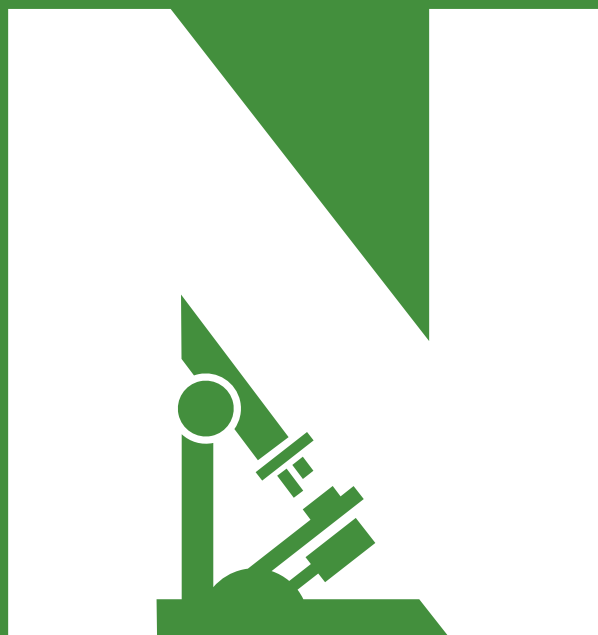


Badajoz | Bilbao | Cáceres | Huesca | Illes Balears | Mérida  
Oviedo | Pamplona | Plasencia | Santander | Teruel | Toledo | Zaragoza

# LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

European Researchers' Night

**24**  
septiembre  
2021



#MSCANight  
#NightSpain

[www.nocheinvestigaG9.es](http://www.nocheinvestigaG9.es) | [www.ikerlariengauaG9.es](http://www.ikerlariengauaG9.es) | [www.nitreceeraG9.es](http://www.nitreceeraG9.es)



Universidad de  
Castilla-La Mancha



Universidad  
del País Vasco



Universidad  
de Navarra



Universidad  
de Navarra



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

## EMBAJADORES POR EL CLIMA

**Del 5 al 12 de junio**

Las instituciones que integran el Grupo 9 de Universidades (G-9) se han unido en un consorcio para celebrar conjuntamente la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 2021, coordinadas por la Universidad de Oviedo.

La Noche Europea de los Investigadores estará dedicada este año al Pacto Verde Europeo. Las actividades promovidas por las universidades del G-9 tendrán como hilo conductor la sostenibilidad y el medio ambiente con dos fechas destacadas: un evento previo, la Green Week, que se desarrollará en junio, coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente (5 de junio) y el Día Mundial de los Océanos (8 de junio), y el evento principal, que se celebrará en toda Europa el 24 de septiembre.

# SÁBADO, 5 DE JUNIO

UNIVERSIDAD DE OVIEDO,  
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



**CONCURSO DE CARTELES**

**¿Cómo será Europa en 2050?**

Bases en [nocheinvestiga.g9.es](http://nocheinvestiga.g9.es)



UNIVERSIDAD DE OVIEDO



**EXPOSICIÓN**

Lugar:  
Patio del Edificio Histórico

**Biodiversidad muy mini**



UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES



**SAFARI**

Horario 10:00 a 12:00 y de 12:00 a 14:00 h

A partir de 5 años (aforo: máximo 40 personas)

Lugar:  
Bosque de Belver. Palma

**Safari de Biodiversidad**



UNIVERSIDAD DE OVIEDO



**STOP MOTION**

Horario:  
12:30 h.

**ConGENiar**

La diversidad también está en los genes. Reducción del hábitat disponible para las especies. *María del Carmen Blanco Fernández y Claudia González Toral* (Universidad de Oviedo)



UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO



**EXPOSICIÓN**

Lugar:  
Plaza central del Campus de Leioa, plaza Mikel Laboa

**ODS 17+1 GIH**

Objetivos de desarrollo sostenible: diecisiete más uno



## CONCENTRACIÓN

**Hora:**  
10:00 h.

**Lugar:**  
Ubicación a determinar por cada universidad

## Aplauso por la protección del planeta



**Objetivo:** Anuncio preventivo “GreenWeek” de junio y de la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras del 24 de septiembre

UNIVERSIDAD  
PÚBLICA DE NAVARRA

upna

Universidad Pública de Navarra  
Navarra's University Publica

## GREEN CAMPUS UPNA: POLUCIÓN ZERO

**Alumnado:**  
1º de Bachillerato

**Horario:**  
9:30h a 13:30h

**Inscripción:**  
<https://www.charlascientificas.com/charlas-green-week/>

## Herbarios virtuales:

Una herramienta para estudiar la biodiversidad



## CONFERENCIAS

**Lugar:**  
centros educativos de Navarra

**Horario:**  
9:30h a 14:00h

**Inscripción:**  
<https://www.charlascientificas.com/charlas-green-week/>

## Educación Primaria



- » **Energías renovables y no renovables - pequeña aplicación práctica.** *Alberto Berrueta Irigoyen* (Universidad Pública de Navarra)  
**Días:** 07 - 08 - 09
- » **Consumo energético y energías renovables.** *Idoia Lizarraga Zubeldia e Irene Miquelez Madariaga* (Universidad Pública de Navarra)  
**Días:** 07 - 08 - 09-10
- » **Generando electricidad con el calor de un volcán.** *Leyre Catalán y Patricia Alegría* (Universidad Pública de Navarra) **Días:** 08 - 09

## CONFERENCIAS

Lugar:  
centros educativos  
de Navarra

Horario:  
9:30h a 14:00h

Inscripción:  
<https://www.charlascientificas.com/>  
[charlas-green-week/](https://www.charlas-green-week/)

## Secundaria y Bachillerato



- » **Contexto energético.** *David Astrain Ulibarrena* (Universidad Pública de Navarra) **Días:** 07 - 08
- » **La contaminación tecnológica.** *Antonio López Martín* (Universidad Pública de Navarra) **Días:** 07
- » **Beranduegi al da aldaketa klimatikoari aurre egiteko?** *Itziar Galarreta Rodríguez* (Universidad Pública de Navarra) **Días:** 07 - 08
- » **Visions of the future... from the past.** *Mar Rubio Varas* (Universidad Pública de Navarra) **Días:** 07 - 08
- » **Crea tu propio cargador fotovoltaico para tu smartphone.** *Asociación para la Promoción de las Energías Renovables en Navarra* (APERNA, Universidad Pública de Navarra) **Días:** 07 - 08 - 09 - 10 - 11
- » **Transforma tu bicicleta en eléctrica.** (Asociación para la Promoción de las Energías Renovables en Navarra (APERNA, Universidad Pública de Navarra) **Días:** 09 - 10
- » **Tesoros geológicos del planeta.** *Francisco Javier Sanz Morales* (Universidad Pública de Navarra) **Día:** 11
- » **Tecnologías de superficies en un futuro sostenible.** *José Antonio García Lorente* (Universidad Pública de Navarra) **Día:** 10
- » **El impacto de alimentarse de carne en el calentamiento global.** *Patxi Elizalde Domínguez* (Universidad Pública de Navarra) **Día:** 11
- » **El clima en el paleolítico podría ayudarnos a predecir el clima futuro.** *Miroslav Zivanovic Jeremic* (Universidad Pública de Navarra) **Día:** 11
- » **¿Son sostenibles los alimentos que comemos?.** *Cristina Arroqui Vidaurreta* (Universidad Pública de Navarra) **Día:** 10

UNIVERSIDAD  
DE OVIEDO



Universidad de Oviedo

**TALLER**

**Alumnado:**  
Primaria

**Horario:**  
11:30 h

**Inscripción**  
ucc@uniovi.es



## No te dejaremos plantado

*Candela Cuesta y Eduardo Cires (Universidad de Oviedo).*



UNIVERSIDAD DE  
CANTABRIA



Del 29 de mayo con la  
1ª Semana Ibérica sobre  
Especies Invasoras al 12  
de junio

**Público General**

## Maratón de Flora Invasora



**PREGUNTAS**

**Alumnado:**  
Primaria, Secundaria y  
Bachillerato

**Enviar a:**  
culturacientifica\_uc@  
unican.es

**Coordina:**  
Equipo de Ecosistemas  
Litorales, Instituto de  
Hidráulica Ambiental  
de la Universidad de  
Cantabria (IHCantabria)

## ¿Qué quieres saber del océano?

¡Pregúntanos! Envíanos tus preguntas y te responderemos en un vídeo durante esta semana.



**CONFERENCIA**

**Público General**

**Horario:** 17:00h

**Inscripciones:**  
culturacientifica\_uc@  
unican.es



## Cambio climático, ¿de dónde venimos y a dónde vamos?

*Jorge Baño Medina (Instituto de Física de Cantabria - IFCA)*



UNIVERSIDAD DE OVIEDO



CONFERENCIA

Alumnado: FP

Horario:  
17:00 h

Inscripción:  
ucc@uniovi.es



CABFishMAN

Conservación de la biodiversidad atlántica y pequeñas pesquerías artesanales, *Laura García de la Fuente y Claudia Suárez Arbesú* (Universidad de Oviedo)



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



TALLER

Público en general

Horario: 17:30

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



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el medio ambiente

*José María Corrales y Montaña Cardenal* (Universidad de Extremadura)



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



PROYECCIÓN-COLOQUIO

Lugar: Salón de actos del Edificio Caja Rural de Aragón

Hora: 18:30h

Inscripción:  
<https://ucc.unizar.es/>

Documental. Tras las huellas del pasado

Participan: *Luis Alberto Longares* (Universidad de Zaragoza), *Marta de Santos*. Directora General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón

Modera: *Carmina Puyod* (Universidad de Zaragoza)



UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES



EXPOSICIÓN

Lugar: Edificio de Sa Riera. Universitat de les Illes Balears

Investigamos para avanzar

Proyectos europeos de la UIB



UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO



EXPOSICIÓN

Lugar: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

¿Y yo qué puedo hacer? Eta nik zer egin dezaket?

La exposición muestra actuaciones correctas que las personas podemos incluir en nuestro día a día, orientadas a cuidar el medio ambiente: reciclaje, huella ecológica, gestión de residuos inertes, gestión cotidiana de la energía...



UNIVERSIDAD  
PÚBLICA DE NAVARRA

upna

Universidad Pública de Navarra  
Navarra's Public University

## GREEN CAMPUS UPNA: POLUCIÓN ZERO

Alumnado: 1º de  
Bachillerato

Horario: 9:30h a 13:30h

Inscripción:

<https://www.charlascientificas.com/charlas-green-week/>

- » Fabricación de microdispositivos para eliminación de contaminantes
- » Herramientas de teledetección para aplicaciones en agricultura y medio ambiente



UNIVERSIDAD  
DE ZARAGOZA

Universidad  
Zaragoza

## TALLER

Horario:  
10:00h y 12:00h

Alumnado: Primaria

Inscripción:

<https://ucc.unizar.es/>

## Concienciación ambiental con la Caravana Universitaria por el Clima

Medio ambiente, residuos, movilidad y desarrollo sostenible y medidas de ahorro de agua y energía



UNIVERSIDAD  
DE OVIEDO



Universidad de Oviedo

## TALLER

Alumnado: Primaria

Horario: 11:30 h

Inscripción:

[ucc@uniovi.es](mailto:ucc@uniovi.es)



## Consumo pescado sostenible

Antonio Torralba Burrial, Eduardo Dopico y Yaisel Borrell  
(Universidad de Oviedo)



## CONFERENCIA

Horario: 12:00

Inscripción:

[ucc@uniovi.es](mailto:ucc@uniovi.es)



## El ADN de las merluzas

Como afecta la contaminación y el cambio climático a las merluzas. *Gonzalo Machado-Schiaffino* (Universidad de Oviedo)



UNIVERSIDAD DE  
CANTABRIA



UNIVERSIDAD  
DE CANTABRIA

## CONFERENCIA

Alumnado: Segundo ciclo  
ESO y Bachillerato

Horario: 12:00 h

Inscripciones:

[culturacientifica\\_uc@unican.es](mailto:culturacientifica_uc@unican.es)



## Los océanos como suministro de energía

María Fuentes Álvarez de Eulate y Beatriz Rodríguez Fernández  
(Universidad de Cantabria)





UNIVERSIDAD  
DE OVIEDO



Universidad de Oviedo

### STOP MOTION

Horario: 12:30 h.

### ConGENiar

La diversidad también está en los genes. La contaminación (eutrofización) del hábitat. *María del Carmen Blanco Fernández* y *Claudia González Toral* (Universidad de Oviedo)



### CONFERENCIA

Público General

Horario: 19:00 h.

[bit.ly/  
DiaMundialOcéanos](http://bit.ly/DiaMundialOcéanos)



### Bajo la superficie

La vida secreta de los océanos *José Rico Ordás* (Universidad de Oviedo)



UNIVERSIDAD DE  
EXTREMADURA



Universidad de Extremadura

### PASEO

Horario: 20:00h

Aforo: 10 personas (a partir de 10 años) - \*Actividad presencial

Inscripción:  
<https://bit.ly/3b6mJpG>

### Paseo ecológico en el Guadiana

*José Martín Gallardo* (Universidad de Extremadura)



UNIVERSIDAD DE LAS  
ISLAS BALEARES



Universitat  
de les Illes Balears

### CONVERSACIONES

Emisión en IB3  
Televisión.

### Conversaciones

Entre investigadores y personas destacadas de la sociedad de las Illes Balears



UNIVERSIDAD DEL  
PAÍS VASCO



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

### YINCANA

Organizada por las investigadoras de la Estación Marina de Plentzia/Plentziako Estazioa (PIE):

Centros educativos y público en general

### Yincana Oceanográfica

Yincana guiada por investigadoras del PIE-UPV/EHU usando la plataforma de libre acceso Google Earth. A lo largo de un recorrido por Plentzia, donde se encuentra el PIE-UPV/EHU, se irá descubriendo a diferentes científicas y sus legados relacionados con el mundo de la oceanografía, para lo cual los y las participantes deberán ir superando pequeños retos y pruebas que favorecerán su conocimiento acerca de los mares y la importancia de la costa de Euskadi y los bienes que nos ofrece



## UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA

upna

Universidad Pública de Navarra  
Nabarroa Unibertsitate Publikoa

### GREEN CAMPUS UPNA: POLUCIÓN ZERO

Alumnado: 1º de  
Bachillerato

Horario: 9:30h a 13:30h

Inscripción:

[https://www.](https://www.charlascientificas.com/)

[charlascientificas.com/](https://www.charlascientificas.com/)

[charlas-green-week/](https://www.charlascientificas.com/)

- » Fabricación de microdispositivos para eliminación de contaminantes
- » Agricultura inteligente: evaluación de sensores de humedad del suelo de última generación para un uso sostenible del agua de riego



## UNIVERSIDAD DE OVIEDO



Universidad de Oviedo

### TALLER

Alumnado: Primaria

Horario: 11:30 h

Inscripción:

[ucc@uniovi.es](mailto:ucc@uniovi.es)



Teams

## S.O.S Especies invasoras

Andrés Arias (Universidad de Oviedo)



## UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Universidad de Cantabria

### ESCAPE ROOM

Alumnado: ESO

Horario: 12:00h

Inscripción:

[culturaciencia\\_uc@](mailto:culturaciencia_uc@unican.es)

[unican.es](mailto:culturaciencia_uc@unican.es)



Teams

## ¡Escapa del Cambio Climático!

Un viaje por distintas ciudades del mundo con un reto: frenar el impacto del cambio climático. *Cecilia Ribalaygua* y *Francisco J. García* (Universidad de Cantabria)



## UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO



Universidad del País Vasco



Euskal Herriko Unibertsitatea

### PASEOS

Horario: 13:00

Actividad presencial

(aforo máximo 20

persona)

## Paseos didácticos por el Campus de Leioa

Observación y disfrute de la diversidad geológica y biológica



UNIVERSIDAD DE  
CANTABRIA



**CONFERENCIA**

**Horario:** 17:00h  
**Público general**  
**Inscripción:**  
culturacientifica\_uc@  
unican.es

**Reduce, reutiliza, recicla**

Los residuos y su tratamiento (Universidad de Cantabria)



UNIVERSIDAD DE  
EXTREMADURA



**TALLER PRESENCIAL**

A partir de 10 años (aforo:  
10 personas)  
**Horario:** 18:00h  
**Inscripción:** <https://forms.gle/djeYvR882XcedYnn9>

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

*Carlos Mora Rubio* (Universidad de Extremadura)



UNIVERSIDAD  
DE OVIEDO



**CONFERENCIA**

**Público General**  
**Horario:** 19:00h  
**Inscripción:** [bit.ly/CONOCERPARACONSERVAR](https://bit.ly/CONOCERPARACONSERVAR)

**Conocer para conservar**

*Germán Orizaola Pereda* (Universidad de Oviedo)



Teams

UNIVERSIDAD  
PÚBLICA DE NAVARRA

upna

Universidad Pública de Navarra  
Navarra's Public University

## GREEN CAMPUS UPNA: POLUCIÓN ZERO

Alumnado: 1º de  
Bachillerato

Horario: 9:30 h.  
a 13:30 h.

Inscripción:  
[https://www.  
charlascientificas.com/  
charlas-green-week/](https://www.charlascientificas.com/charlas-green-week/)

- » Tecnología NIRS para el análisis de imágenes: aplicaciones
- » Desarrollo de productos alimentarios



UNIVERSIDAD  
DE OVIEDO



Universidad de Oviedo

## CONFERENCIA

Alumnado: Primaria

Horario: 11:30 h.

Inscripción:  
ucc@uniovi.es



Teams

## Restauramos corredores fluviales

*Antonio Torralba Burrial* (Universidad de Oviedo)



UNIVERSIDAD  
DE CANTABRIA



Universidad de Cantabria

## CONFERENCIA

Alumnado: 4º - 6º  
PRIMARIA

Horario: 12:00 h.

Inscripción:  
culturacientifica\_uc@  
unican.es



Teams

## Cambio climático ¿Qué hacemos con él?

*Mikel N. Legasa* (Instituto de Física de Cantabria - IFCA)



UNIVERSIDAD  
DE OVIEDO



Universidad de Oviedo

## STOP MOTION

Horario: 12:30 h.

## ConGENiar

La diversidad también está en los genes. La biodiversidad del ecosistema. *María del Carmen Blanco Fernández* y *Claudia González Toral* (Universidad de Oviedo)



UNIVERSIDAD DEL  
PAÍS VASCO



**PASEOS**

**Horario:** 13:00 h.

Actividad presencial (aforo máximo 20 persona)

**Paseos didácticos por el Campus de Leioa**



Observación y disfrute de la diversidad geológica y biológica

UNIVERSIDAD DE  
EXTREMADURA



**WEBINAR**

**Público adulto**

**Horario:** 18:00 h.

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



**Ciencia y Tecnología construyendo un futuro sostenible**



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

UNIVERSIDAD  
DE ZARAGOZA



**ESPECTÁCULO  
CIENTÍFICO**

**Horario:** 19:30-20:45 h.

**Lugar:** Terraza del Museo Pablo Serrano

**Aforo Limitado**

**Inscripción:**  
<https://ucc.unizar.es>

**Actuación del grupo RISArchers**



Investigadores monoliguistas de la Universidad de Zaragoza. Presentado por *Encarni Corrales*

UNIVERSIDAD  
PÚBLICA DE NAVARRA

upna

Universidad Pública de Navarra  
Navarroa Unibertsitate Publikoa

**GREEN CAMPUS  
UPNA: POLUCIÓN  
ZERO**

Alumnado: 1º de  
Bachillerato

Horario: 9:30 h. a  
13:30 h.

Inscripción:  
[https://www.  
charlascientificas.com/  
charlas-green-week/](https://www.charlascientificas.com/charlas-green-week/)

- » **Carne saludable y economía circular**
- » **El magnetismo atractivo**



UNIVERSIDAD  
DE OVIEDO



Universidad de Oviedo

**TALLER**

Alumnado: Primaria

Horario: 11:30 h

Inscripción:  
ucc@uniovi.es



Teams

**Los colores de las plantas**

*Luis Valledor (Universidad de Oviedo)*



UNIVERSIDAD DE  
CASTILLA LA MANCHA



Universidad de Castilla-La Mancha

**ESCAPE ROOM  
VIRTUAL**

Alumnado: 4º ESO y 1º de  
Bachillerato.

Inscripción:  
uclmdivulga@uclm.es

**¡¡30 minutos para salvar la Tierra!!**



# SÁBADO, 12 DE JUNIO

UNIVERSIDAD DE  
CASTILLA LA MANCHA



## TALLERES

Lugar: Merendero  
del Tajo junto al  
Aparcamiento de  
Azarquiel (Toledo)

Horario: 11:00 -14:00 h.

- » Indicadores biológicos de calidad del agua
- » Indicadores físico-químicos de calidad del agua
- » Microorganismos en el agua
- » Flora del río Tajo
- » Fotosíntesis y estomas
- » Huellas de mamíferos ibéricos
- » Los vencejos: conociendo el ave del año 2021



## CONCURSO DE DIBUJO

### El Tajo, nuestro río

Concurso dirigido a niños de todas las edades para que plasmen cómo ven el río Tajo a su paso por la ciudad de Toledo. Se entregará un pequeño detalle a todos los participantes



## BATUKADA

### BATUKADA con materiales reciclados



UNIVERSIDAD  
DE OVIEDO



## PROYECCIÓN

Horario: 12:30 h.

Edificio Histórico de la  
Universidad de Oviedo.

### Proyección del vídeo *Las cuevas, archivos de la fauna cuaternaria*

*Diego Álvarez Lao* (Universidad de Oviedo)





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