de Extremadura, el Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón y la Agencia Estatal de Meteorología.



CONCURSO DE FOTOGRAFÍA

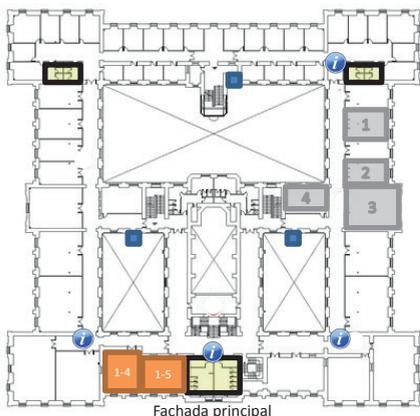
Si vienes a la Noche Europea de los Investigadores, no se te olvide tu cámara, smartphone o tablet y envíanos la mejor foto que capte el carácter y el espíritu de esta gran fiesta de la ciencia. Las imágenes resaltarán la divulgación científica de las actividades y talleres de ciencia de la UEx. Concurso dirigido a jóvenes entre 12 y 18 años. Participa de acuerdo con las bases publicadas en <http://culturacientifica.unex.es>



CENTRO UNIVERSITARIO DE PLASENCIA

PLANTA 1

MICROCONFERENCIAS / CIENCIA Y SALUD I



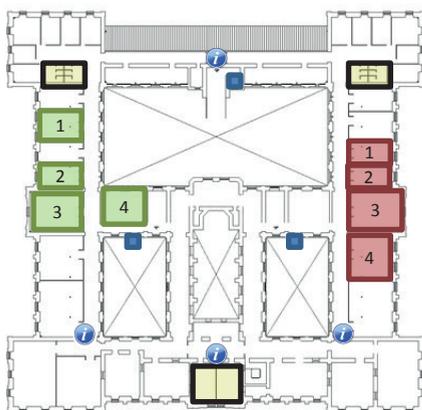
Ascensores Información Baños

GRADO ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

GRADO EN ENFERMERÍA

PLANTA 2

CIENCIA Y MEDIO AMBIENTE / CIENCIA Y SALUD II



Ascensores Información Baños

GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

GRADO EN PODOLOGÍA

Organiza:



Financia:



Colabora:

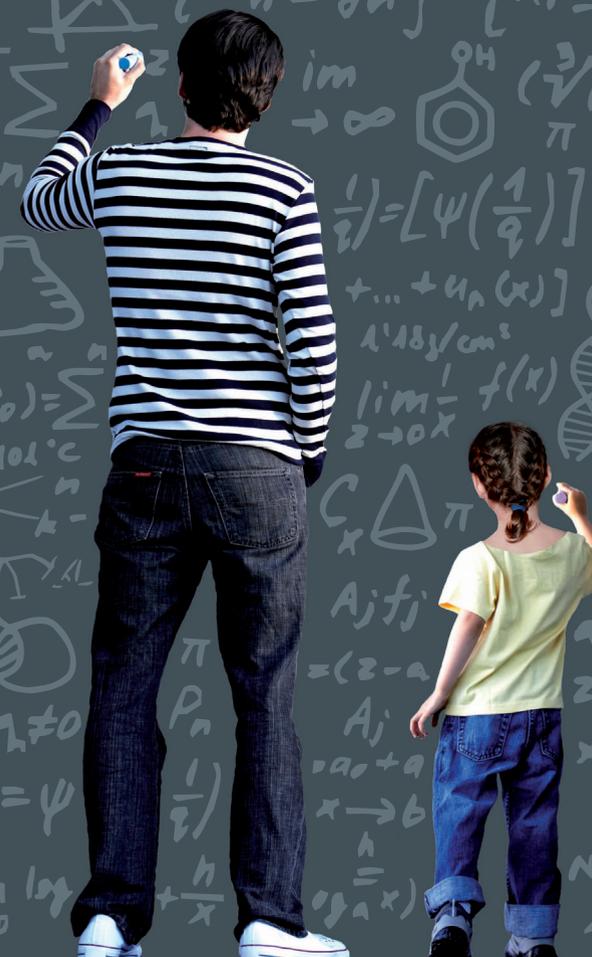


JUNTA DE EXTREMADURA

Científic@s para un futuro mejor

La Noche europea de l@s investigador@s

Viernes 25 de septiembre, a partir de las 18 h.



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

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

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 18h, 19h, 20h y 21h. Las entradas para cada pase se pueden retirar en los puntos de información en función del aforo previsto y según esta organización:

Pase 1º: De 18h a 19h: (Planta 1ª)

Microconferencias o Ciencia y Salud I

Pase 2º: De 19h a 20h: (Planta 2º)

Ciencia y Medioambiente o **Ciencia y Salud II**

Pase 3º: De 20h a 21h: (Planta 1ª)

Microconferencias o Ciencia y Salud I

Pase 4º: De 21h a 22h: (Planta 2ª)

Ciencia y Medioambiente o **Ciencia y Salud II**

MICROCONFERENCIAS 1

(duración aproximada de cada microconferencia: 10'- 15') Pases 1º y 3º. Aforo por aula: 30 personas

Verdades y Mentiras de la publicidad. En este taller analizaremos las estrategias publicitarias para vender más. Pase 1º (aula 1-4: 18h y aula 1-5: 18:30h) Pase 3º (aula 1-4: 20h y aula 1-5: 20:30h)

El supermercado de la Dehesa. ¿Pensabas que en la dehesa sólo se produce carne o corcho? No es así, y cada vez son más numerosos y más innovadores los productos que salen de nuestra mejor fábrica al aire libre. Acércate y podrás tocarlos, degustarlos y conocer su origen y sus perspectivas en un mercado cada vez más exigente. La dehesa necesita de estos productos para combatir su actual crisis por falta de rentabilidad y tú puedes contribuir como consumidor bien informado. Pase 1º (aula 1-4: 18:15h y aula 1-5: 18:45h) Pase 3º (aula 1-4: 20:15h y aula 1-5: 20:45h)

Más por menos. Haciendo uso de las operaciones aritméticas elementales se revelarán algunos trucos de magia con cartas, una forma divertida de ver las matemáticas. Pase 1º (aula 1-5: 18h y aula 1-4: 18:30h) Pase 3º (aula 1-5: 20h y aula 1-4: 20:30h)

¿Cómo se controla la publicidad? En este taller aprenderemos cuestiones sobre la publicidad práctica y su control jurídico: ¿todo vale en la publicidad? Pase 1º (aula 1-5: 18:15h y aula 1-4: 18:45h) Pase 3º (aula 1-5: 20:15h y aula 1-4: 20:45h)

CIENCIA Y SALUD I 1

(duración aproximada de cada taller: 10'- 12'). Pases 1º y 3º. Aforo por laboratorio: 15 personas (los visitantes rotan entre los 4 laboratorios)

Tus manos salvan vidas. Comprueba lo que puedes aprender para ello y practica sobre material de entrenamiento.

Lugar: Laboratorio (1) Fundamentos Enfermería (Planta 1ª). Pase 1º: 18h, 18:15h, 18:30h, 18:45h. Pase 3º: 20h, 20:15h, 20:30h, 20:45h.

Los colores de la ciencia. Con la tinción de células sanguíneas y tejidos, podrás distinguirlas por colores y formas; con experimentos bioquímicos, entenderás algunas propiedades teniendo los colores cómo protagonistas.

Lugar: Laboratorio (2) Bioquímica (Planta 1ª). Pase 1º: 18h, 18:15h, 18:30h, 18:45h. Pase 3º: 20h, 20:15h, 20:30h, 20:45h.

Oye como va tu ritmo... ¿Cómo se mide el ritmo cardiaco? En este taller enseñaremos cómo se monitoriza a una persona a través de unos sensores (electrodos). A partir de ahí podemos ver el trazado cardiaco y enseñar que las figuras u ondas que vemos en el monitor (P, QRS, T) se corresponden con el camino que va recorriendo el impulso cardiaco. Aprender a leer estas gráficas nos permite averiguar la gravedad o no de un paciente.

Lugar: Laboratorio (3) Médico-quirúrgico (Planta 1ª). Pase 1º: 18h, 18:15h, 18:30h, 18:45h. Pase 3º: 20h, 20:15h, 20:30h, 20:45h.

Viaje al centro del corazón. ¿Quieres hacerte una idea de cómo es nuestro corazón por dentro? En este taller mediante una disección al corazón de nuestro "primo" el cerdo, veremos los parecidos razonables que nos unen.

Lugar: Laboratorio (4) Anatomía (Planta 1ª). Pase 1º: 18h, 18:15h, 18:30h, 18:45h. Pase 3º: 20h, 20:15h, 20:30h, 20:45h.

CIENCIA Y SALUD II 2

(duración aproximada de cada taller: 10'- 12'). Pases 2º y 4º. Aforo por laboratorio: 15 personas (los visitantes rotan entre los 4 laboratorios)

¿Tengo riesgo de padecer diabetes? Mediremos el peso, altura, índice de masa corporal y perímetro de la cintura, que junto a algunas preguntas sobre tus hábitos nos servirán para completar el test de Findisk y ofrecerte el nivel de riesgo de sufrir una diabetes mellitus tipo 2.

Lugar: Laboratorio (1) Radiología (Planta 2ª). Pase 2º: 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h. Pase 4º: 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

¿Cómo andan de sensibilidad mis pies? En algunas ocasiones la pérdida de sensibilidad de los pies puede provocar lesiones sin que nos demos cuenta. Te ofrecemos la posibilidad de saber si tienes sensibilidad al tacto, a la vibración, al dolor o a la temperatura mediante unas sencillas pruebas y en muy poco tiempo.

Lugar: Laboratorio (2) Biomecánica (Planta 2ª). Pase 2º: 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h. Pase 4º: 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

Dime como pisas y te diré quién eres. Mostraremos en qué consiste una exploración de la marcha humana mediante plataformas de presiones. Con un paso dado sobre esa plataforma, el podólogo es capaz de analizar las zonas del pie con una mayor participación al caminar y descubrir puntos donde exista una presión que pudiera ser patológica.

Lugar: Laboratorio (3) de Podología Deportiva (Planta 2ª). Pase 2º: 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h. Pase 4º: 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

El laberinto de los sentidos. Nos adentraremos en el sentido de la vista, para saber cómo vemos y reaccionamos a la luz. Seguiremos con el gusto y el olfato para perdernos en sabores y olores diversos. A continuación con el oído para finalizar practicando con el sentido del tacto. Nos perderemos en el laberinto de los sentidos probando como recibimos los estímulos que nos relacionan con el exterior. ¿Te lo vas a perder?

Lugar: Taller (4) de Orto- podología (Planta 2ª). Pase 2º: 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h. Pase 4º: 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

CIENCIA Y MEDIO AMBIENTE 2

(duración aproximada de cada taller: 10'- 12'). Pases 2º y 4º. Aforo por laboratorio: 15 personas (los visitantes rotan entre los 4 laboratorios)

¿Cómo hacen la compra las abejas? Conoce en este taller qué estrategias y estructuras especializadas utilizan las abejas para la recolección, y cómo esto beneficia o perjudica a las plantas que visitan.

Lugar: Sala (1) de Colecciones (Planta 2ª). Pase 2º: 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h. Pase 4º: 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

Pero mira cómo beben... En este experimento usaremos colorante y unas flores y/o tallos de apio para observar el proceso mediante el que las plantas transportan agua y nutrientes desde suelo a todos los lugares de la planta. Los fenómenos que se observan son la capilaridad y la transpiración.

Lugar: Laboratorio (2) de Investigación II (Planta 2ª) Pase 2º: 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h. Pase 4º: 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.

El señor de los anillos. A medida que crecen, los árboles producen anillos en su tronco, de manera que cuanto más viejo sea el árbol, mas anillos tendrá. Quizás te sorprenda saber que estos anillos son como un libro abierto, un diario secreto que se puede leer, y que si sabes hacerlo, te revelara cosas sorprendentes que le han pasado al árbol o que han ocurrido en su entorno a lo largo de su vida.

Lugar: Laboratorio (3) de Prácticas I (Planta 2ª). Pase 2º: 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h. Pase 4º: 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45 h.

El coche del futuro. Podrás ver cómo avanza un pequeño prototipo de vehículo de hidrógeno, silencioso y que funciona con agua y energía solar fotovoltaica. Te explicaremos de dónde sale el hidrógeno y cómo éste alimenta al motor eléctrico que lleva el vehículo. ¿Cuándo podremos comprarnos un coche así para movernos de forma silenciosa por la ciudad sin tener que contaminar?

Lugar: Laboratorio (4) Motores (Planta 2ª). Pase 2º: 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h. Pase 4º: 21h, 21:15h, 21:30h, 21:45h.