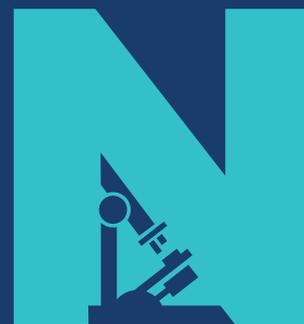


LA NOCHE EUROPEA  
DE LOS INVESTIGADORES  
E INVESTIGADORAS

European Researchers' Night



Viernes, **30 de septiembre 2022**,  
a partir de las 17.30h

**ENTRADA  
LIBRE**  
hasta completar  
aforo

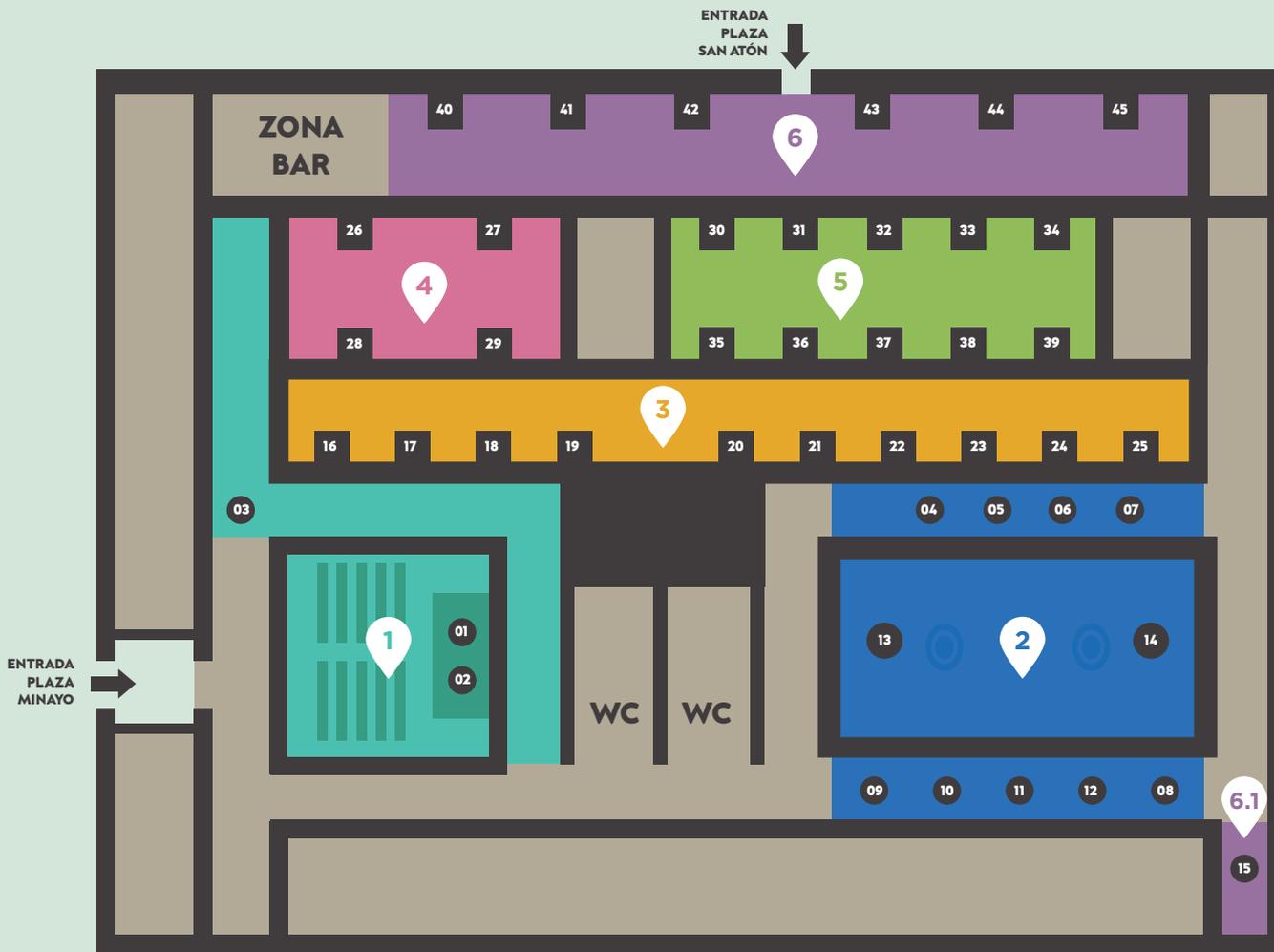


Programa de la Universidad de Extremadura en  
**El Hospital Centro Vivo de Badajoz**

# Programa de **BADAJOS**



## EL HOSPITAL CENTRO VIVO



Todas las actividades se desarrollan de 17:30 a 20:30 h. en 6 sesiones de 25 minutos de duración cada una.



**Horario de las actividades (excepto charlas)**

1º sesión: 17:30h  
2º sesión: 18h  
3º sesión: 18:30h

4º sesión: 19h  
5º sesión: 19:30h  
6º sesión: 20h

# ACTIVIDADES:

Todas las actividades se desarrollan de 17:30 a 20:30 h. en 6 sesiones de 25 minutos de duración cada una.

## Programa de BADAJOZ



LA NOCHE EUROPEA  
DE LOS  
INVESTIGADORES  
E INVESTIGADORAS

European Researchers' Night



Horario



Destinatarios



Formato

1

## ESPACIO 1: CHARLAS CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS. EXPOSICIÓN

### 01. CUANDO ESPAÑA VENDÍA PATENTES A ROLLS ROYCE: HISPANO-SUIZA

- Charla, Exposición
- Sociedad en general
- 19:30 h.

### 02. GLOBALIZACIÓN ECONÓMICA Y ULTRANACIONALISMO, ¿QUO VADIS?

- Charla
- Sociedad en general
- 20:00 h.

### 03. RELOJES DE SOL DE EXTREMADURA

- Exposición
- Sociedad en general

2

## ESPACIO 2: STEM. INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

#### 04. INGENIERÍA PRÁCTICA I. ELECTROMEQUÍBRICA

- Taller (demostraciones y experimentos)
- Sociedad en general

#### 05. INGENIERÍA PRÁCTICA II. FLUIDOMEQUÍBRICA (NUEVA)

- Charla, Exposición
- Sociedad en general

#### 06. INGENIERÍA PRÁCTICA III. INGENIERÍA PARA REHABILITACIÓN.

- ¿Taller (demostraciones y experimentos)?
- Personas con discapacidad, sociedad en general

#### 07. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TORRE DE MARSHMALLOW

- Juegos, retos
- A partir de 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

#### 08. MUNDO 3D

- Charla, Taller (demostraciones y experimentos)
- Sociedad en general

#### 09. CONOCE EL FABLAB BADAJOZ DE LA ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

- Charla, Exposición
- De 15 a 18 años, sociedad en general

#### 10. RESIDUOS: PROBLEMA O... ¿OPORTUNIDADES?

- Taller (demostraciones y experimentos), Exposición
- A partir de 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

#### 11. RECÍCLAME SI PUEDES

- Taller (demostraciones y experimentos), Juego, retos
- Sociedad en general

#### 12. MICROCHIPS: LA ÚLTIMA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA

- Taller (demostraciones y experimentos), Juego, retos
- Sociedad en general

### INGENIERÍA QUÍMICA

#### 13. EL PRECIO JUSTO

- Juego, retos
- Sociedad en general

### EXPOSICIÓN FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

#### 14. EXPOSICIÓN EL ARTE DE INVESTIGAR

- Exposición
- Sociedad en general

# ACTIVIDADES:

Todas las actividades se desarrollan de 17:30 a 20:30 h. en 6 sesiones de 25 minutos de duración cada una.

 **Horario**  **Destinatarios**  **Formato**

## Programa de BADAJOZ



**LA NOCHE EUROPEA  
DE LOS  
INVESTIGADORES  
E INVESTIGADORAS**  
European Researchers' Night

3

### ESPACIO 3: STEM. CIENCIAS

#### QUÍMICA

##### 16. QUÍMICA, ¿DÍGAME? SEGUIMOS CONCURSANDO

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos)
- 🎯 De 11 a 18 años

##### 17. LA QUÍMICA DE COLORES DEJA HUELLA

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos)
- 🎯 Sociedad en general

##### 18. EXPERIMENTA CON QUÍMICA

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos)
- 🎯 Sociedad en general

##### 19. HAY QUÍMICA EN EL AIRE

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos), Juego, retos
- 🎯 A partir de 11 años, personas con discapacidad, sociedad en general

##### 20. LO QUE NOS APORTA LA QUÍMICA

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos)
- 🎯 De 6 a 14 años, personas con discapacidad, sociedad en general

##### 21. ¿TE ENGAÑAN TUS OJOS?

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos)
- 🎯 Sociedad en general

#### CIENCIAS DE LA SALUD

##### 22. EQUILIBRIO Y FUERZA MUSCULAR EN COLORES

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos)
- 🎯 Sociedad en general

##### 23. LOS COLORES DE LA MICROBIOLOGÍA

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos), Exposición
- 🎯 De 15 a 18 años, sociedad en general

#### CIENCIAS. BIOLOGÍA. EDUCACIÓN

##### 24. LOS CHARCOS, PARAÍSO CERCANOS

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos)
- 🎯 A partir de 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

##### 25. JUGANDO CON LA CULTURA VEGETAL

- ♣ Juego, retos, Exposición
- 🎯 De 6 a 14 años, sociedad en general

4

### ESPACIO 4: STEM. CIENCIAS. MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

##### 26. STRANGER MATHINGS

- ♣ Juego, retos
- 🎯 A partir de 11 años, sociedad en general

##### 27. JUGAR PARA GANAR

- ♣ Juego, retos
- 🎯 A partir de 11 años, sociedad en general

##### 28. MEGACONSTRUCCIONES

- ♣ Taller (demonstraciones y experimentos)
- 🎯 A partir de 11 años, sociedad en general

##### 29. STAT WARS: EL IMPERIO DE LOS DATOS

- ♣ Charla, Juego, retos, Exposición
- 🎯 De 11 a 18 años

# ACTIVIDADES:

Todas las actividades se desarrollan de 17:30 a 20:30 h. en 6 sesiones de 25 minutos de duración cada una.

 **Horario**  **Destinatarios**  **Formato**

## Programa de **BADAJOS**



**LA NOCHE EUROPEA**  
DE LOS  
**INVESTIGADORES**  
**E INVESTIGADORAS**  
European Researchers' Night

5

## ESPACIO 5: STEM. INURA. INGENIERÍAS AGRARIAS Y BIOLOGÍA

### INURA. INGENIERÍAS AGRARIAS

Hacia la producción de alimentos saludables y sostenibles:

#### 30. ¿CRECEN LOS MISMOS MICROORGANISMOS EN FRUTAS ECOLÓGICAS Y NO ECOLÓGICAS?

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Desde 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

#### 31. BIOCONTROL: COMPETENCIA ENTRE SERES VIVOS EN MINIATURA

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Desde 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

#### 32. ¿PUEDE SER UN PAQUETE DE VERDURAS BIODEGRADABLE? ¡ENVASANDO FRUTA CON FRUTA!

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Desde 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

#### 33. TU SALUD ESTÁ EN LO QUE COMES, ¿FRUTA O DULCE PARA MERENDAR?

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Desde 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

#### 34. CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS FRESCOS DE ORIGEN ANIMAL

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Desde 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

#### 35. LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y LOS MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN ALIMENTOS

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Desde 6 años, personas con discapacidad, sociedad en general

### CIENCIAS. BIOLOGÍA

#### 36. DESARROLLO EMBRIONARIO Y METAMORFOSIS: UNDER CONSTRUCTION

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Sociedad en general

#### 37. DESCUBRIENDO EL GUSTO Y EL OLFATO

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Sociedad en general

#### 38. DESARROLLO DE UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE ANTE EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

-  Charla, Juego, retos
-  A partir de 15 años, personas con discapacidad, sociedad en general

#### 39. PICAN, PICAN LOS MOSQUITOS

-  Taller (demostraciones y experimentos)
-  Sociedad en general

# ACTIVIDADES:

Todas las actividades se desarrollan de 17:30 a 20:30 h. en 6 sesiones de 25 minutos de duración cada una.

## Programa de BADAJOZ



LA NOCHE EUROPEA  
DE LOS  
INVESTIGADORES  
E INVESTIGADORAS  
European Researchers' Night

Horario Destinatarios Formato

6

## ESPACIO 6: STEM. CIENCIAS. FÍSICA Y AEMET

### 40. ¿CÓMO SE REALIZA UNA PREDICCIÓN METEOROLÓGICA?

- Taller (demostraciones y experimentos)
- Sociedad en general

### 41. ¿CÓMO SE REALIZA UNA OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA?

- Taller (demostraciones y experimentos)
- Sociedad en general

### 42. METEO&KIDS: RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

- Taller (demostraciones y experimentos)
- Sociedad en general

### 43. FIS&KIDS: ÓPTICA

- Taller (demostraciones y experimentos)
- Sociedad en general

### 44. FIS&KIDS: MECÁNICA Y TERMODINÁMICA

- Taller (demostraciones y experimentos)
- Sociedad en general

### 45. FIS&KIDS ELECTROMAGNETISMO

- Taller (demostraciones y experimentos)
- Sociedad en general

6.1

## ESPACIO 6.1: STEM. CIENCIAS. FÍSICA

### 15. ROBOTRACK: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL SEGUIMIENTO DE ROBOTS MÓVILES EN EL INTERIOR

- Taller (demostraciones y experimentos), Exposición
- Sociedad en general

El programa de la UEx forma parte del nuevo proyecto conjunto G9 MISSIONS de las universidades que forman parte del Grupo G-9, a través de sus respectivas unidades de cultura científica, concedido en el marco del programa HORIZONTE EUROPA (proyecto nº 101061455). En Extremadura la actividad está organizada por el Servicio de Difusión de la Cultura Científica de la UEx y Fundecyt-PCTEx, con la colaboración de Cultura Emprendedora Universidad de la Junta de Extremadura y 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

Cultura  
Emprendedora  
universidad

UNIVERSIDAD  
DE EXTREMADURA

SD  
30  
COMI  
Servicio de Difusión de la  
Cultura Científica de la UEx

Unión Europea

Colaboran:

elhospital  
CONSEJO REGULADOR DE  
HOSPITALIZACIÓN

AEMET  
Agencia Estatal de Meteorología