

05 al 12  
JUNIO



# GREEN WEEK

Actividad promovida en el marco  
de la Noche Europea de los  
Investigadores e Investigadoras  
2021 de la UEx



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



Universidad de  
Castilla-La Mancha



Universidad  
Zaragoza

Proyecto financiado por la Comisión Europea a través de Horizonte 2020 en el marco de la European Researchers' Night.

Grant Agreement number 101036041 - G9NIGHT- H2020-MSCA-NIGHT-2020 bis



# GREEN WEEK

Actividad promovida en el marco de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 2021 de la UEx

05 al 12  
JUNIO

## CONCURSO CARTELES:

“¿Cómo será Europa verde en 2050?”

07  
JUN

**Taller online:  
Los ODS y el medio ambiente**

08  
JUN

**Paseo ecológico  
en el Guadiana**

09  
JUN

**Taller Aliados domésticos:  
Los beneficios de compartir casa con otras especies**

10  
JUN

**Seminario virtual:  
Ciencia y Tecnología construyendo  
un futuro sostenible**

**Medidas Covid-19:** En el caso de las dos actividades presenciales al aire libre, la asistencia será mediante inscripción previa obligatoria y estará limitada al aforo indicado en el programa. La aceptación de asistencia será por riguroso orden de inscripción. El uso de mascarilla será obligatorio así como también el correspondiente distanciamiento social de 1,5 metros entre los asistentes. Se facilitará la disponibilidad y acceso a soluciones hidroalcohólicas para una higiene de manos frecuente. Los menores de 14 años asistirán acompañados.



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



**GREEN  
WEEK**

# CONCURSO

## ¿Cómo será Europa verde en 2050?

Certamen de carteles dirigido a estudiantes no universitarios con el objetivo de que los niños y jóvenes compartan su visión sobre qué Europa verde quieren y cómo participar en su construcción.

Los carteles se expondrán de forma digital durante la Green Week y deberán plasmar de forma visual a través de dibujos el futuro verde de Europa, ofreciendo una visión creativa del mismo. Las bases de participación están disponibles en este enlace:

**<https://bit.ly/33hU3FB>**



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



**GREEN  
WEEK**

# 07 JUNIO Los ODS y el medio ambiente

El 25 de septiembre de 2015, Naciones Unidas aprobó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. En este documento, la ONU explica y nos da las directrices para llevar a cabo los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, y conocer que deben hacer los países desde 2016, cuando comenzó hasta que finalice en 2030, para acabar con la pobreza, la desigualdad y luchar contra el cambio climático. La Universidad de Extremadura se ha unido a la Agenda 2030 e intenta implementar los objetivos en las diferentes titulaciones. Con este taller se pretende dar visibilidad a los ODS y ofrecer pautas y directrices para poder llevarlos al aula.

Ponentes:

**José María Corrales Vázquez**, Profesor titular de Universidad. Departamento de Didácticas de las Ciencias Experimentales y Matemáticas. Director Oficina de Medio Ambiente de la UEx.

**Montaña Cardenal Domínguez**, Maestra de Primaria e investigadora predoctoral en la UEx en el Departamento de Didácticas de las Ciencias Experimentales y Matemáticas.

## TALLER ONLINE

**Hora:** De 17:30h a 19:30h

**Público destinatario:** Profesores de educación secundaria, de educación primaria, comunidad universitaria y sociedad en general.

**Inscripción previa obligatoria:**

<https://bit.ly/3hd5A1d>



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



**GREEN  
WEEK**

# 08 JUNIO Paseo ecológico en el Guadiana

Descubre el ecosistema del río Guadiana a su paso por Badajoz. Acompañados y guiados por el profesor de Biología en la UEx José Martín Gallardo, este paseo comenzará 500 metros antes del centro de piragüismo y continuará hasta el azud. Es la ocasión perfecta para conocer entre amigos y familia cómo funciona el ecosistema del río, la relación entre el bosque de ribera y el sistema acuático con los peces e invertebrados. El objetivo de este paseo es apreciar la riqueza y belleza de este ecosistema singular y tomar conciencia de sus desafíos y amenazas.

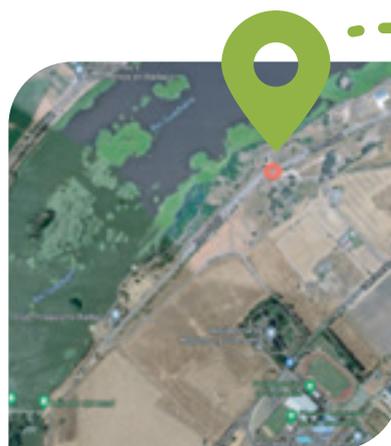
**Hora:** De 20h a 21h

**Lugar:** Paseo fluvial de Badajoz.

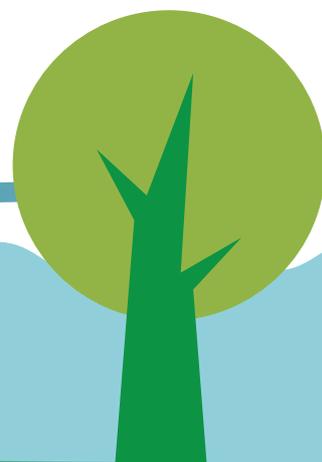
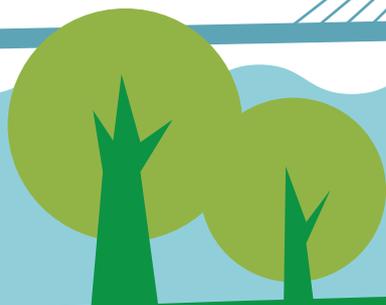
**Aforo:** máximo 10 personas

**Público destinatario:** A partir de los 10 años

**Inscripción previa obligatoria:**  
<https://bit.ly/3b6mJpG>



**Punto de encuentro a las 20h**



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



**GREEN  
WEEK**



**09  
JUNIO**

## **ALIADOS DOMÉSTICOS: Los beneficios de compartir casa con otras especies**

En este taller impartido por el biólogo y divulgador Carlos Mora Rubio, se presentarán diversas especies de insectos y arácnidos muy fáciles de encontrar en nuestras casas y jardines. Bien sea por creencias culturales o por su aspecto, muchas de estas nos producen rechazo y miedo. Sin embargo, os animamos a venir para descubrir los beneficios que pueden aportarnos.

### **TALLER PRESENCIAL**

**Hora:** De 18h a 19h

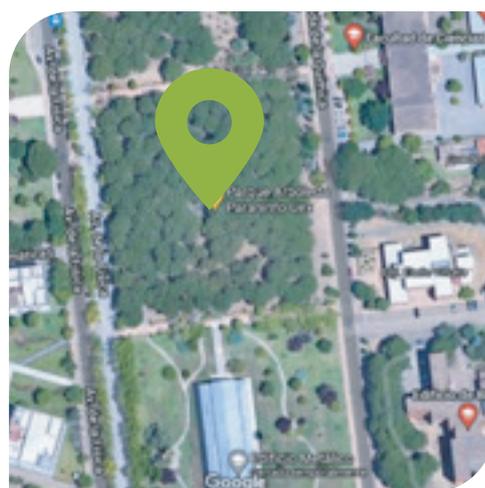
**Lugar:** Parque arboleda cerca del paraninfo en el campus de la UEx en Badajoz

**Aforo:** máximo 10 personas

**Público destinatario:** A partir de los 10 años

**Inscripción previa obligatoria:**

**<https://forms.gle/djeYvR882XcedYnn9>**



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



**GREEN  
WEEK**

**10  
JUNIO**

## **SEMINARIO ONLINE: Ciencia y Tecnología construyendo un futuro sostenible**

Este seminario y coloquio on-line presenta algunas de las investigaciones más novedosas que desarrolla la Universidad de Extremadura que contribuyen de manera activa a la consecución de los objetivos de una Europa verde y sostenible en 2050.

**Hora: de 18h a 19:30h**

**Público destinatario:  
investigadores, estudiantes  
universitarios, profesores no  
universitarios, empresas,  
sociedad en general**

**Inscripción previa obligatoria:  
<https://bit.ly/2QJF7xD>**

### **PONENTES**

#### **FRANCISCO CHÁVEZ DE LA O.**



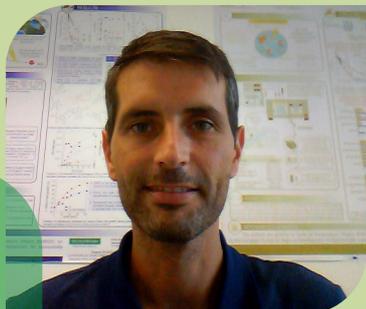
Profesor Contratado Doctor. Investigador del Grupo de Evolución Artificial. Departamento de Ingeniería en Sistemas Informáticos y Telemáticos. Centro Universitario de Mérida, Universidad de Extremadura.

#### **¿Se puede predecir la variedad y calidad de las ciruelas sin arrancarlas del árbol?**

Es posible gracias a la inteligencia artificial. El Grupo de Evolución Artificial de la Universidad de Extremadura, junto con el CICYTEX ha desarrollado un proyecto para conocer la calidad de la ciruela junto con su estado de maduración sin necesidad de arrancarlas del árbol y sin necesidad de métodos destructivos de la misma. La inteligencia artificial juega un papel muy importante en este trabajo, donde, por medio de imágenes capturadas, con un simple teléfono móvil el agricultor podrá saber en qué semana de maduración se encuentran sus ciruelas, aportando una información muy valiosa sobre su plantación.



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

**VICENTE MONTES  
JIMÉNEZ**

Contratado Talento Investigador, Departamento Ingeniería Química y Química Física, Instituto Universitario de Investigación del Agua, Cambio Climático y Sostenibilidad, Universidad de Extremadura.

**Materias primas del futuro, CO<sub>2</sub> de problema a alternativa**

La reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> y la captación de este contaminante de la atmosfera son acciones que la humanidad a de lograr para evitar el calentamiento del planeta. El grupo Tratamiento de Aguas trabaja desarrollando materiales para imitar la fotosíntesis de las plantas, y así obtener compuestos químicos desde emisiones y CO<sub>2</sub> atmosférico.

**MARÍA DE GUÍA  
CÓRDOBA RAMOS**

Catedrática de Universidad. Directora del Instituto Universitario de Investigación en Recursos Agrarios (INURA). Departamento producción animal y ciencia de los alimentos. Escuela de Ingenierías Agrarias, Universidad de Extremadura.

**Producir alimentos seguros y saludables en una economía sostenible**

El Instituto Universitario de Investigación en Recursos Agrarios (INURA) lleva a cabo investigación dirigida a la producción de alimentos vegetales de calidad y altamente seguros mediante técnicas respetuosas con el medio ambiente que prolonguen la vida útil de los recursos agrarios. El instituto desarrolla nuevas líneas de I+D+i encaminadas hacia la utilización de materias primas naturales y el diseño de procesos que permitan la utilización biológica de los subproductos





## FERNANDO PULIDO DÍAZ

Profesor Titular de Universidad. Director del Instituto Universitario de Investigación de la Dehesa (INDEHESA). Ingeniería Agronómica y Forestal – Centro Universitario de Plasencia.

### Las claves para la prevención de grandes incendios

El cambio climático y al uso inadecuado del suelo son factores desencadenantes de los incendios forestales. El Instituto Universitario de Investigación de la Dehesa (INDEHESA) investiga y pone en práctica nuevas aproximaciones en prevención de incendios basadas en medidas económica y socialmente rentables, como el pastoreo, el cultivo intercalado o la silvicultura preventiva.

## JESÚS TORRECILLA PINERO



Director de la Cátedra UEx-Ingenostrum y Director de la Escuela Politécnica, Universidad de Extremadura

### Sostenibilidad y Transición Energética: De las titulaciones actuales a las profesiones del futuro

Los cambios en el escenario energético actual, donde la transición ecológica y la descarbonización del tejido energético juegan un papel decisivo, marcan las líneas de investigación y desarrollo tecnológico de numerosos grupos de investigación y de las cátedras vinculadas a la UEx, como es el caso de la Cátedra UEx-Ingenostrum. La investigación en energías renovables ayudan a afrontar los retos futuros de sostenibilidad y tendrán un impacto social que se verá reflejado en la creación de nuevas profesiones.



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

El programa de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 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 (SDCC) 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

U  
EX

SD  
CC

European  
Researchers' Night  
ESPAÑA

Unión Europea



Proyecto financiado por la Comisión Europea a través de Horizonte 2020 en el marco de la European Researchers' Night.  
Grant Agreement number 101036041 - G9NIGHT- H2020-MSCA-NIGHT-2020 bis