



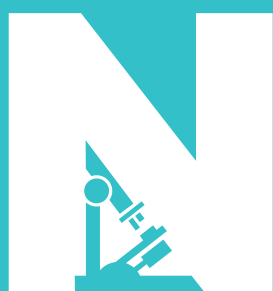
GREEN WEEK

**03,
10 y 15
JUNIO**

Actividad promovida en el marco
de la Noche Europea de los
Investigadores e Investigadoras
2022 de la UEx

DESAYUNO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

[SOLUCIONES INNOVADORAS PARA ADAPTARNOS AL
CAMBIO CLIMÁTICO. ¿CÓMO PUEDEN LAS CIUDADES Y
COMUNIDADES LIDERAR LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL?]



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

03 JUNIO

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES DE LA UEX

9:30h – 11h

Desayuno científico y tecnológico con estudiantes de Educación Secundaria.

¿Podemos cambiar la manera en la que consumimos energía? ¿cómo trabajar hacia un sistema de energía más eficiente y ecológico?

Participan:

- **Enrique Romero.** Investigación hacia nuevos sistemas de energía inteligente y verde. Objetivos del proyecto europeo SMART Green energy Systems and bUsiness MOdels (SMARTGY sum).
- **Silvia Román.** Residuos de biomasa ¿un problema o una oportunidad? ¿Podemos facilitar su gestión al tiempo que obtenemos valor de ellos?
- **Manuel Calderón.** Hidrógeno verde y sostenibilidad. ¿Qué es el hidrógeno verde? ¿Cómo se obtiene y cómo puede contribuir a un futuro energético más sostenible?

11:00h

Lectura por parte del Rector de la UEx del manifiesto del consorcio G9Misiones y foto con el alumnado participante.

11:30 – 12:30h

Visita al FabLab Badajoz.

Taller de fabricación digital de tipo colaborativo y espacio de producción de objetos físicos a escala personal o local que agrupa máquinas controladas por ordenadores. Se explicarán las máquinas y proyectos realizados para la monitorización de gases responsables del cambio climático.

Visita a Unex Motor Sport.

Un grupo de estudiantes de ingeniería mecánica que han decidido construir y competir en el mundo de los monoplaza estudiantiles.

10 JUNIO

ESCUELA POLITÉCNICA DE LA UEX

9:30h – 11h

Desayuno científico y tecnológico con estudiantes de Educación Secundaria.

¿Cómo ser más sostenibles con pequeños gestos gracias al uso de la tecnología?
¿Qué es la movilidad sostenible?

Participan:

- **Beatriz Montalbán y Francisco Serrano.** Investigación en sistemas ciber-físicos para mejorar la eficiencia energética en edificios y comunidades. Objetivos del Proyecto europeo INNOINVEST: PROMOCIÓN DE INVERSIÓN EMPRESARIAL EN INNOVACIÓN DE PRODUCTOS ENERGÉTICOS PARA EDIFICACIÓN
- **Antonio Gordillo y José Luis Fernández-Pacheco:** Concienciación sobre Desarrollo Comunitario Sostenible ligado a la Economía Social y Circular. Objetivos del Proyecto Erasmus+: ESCUTA: TRANSNATIONAL UNIVERSITY COMMUNITY SOCIAL ENTREPRENEURSHIP-AZORES
- **Santiago Fernández.** Investigación en Ingeniería Civil y en Ingeniería de Caminos, Canales y Puentes en materia de impacto ambiental centrada en infraestructura verde y calidad del aire alergénica usando metodología 3D de BIM". Objetivos del proyecto IB20081: ESTRATEGIAS DE TRASLACIÓN MEDIÁTICA PARA INFORMACIÓN PÚBLICA SOBRE CALIDAD DEL AIRE EN EXTREMADURA
- **Sergio Barroso y Beatriz García** (Gamma Solutions-UEx). Investigación en movilidad sostenible y vehículos autónomos conectados. Objetivos del Proyecto 'PILOTO 5G', liderado por Gamma Solutions, uno de los 8 proyectos Piloto 5G Impulsados por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital a través de Red.es y cofinanciados por los Fondos FEDER.

11:30 – 12:30h

Visita a RoboLab.

Robots autónomos y vehículos conectados. Modelos Digitales Gemelos para la monitorización de espacios y toma de decisiones sostenibles.

Visita a Smart Open Lab.

Visita al FabLab de la EPCC. Presentación de los proyectos en los que participan.

Visita a la toma de muestras del aire en altura

15 JUNIO

C.P. NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES

9:30 - 10:30h

Desayuno científico y tecnológico con estudiantes de Educación Primaria. Fuerte, equilibrado y sostenible

Participa: Dr. José Alberto Macías Pingarrón. Pediatra en Aceuchal (Badajoz).

10:30 – 11:00h

Breve introducción a la ciencia y la tecnología

Participan:

Noelia Romero Rodríguez. Responsable por parte C.P. NUESTRA SEÑORA DE LAS NIEVES.

Alfonso Mancebo Corral. Coordinador del grupo de familiares de alumnos participantes.

Juan Francisco de Sixte Muñoz. Presidente Club Pacense de Aeromodelismo.

Antonio Jiménez González. Secretario Club Pacense de Aeromodelismo.

11:00 - 12:30h

Actividades de ciencia y tecnología en diferentes mesas de trabajo.

Los alumnos y alumnas que asistan podrán interactuar con Escáner 3D, Mundo de la bioimpresión 3D e impresión 3D, Robótica educativa y Aeromodelismo

Organizan y participan:

Antonio Macías García. Investigador en biomateriales, bioimpresión 3D y desarrollo de modelos de utilidad y patentes.

Jesús Manuel Rodríguez Rego (Responsable UEX). Investigador en biomateriales, bioimpresión 3D y desarrollo de patentes.

Laura Mendoza Cerezo. Investigadora en biomateriales, bioimpresión 3D y desarrollo de patentes.

Alfonso C. Marcos Romero. Investigador en Ingeniería y diseño asistida por ordenador.

Colaboradores personal UEX:

José Sánchez González. Investigador ciencia de los materiales.

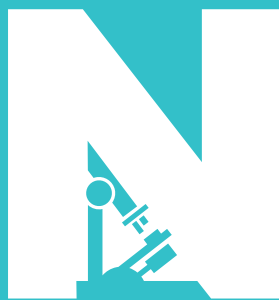
Rafael Agujetas Ortiz. Investigador en el área de ingeniería mecánica.



GREEN WEEK

Actividad promovida en el marco de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 2022 de la UEx

03,
10 y 15
JUNIO



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

Organizan



Financian



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

