

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

European Researchers' Night

27
noviembre
2020



#MSCAnight
#NIGHTspain



XI NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

27 DE NOVIEMBRE 2020

La Universidad de Oviedo celebra la undécima edición de su Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras, un proyecto de divulgación científica, impulsado y coordinado desde el Vicerrectorado de Investigación, para acercar el lado más humano de del colectivo investigador de nuestra universidad a la ciudadanía.

Este evento se enmarca dentro del proyecto para celebrar la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 2020 que la Comisión Europea ha concedido al consorcio formado por las universidades del G 9, integrado por Cantabria, Castilla-La Mancha, Extremadura, Islas Baleares, Oviedo, País Vasco, Pública de Navarra y Zaragoza, con la colaboración de la Universidad de La Rioja.



CIENCIA EN DIRECTO | TALLERES PARA PRIMARIA

La Universidad de Oviedo ha programado una serie de talleres para alumnado de Educación Primaria que se realizará por Microsoft TEAMS en directo. En el caso de que sea posible, se enviará a los centros educativos el material para que experimenten junto con los investigadores e investigadoras de la Universidad de Oviedo.

Inscripciones en: ucc@uniovi.es

27 DE NOVIEMBRE

HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
10:00	La ciencia de los alimentos	<i>Alba Morán Álvarez y Alejandro Álvarez Artime</i>
11:00	Ciencia muy mini y la importancia de lavarnos las manos	<i>Paula Oulego Blanco y Sara Sáez Orviz</i>
11:30	Scape room virtual. Dr Malignus	<i>Grupo Deméter</i>
12:00	Telelaboratorio, ¿dígame?	<i>Julia Ruiz Allica y Andrés Suárez Priede</i>
12:30	Entrevista a una investigadora de la Unión Europea. Charla en directo con Pamela Villar González, de la University of Warsaw - Poland	<i>Pamela Villar González</i>
12:00	La célula, ¡qué chapa!	<i>Covadonga Huidobro Fernández</i>
13:00	Exploramos la biodiversidad urbana con Liquencity-2	<i>Antonio Torralba</i>

KAHOOT: ¿Qué sabemos de Europa?

¿Quién puede participar? Alumnado de 6º de Primaria de Cantabria, Castilla La Mancha, Oviedo, Extremadura, Islas Baleares, País Vasco, Pública de Navarra y Zaragoza.

12:00 ¿Cómo? Emisión en directo por Microsoft TEAMS [[FORMULARIO](#)]

Dinámica: el alumnado discutirá cada pregunta y el profesorado responderá en nombre de la clase.

¿Quién gana? La Universidad de Cantabria revisará las puntuación y obsequiará a los ganadores con regalos ofrecidos por la Oficina de Asuntos Europeos de Cantabria.

CONCURSO DE DIBUJOS, ¿QUÉ ES PARA TI LA CIENCIA?

BASES

SE ESTABLECEN DOS CATEGORÍAS DE CONCURSO:

- **Categoría 1:** de 6 a 10 años (1º-4º de primaria)
- **Categoría 2:** de 11 a 14 años (de 5º de primaria a 2º de la ESO)

DESTINATARIOS

Pueden participar en el concurso artistas de 6 a 14 años. Cada participante debe presentar un único dibujo acompañado de un título y una breve explicación de su significado.

PREMIOS

Se entregará un premio a los tres dibujos finalistas de cada una de las categorías.

- **PRIMER PREMIO:** Microscopio
- **SEGUNDO PREMIO:** Telescopio
- **TERCER PREMIO:** Juego de ciencia

PLAZO DE PRESENTACIÓN

31 de diciembre de 2020

LUGAR DE PRESENTACIÓN

Oviedo, Vicerrectorado de Investigación.

Plaza del Riego nº4, 1ª planta.

Edificio Histórico.

33003-Oviedo / Uviéu



CIENCIA A LA CARTA | ALUMNADO DE SECUNDARIA Y BACHILLER

El personal investigador procedente de distintas áreas de conocimiento de nuestra institución nos ha propuesto diversas charlas muy amenas y de temática muy variada que se ofrecen a los centros educativos de Asturias. Se impartirán en *streaming* a través de Microsoft TEAMS.

Inscripciones en: ucc@uniovi.es

N.º	TÍTULO	INVESTIGADOR/A	DÍA	HORA	NIVEL
1	De la ciencia a la mesa: ¿qué moléculas estamos consumiendo con los alimentos?	<i>Rosa Sainz Menéndez</i>	27	10:00	Secundaria y Bachillerato
2	¿Qué importa la biodiversidad? Razones para conservarla en el mundo real	<i>Daniel García García</i>	27	10:30	Secundaria y Bachillerato
3	La fauna de Chernobyl	<i>Germán Orizaola Pereda</i>	27	11:00	Secundaria y Bachillerato
4	Pandemia Científica	<i>Pamela Villar González, de la University of Warsaw - Poland</i>	27	11:00	Secundaria y Bachillerato
5	Ciencia, publicidad y falsa ciencia	<i>José Manuel Montejo Bernardo</i>	27	11:30	Secundaria y Bachillerato
6	¿Es la exposición a luz nocturna perjudicial para nuestra salud?	<i>Juan Carlos Mayo Barrallo</i>	27	12:00	Secundaria y Bachillerato
7	¿Conoces tus derechos?	<i>Isabel Álvarez Vega</i>	27	12:00	Secundaria y Bachillerato
8	¿Cómo sería el mundo sin minería?	<i>Francisco Blanco Álvarez</i>	27	12:30	Secundaria y Bachillerato
9	¿Puede la nanotecnología revolucionar la medicina del futuro?	<i>José Manuel Costa Fernández</i>	27	12:00	Secundaria y Bachillerato
10	¿Qué hay de cierto en que las carreras de Ciencias Sociales y las de Humanidades tienen “menos salidas”?	<i>Gabriel Cueto Pruneda</i>	27	13:00	Secundaria y Bachillerato
11	La exploración y producción de recursos energéticos como uno de los pilares del desarrollo de nuestra sociedad	<i>Pablo Cienfuegos Suárez</i>	27	16:00	Secundaria y Bachillerato
12	Matemáticas, epidemias, mascarillas y vacunas	<i>Clara Grima Ruiz (Profesora Titular de Matemática en la Universidad de Sevilla)</i>	27	18:30	Secundaria y Bachillerato



CIENCIA NOCTURNA | PROGRAMA DE RADIO

Una noche soñé que quería ser investigador/a y hoy soy...

27 DE NOVIEMBRE A LAS 21:30H. | DURACIÓN: 30 MINUTOS

Este programa de radio mostrará el trabajo de investigadores e investigadoras en todas las ramas del saber, y con colaboraciones de las nueve universidades del grupo G9: Universidad de Oviedo, Cantabria, Castilla La Mancha, Extremadura, Baleares, Pública de Navarra, País Vasco, Zaragoza y La Rioja.

Será un espacio de divulgación en la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras para todos los oyentes interesados en acercarse a la ciencia y conocer más de cerca a quienes dedican su vida a la investigación y al desarrollo.

Estará dirigido por la Universidad de Castilla-La Mancha y presentado por el periodista científico Román Escudero.



ELIGE TU PROPIA AVENTURA

Esta es una aventura interactiva en la que representas el papel de un estudiante universitario que acaba de terminar su carrera y quiere dedicarse a la investigación. A lo largo de la historia, tendrás que tomar decisiones que marcarán tu currículum, es decir, tu valía como investigador, tu ética y tus capacidades sociales. Un mismo camino puede llevarte a finales distintos, según cuáles sean tus méritos o tu comportamiento. Piénsatelo bien antes de tomar cada decisión: puedes llegar a ganar el Premio Nobel... pero también puedes terminar tus días en la cárcel.

Respira hondo y ¡comienza cuando quieras!

<https://ucc.uniovi.es/promocion/semanaciencia/ciencia/aventura>



MOSTRANDO LA CIENCIA

Exposición: Animales de laboratorio

DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE.

Exposición divulgativa para dar a conocer qué animales utilizan los investigadores e investigadoras en los proyectos científicos y con qué fines los usan.

LUGAR: TIENDA DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO. PLAZA DE RIEGO Nº4 33003 OVIEDO / UVIÉU

CIENCIA EN FAMILIA

Visita virtual al experimento CMS de la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN)



27 DE NOVIEMBRE | 18:30H

Acompañados de Bárbara Álvarez González, investigadora del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias (ICTEA) de la Universidad de Oviedo, los participantes podrán realizar un paseo virtual por uno de los mayores experimentos del mundo.

AQUELLAS PERSONAS QUE QUIERAN APUNTARSE PUEDEN HACERLO A TRAVÉS DEL FORMULARIO DE LA PÁGINA WEB: [HTTPS://AGENDA.CIEMAT.ES/EVENT/2447/PAGE/67-VISITA-VIRTUAL-AL-EXPERIMENTO-CMS](https://AGENDA.CIEMAT.ES/EVENT/2447/PAGE/67-VISITA-VIRTUAL-AL-EXPERIMENTO-CMS)

FECHA LÍMITE PARA REALIZAR LAS INSCRIPCIONES ES EL LUNES 23 DE NOVIEMBRE

CIENCIA DE CALLE

Exposición urbana en los mupis de las calles de la ciudad de Oviedo / Uviéu con la que se quiere poner de manifiesto el “Papel de la Ciencia” y fomentar el pensamiento crítico frente a algunas creencias pseudocientíficas y bulos, como ciertos mitos nutricionales, la efectividad de las vacunas o el terraplanismo.

ACTIVIDAD REALIZADA EN COLABORACIÓN CON EL AYUNTAMIENTO DE OVIEDO / UVIÉU.

NOCHE VIRTUAL

Visita la web de la Noche Europea de los investigadores e investigadoras y disfruta de experimentos y las actividades de divulgación científica que iremos publicando en la web <https://nocheinvestigag9.es/>

- Microscopía láser confocal y la cuarta dimensión, *Marta Alonso Guervós*
- Del ADN al fármaco, *Marco García Ocaña*
- Telelaboratorio, ¿dígame? *Julia Ruiz Allica*
- Mundo muy mini, *Paula Oulego Blanco y Sara Saéz Orviz*
- La ciencia de los alimentos, *Alba Morán Álvarez y Alejandro Álvarez Artime*
- La ciencia en casa. Experimentos de magnetismo, *David Martínez Blanco y Víctor Vega Martínez*
- La ciencia en casa. Nitrógeno líquido, *Marco García Ocaña*
- Agua y caliza: el karst del Macizo de la Sobia (Cueva Huerta, concejo de Teverga), *Joaquín García San Segundo*
- Humanos y otros animales: ¿somos tan diferentes?, *Alejandro Arias Rodríguez y Ana María Sánchez Sánchez*



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Universidad Zaragoza

Proyecto financiado por la Comisión Europea a través de Horizonte 2020 en el marco de la European Researchers' Night.
Grant Agreement number: 954912 – S-TEAM – H2020-MSCA-NIGHT-2020