# LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

European Researchers' Night

Viernes, **24 de septiembre 2021**,
a partir de las 16h

**Inscripción previa on-line para poder asistir a las actividades de manera presencial**

Programa de la Universidad de Extremadura
en el **Campus de Badajoz**

# CAMPUS DE BADAJOZ

https://nocheinvestigadoresuex.es

Acceso 3

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BADAJOZ

DIRECCIÓN PORTUGAL

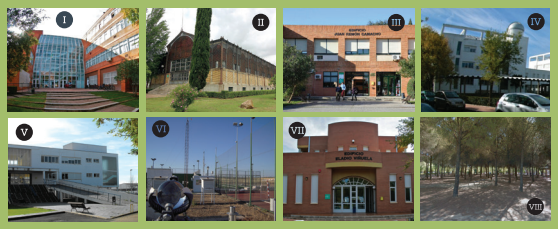
Acceso 2

Acceso 1

AVDA. DE ELVAS

DIRECCIÓN CÁCERES

## 1 FACULTAD DE CIENCIAS



- I Biología y Geología
- II Edificio Metálico
- III Edificio Juan Remón Camacho
- IV Física
- V Aulario
- VI Estación Meteorológica
- VII Edificio Eladio Viñuela
- VIII Parque Arboleda

## INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN 2

## 3 ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

## 4 AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

European Researchers' Night

# CAMPUS DE BADAJOZ

## ACTIVIDADES

Todas las sesiones tienen una duración de 30 minutos salvo que se especifique de manera diferente en alguna actividad

Horario · Aforo · Destinatarios · Lugar

**Para asistir a las actividades es obligatorio realizar la inscripción previa a través de la web https://nocheinvestigadoresuex.es/**

## 1 FACULTAD DE CIENCIAS

### BIOLOGÍA-GEOLOGÍA

#### DESARROLLO EMBRIONARIO Y METAMORFOSIS: UNDER CONSTRUCTION (I)

Taller

- 6 sesiones: 17:30h, 18h, 18:30h, 19h, 19:30h, 20h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Edificio de Biología. Laboratorio de prácticas de Biología celular. 2ª planta

#### MODA SOSTENIBLE: DISEÑO DE CAMISETAS CON PIGMENTOS NATURALES (I)

Demostración, experimento

- 5 sesiones: 16:30h, 17:30h, 18:30h, 19:30h, 20:30h
- 5 personas
- De 10 a 18 años
- Zona exterior del Edificio de Biología

#### PLANTS4PEOPLE (II)

Visita-recorrido botánico y videoclips on line

- 4 sesiones: 16:30h, 17:30h, 18:30h, 19:30h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Jardines del campus de la UEx en Badajoz. Punto de encuentro: edificio metálico, puerta que da al pinar.

#### MINERAL O ROCA: ¿QUIÉN ES QUÉ? (III)

Juego, retos

- 3 sesiones: 16:30h, 17h, 17:30h
- 10 personas
- A partir de 10 años
- Patio interior del Edificio Juan Remón Camacho

### FÍSICA

#### ¿DÓNDE ESTÁ WALL·E? LOCALIZACIÓN DE ROBOTS MÓVILES EN EL INTERIOR (IV)

Demostración, experimento

- 3 sesiones: 18h, 19h, 20h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Patio interior de Edificio B de Física

#### FIS & KIDS (V)

Demostración, experimento

- 4 sesiones (cada uno de los 5 talleres): 18:30; 19:00; 19:30 y 20:00h.
- 10 personas
- A partir de 10 años
- Fis & Kids 1, 4 y 5 - Exteriores del edificio Aulario al lado de Física
  Fis & Kids 2 y 3 – Edificio Aulario

### CIENCIAS AMBIENTALES

#### VISITA A UN OBSERVATORIO METEOROLÓGICO (VI)

Visita guiada

- 3 sesiones: 18h, 18:30h, 19h
- 10 personas
- A partir de 14 años
- Observatorio Meteorológico, recinto de las instalaciones deportivas

#### ANALIZANDO EL AIRE QUE RESPIRAMOS (VI)

Demostración, experimento

- 3 sesiones: 18h, 18:30h, 19h
- 10 personas
- A partir de 14 años
- Observatorio Meteorológico, recinto de las instalaciones deportivas

# ACTIVIDADES:

Todas las sesiones tienen una duración de 30 minutos salvo que se especifique de manera diferente en alguna actividad

Horario · Aforo · Destinatarios · Lugar

**Para asistir a las actividades es obligatorio realizar la inscripción previa a través de la web https://nocheinvestigadoresuex.es/**

## 1 FACULTAD DE CIENCIAS

### QUÍMICA

#### QUÍMICA PARA TODOS VII

Taller, Demostración, experimento

- 7 sesiones: 17h, 17:30h, 18h, 18:30h, 19h, 19:30h, 20h
- 10 personas
- A partir de 6 años
- Edificio Eladio Viñuela (Área de Química Analítica y Química Física). Laboratorio en planta baja

### MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

#### ESCAPE ROOM EXTERIOR VIII

Juegos, retos

- 13 sesiones de 1 hora: 17h, 17:15h, 17:30h, 17:45h, 18h, 18:15, 18: 30h, 18:45h, 19h, 19:15h, 19:30h, 19:45h, 20h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Parque arboleda cercano al edificio Metálico (al aire libre)

## 2 INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN

#### HACIA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SALUDABLES Y SOSTENIBLES

Taller, demostración, experimentos

- 6 sesiones (cada uno de los 6 talleres): 17h, 17:30h, 18h, 18:30h, 19h, 19:30h
- 10 personas
- A partir de 6 años
- Espacio exterior del edificio de los Institutos Universitarios de Investigación

#### EL PRECIO JUSTO

Juego, retos

- 8 sesiones: 17h, 17:30h, 18h, 18:30h, 19h, 19:30h, 20h, 20:30h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Espacio exterior del edificio de los Institutos Universitarios de Investigación

#### EL VIAJE DEL AGUA

Taller, Demostración, experimento, Juego, retos

- 8 sesiones: 17h, 17:30h, 18h, 18:30h, 19h, 19:30h, 20h, 20:30h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Espacio exterior del edificio de los Institutos Universitarios de Investigación

#### "IF WATER IS THE PROBLEM, NATURE IS THE SOLUTION": LA IMPORTANCIA DEL AGUA EN NUESTRO PLANETA

Taller, Demostración, experimento, Juego, retos

- 3 sesiones: 17h, 18h, 19h
- 10 personas
- De 6 a 10 años
- Espacio exterior del edificio de los Institutos Universitarios de Investigación

#### MODELOS ANATÓMICOS DEL PIE Y DEDO CON UÑA DESMONTABLES Y EN IMPRESIÓN 3D APLICADOS A LA DOCENCIA

Exposición

- 2 sesiones: 16h y 16:30h
- 5personas
- Sociedad en general
- Espacio exterior del edificio de los Institutos Universitarios de Investigación

#### ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Demostración, experimento

- 5 sesiones: 17h, 17:30h, 18:30h, 19h, 20h
- 5 personas
- Sociedad en general
- Laboratorio 0L3 planta Baja. Institutos Universitarios de Investigación

#### ESTRÉS, INMUNIDAD Y SALUD

Exposición, demostración, charla, coloquio presencial

- 2 sesiones: 17h, 17:30h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Laboratorio IL4 1ª planta. Institutos Universitarios de Investigación

#### VISITA AL LABORATORIO DE SUPERFICIES ANTIBACTERIANAS

Demostración, experimento

- 4 sesiones: 16h, 16:30h, 17h, 17:30h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Laboratorio IL8 1ª planta. Institutos Universitarios de Investigación

# ACTIVIDADES:

Todas las sesiones tienen una duración de 30 minutos salvo que se especifique de manera diferente en alguna actividad

Horario · Aforo · Destinatarios · Lugar

**Para asistir a las actividades es obligatorio realizar la inscripción previa a través de la web https://nocheinvestigadoresuex.es/**

## 3 ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

### CONOCE EL FABLAB DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

Demostración, experimento
- 4 sesiones: 18h, 18:30h, 19h, 19:30h
- 5 personas
- A partir de 14 años
- Laboratorio FABLab. Primera planta

### TRAGARSE AL CIRUJANO: MICRORROBOTS CON APLICACIONES MÉDICAS

Demostración, experimento
- 9 sesiones: 16h, 16:30h, 17h, 17:30h, 18h, 18:30h, 19h, 19:30h, 20h
- 10 personas
- Dirigido a la sociedad en general
- Espacio exterior de la Escuela de Ingenierías Industriales

### MUNDO TRIDIMENSIONAL

Demostración, experimento
- 9 sesiones: 16h, 16:30h, 17h, 17:30h, 18h, 18:30h, 19h, 19:30h, 20h
- 5 personas
- Dirigido a la sociedad en general
- Espacio exterior de la Escuela de Ingenierías Industriales

### INGENIERÍA PRÁCTICA

Demostración, experimento
- 7 sesiones: 17h, 17:30h, 18h, 18:30h, 19h, 19:30h, 20h
- 10 personas
- Dirigido a la sociedad en general
- Espacio exterior de la Escuela de Ingenierías Industriales

### FUNCIONAMIENTO DE UNA NARIZ ELECTRÓNICA

Demostración, experimento
- 4 sesiones: 17h, 17:30h, 18h, 18:30h
- 10 personas
- Dirigido a la sociedad en general
- Espacio exterior de la Escuela de Ingenierías Industriales

### MAQUETA SOBRE LA APLICACIÓN DEL HIDRÓGENO COMO FUENTE DE ENERGÍAS RENOVABLES

Demostración, experimento
- 5 sesiones 16h, 17h, 18h, 19h, 20h
- 5 personas
- Dirigido a la sociedad en general
- Espacio exterior de la Escuela de Ingenierías Industriales

## 4 AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA

### ¿CÓMO SE HACE UNA PREDICCIÓN METEOROLÓGICA?

Taller
- 3 sesiones: 18:30h, 19h, 19:30h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Jardín AEMET

### ¿CÓMO SE REALIZA UNA OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA?

Taller, Demostración
- 3 sesiones: 18:30h, 19h, 19:30h
- 10 personas
- Sociedad en general
- Jardín meteorológico de AEMET

El programa de la UEx forma parte del nuevo proyecto conjunto GREEN 9 NIGHT de las universidades que forman parte del Grupo G9, a través de sus respectivas unidades de cultura científica, concedido en el marco del programa H2020 (proyecto nº 101036041 – GREEN 9 NIGHT-H2020-NIGHT-2020 bis). En Extremadura la actividad está organizada por el Servicio de Difusión de la Cultura Científica de la UEx y Fundecyt-PCTEx, y cuenta además con la financiación de la O4i, la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional: Una manera de hacer Europa.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional "Una manera de hacer Europa" · JUNTA DE EXTREMADURA Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital · O4i OFICINA PARA LA INNOVACIÓN · FUNDECYTPCTEX · UEx · SDCC · European Researchers' Night ESPAÑA · Unión Europea