

XX SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

DEL 23 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2020



La Universidad de Oviedo cumple
20 años como impulsora de
actividades de divulgación científica

EVENTOS VIRTUALES CON AVATARES | CONFERENCIAS | TALLERES | JUEGO DE ROL

ORGANIZA:



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

PATROCINA E IMPULSA:



COLABORAN:





“Una película con 20 años de historia...”

La programación de la XX Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Universidad de Oviedo se realizará en un entorno *online*. El personal interesado podrá asistir a la Semana Virtual a través de una plataforma *online* donde el personal investigador les estará esperando con vídeos y conferencias en *streaming*. Con el “Día de la Ciencia en mi Colegio”, nuestros investigadores e investigadoras se colarán en centros educativos mediante la plataforma Microsoft Teams para dar a conocer su trabajo en primera persona. En “Pensando en la Ciencia”, profesionales del mundo de la comunicación y la divulgación científica del panorama nacional ofertarán charlas amenas y divulgativas sobre distintos temas de actualidad.

SEMANA VIRTUAL | DEL 25 AL 27 DE NOVIEMBRE

La Universidad de Oviedo dispone de una plataforma de eventos virtuales en la que **los asistentes podrán crear su propio avatar**, recorrer las instalaciones de este espacio virtual y disfrutar de multitud de itinerarios y conferencias en directo ofrecidos por personal investigador procedente de distintos departamentos y servicios científico-técnicos. Además, se podrá visitar un laboratorio simulado e interactuar con otros avatares mediante chats en directo.

Los centros educativos interesados pueden inscribirse a la Semana Virtual hasta el 22 de noviembre en el siguiente enlace: <https://www.agente360.com/semanadelaciencia-uniovi/>



A continuación, se especifican los itinerarios ofertados:

CIENCIA APASIONANTE

Se ofertan en horario de mañana 13 vídeos y una ponencia en directo (11:30 h) durante los días 25, 26 y 27 de noviembre dentro de la sala «Ciencia Apasionante», disponible en la plataforma de la Semana Virtual.

25 DE NOVIEMBRE

HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
10:00	El cannabis: ¿un aliado en la lucha contra la enfermedad?	Eva Martínez Pinilla
10:30	Desmontando ciertos mitos del cerebro	Ana Navarro Incio
11:00	Microscopía láser confocal y la cuarta dimensión	Marta Alonso Guervós
11:30	¡Expedición al futuro! Tecnologías que cambiarán nuestras vidas	Amador Menéndez Velázquez
12:00	Informática extrema	Jordán Pascual Espada
12:30	Vacuna viene de vaca	Evaristo Suárez Fernández
13:00	Ciencia y crimen	Alfonso Fernández González

26 DE NOVIEMBRE

HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
10:00	El cannabis: ¿un aliado en la lucha contra la enfermedad?	Eva Martínez Pinilla
10:30	Desmontando ciertos mitos del cerebro	Ana Navarro Incio
11:00	Ruta 360°	Ícaro Obeso Muñiz
11:30	Publicidad, ciencia y falsa ciencia	José Manuel Montejo Bernardo
12:00	Informática extrema	Jordán Pascual Espada
12:30	De lo más grande a lo más pequeño: el LHC del CERN	Bárbara Álvarez González
13:00	Del ADN al fármaco	Marcos García Ocaña

27 DE NOVIEMBRE

HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
10:00	El cannabis: ¿un aliado en la lucha contra la enfermedad?	Eva Martínez Pinilla
10:30	Microscopía láser confocal y la cuarta dimensión	Marta Alonso Guervós
11:00	Ruta 360°	Ícaro Obeso Muñiz
11:30	La Tecnología de la Fórmula 1	Ángel Gutiérrez
12:00	Informática extrema	Jordán Pascual Espada
12:30	Vacuna viene de vaca	Evaristo Suárez Fernández
13:00	Ciencia y crimen	Alfonso Fernández González

EXPERIMENTANDO CON LA CIENCIA

«Experimentando con la Ciencia» es la otra sala que encontrarás en la plataforma de la Semana Virtual. Nuevamente, se ofrecen 13 vídeos en horario de mañana y una ponencia en directo (11:30 h) durante los días 25, 26 y 27 de noviembre.

25 DE NOVIEMBRE

HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
10:00	Telelaboratorio, ¿dígame?	Julia Ruiz Allica
10:30	Mundo muy mini	Paula Oulego Blanco y Sara Saéz Orviz
11:00	La ciencia de los alimentos	Alba Morán Álvarez y Alejandro Álvarez Artime
11:30	¿Por qué los aviones no se caen?	Martín González Rodríguez
12:00	La ciencia en casa. Magnetismo	David Martínez Blanco y Victor Vega Martínez
12:30	Historias de archivo	Guillermo Fernández Ortiz y Miguel Calleja Puerta
13:00	La ciencia en casa. Nitrógeno líquido	Marcos García Ocaña

26 DE NOVIEMBRE

HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
10:00	Telelaboratorio, ¿dígame?	Julia Ruiz Allica
10:30	Mundo muy mini	Paula Oulego Blanco y Sara Saéz Orviz
11:00	La ciencia de los alimentos	Alba Morán Álvarez y Alejandro Álvarez Artime
11:30	¿Cómo escribir muy, muy pequeño?	David Lago Cachón
12:00	La ciencia en casa. Magnetismo	David Martínez Blanco y Victor Vega Martínez
12:30	Historias de archivo	Guillermo Fernández Ortiz y Miguel Calleja Puerta
13:00	La ciencia en casa. Nitrógeno líquido	Marcos García Ocaña

27 DE NOVIEMBRE

HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
10:00	Telelaboratorio, ¿dígame?	Julia Ruiz Allica
10:30	Mundo muy mini	Paula Oulego Blanco y Sara Saéz Orviz
11:00	La ciencia de los alimentos	Alba Morán Álvarez y Alejandro Álvarez Artime
11:30	¿Hay vida más allá de las redes sociales?	Covadonga González-Nuevo Vázquez
12:00	La ciencia en casa. Magnetismo	David Martínez Blanco y Victor Vega Martínez
12:30	Historias de archivo	Guillermo Fernández Ortiz y Miguel Calleja Puerta
13:00	La ciencia en casa. Nitrógeno líquido	Marcos García Ocaña

DÍA DE LA CIENCIA EN MI COLEGIO | DEL 23 AL 27 DE NOVIEMBRE

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

Inscripciones en: <https://ucc.uniovi.es/promocion/semanaciencia/ciencia/diaciencia>



N.º	TÍTULO	INVESTIGADOR/A	DÍA	HORA	NIVEL
1	Biología de la Obesidad. Rompiendo mitos	Yaiza Potes Ochoa	23	10:00	Secundaria y Bachillerato
2	Los Materiales en nuestra vida cotidiana: un poco de historia y una perspectiva futura	Jesús Ángel Blanco y Pedro Gorriá	23	10:00	Secundaria y Bachillerato
3	La ciudad del futuro: el diseño urbano sensible al agua e infraestructura verde	Luis Ángel Sañudo Fontaneda	23	10:30	Secundaria y Bachillerato
4	Transformaciones en los paisajes de la montaña central asturiana	Salvador Beato Bergua	23	10:30	Secundaria y Bachillerato
5	Ejercicio físico e inmunidad en el contexto de la COVID-19	Benjamín Fernández García	23	12:00	Secundaria y Bachillerato
6	Encuentros cercanos entre especies	Gonzalo Machado Schiaffino	23	12:00	Primaria
7	Las telecomunicaciones en tiempos del COVID-19	Yuri Álvarez López	23	12:30	Secundaria y Bachillerato
8	¿Cómo afecta el estrés a nuestro cerebro?	Patricia Sampedro Piquero	23	12:30	Secundaria y Bachillerato
9	La fuente inagotable del agua	Eduardo Álvarez Álvarez	24	9:30	Secundaria y Bachillerato
10	Los nuevos monstruos marinos: especies invasoras en nuestras costas	Eva García Vázquez	24	10:30	Secundaria y Bachillerato
11	Conservación de plantas de interés forestal	Candela Cuesta Moliner	24	10:30	5º y 6º Primaria
12	Contactos entre insectos y humanos	Carolina Gómez Díaz	24	11:00	Primaria
13	Materiales y ordenadores del futuro	Víctor Manuel García Suarez	24	12:00	Secundaria y Bachillerato
14	1888: la madre de todas las nevadas	Cristina García Hernández	25	10:00	Secundaria y Bachillerato
15	La Química en calidad y seguridad alimentaria	Ana Belén Soldado Cabezuelo	25	10:00	Secundaria y Bachillerato
16	Cambiamos eucaliptos por alisedas y robledales: mejorando los corredores fluviales atlánticos con el LIFE Fluvial	Antonio Torralba Burrián	25	10:00	Primaria
17	Virus y pandemias: una historia que se repite	José Agustín Guijarro Atienza	25	11:00	Bachillerato
18	El hidrógeno como fuente de energía	José Manuel Fernández Colina	25	12:00	Bachillerato
19	Ejercicio físico e inmunidad en el contexto de la COVID-19	Benjamín Fernández García	25	13:00	Secundaria y Bachillerato
20	Arqueología al descubierto: talleres didácticos de arqueología	Alejandro García Álvarez	26	10:00	Primaria
21	Explorando las fronteras de la física de partículas con el LHC	Isidro González Caballero	26	10:00	4º ESO y Bachillerato

N.º	TÍTULO	INVESTIGADOR/A	DÍA	HORA	NIVEL
22	Las lenguas romances hoy: de la minorización a la intercomprensión	Gonzalo Llamedo Pandiella	26	10:00	Secundaria y Bachillerato
23	Urogallos: la gallina primigenia y el fantasma de los bosques cantábricos	Mario Quevedo de Anta	26	10:00	Secundaria y Bachillerato
24	La gripe de 1918: una enfermedad de ida y vuelta	Luis Vicente Sánchez Fernández	26	10:30	Secundaria y Bachillerato
25	Ciencia ciudadana para la detección del SARS-Cov2	Alba Ardura Gutiérrez	26	11:00	Secundaria y Bachillerato
26	¿Cómo funciona y para qué sirve un dron?	Silverio García Cortés	26	11:30	Secundaria y Bachillerato
27	El eucalipto: un árbol controvertido	Marcos Barrio Anta	26	12:00	Secundaria y Bachillerato
28	De la ciencia a la mesa: ¿qué moléculas estamos consumiendo con los alimentos?	Rosa Sainz Menéndez	27	10:00	Secundaria y Bachillerato
29	¿Qué importa la biodiversidad? Razones para conservarla en el mundo real	Daniel García García	27	10:30	Secundaria y Bachillerato
30	La fauna de Chernobyl	Germán Orizaola Pereda	27	11:00	Secundaria y Bachillerato
31	Ciencia, publicidad y falsa ciencia	José Manuel Montejo Bernardo	27	11:30	Secundaria y Bachillerato
32	¿Es la exposición a luz nocturna perjudicial para nuestra salud?	Juan Carlos Mayo Barrallo	27	12:00	Secundaria y Bachillerato
33	¿Conoces tus derechos?	Isabel Álvarez Vega	27	12:00	Secundaria y Bachillerato
34	¿Puede la nanotecnología revolucionar la medicina del futuro?	José Manuel Costa Fernández	27	12:00	Secundaria y Bachillerato
35	¿Cómo sería el mundo sin minería?	Francisco Blanco Álvarez	27	12:30	Secundaria y Bachillerato
36	La exploración y producción de recursos energéticos como uno de los pilares del desarrollo de nuestra sociedad	Pablo Cienfuegos Suárez	27	16:00	Secundaria y Bachillerato

Entra en nuestra web y visita el

“Laboratorio portátil”,

una colección de instrumentos que
permiten llevar a cabo experimentos
sobre las oscilaciones de los
péndulos en cualquier lugar



<https://ucc.uniovi.es>

PENSANDO EN LA CIENCIA | DEL 23 AL 27 DE NOVIEMBRE

Este ciclo de conferencias y espacio de encuentro reúne a expertos de diversas disciplinas y áreas de conocimiento de nuestro país. **Se impartirán en *streaming* a través de ZOOM.**

Inscripciones en: ucc@uniovi.es

Lunes 23 | 18:30 · MESA REDONDA

Cómo y cuándo la ciencia se convierte en noticia



Ponentes:

Elena Lázaro Real

Coordinadora de la UCC+i en Universidad de Córdoba.
Presidenta de la Asociación Española de Comunicación Científica



Carlos Centeno Cuadros

Responsable del Área de Divulgación Científica en la Oficina de Comunicación en la Universidad de Granada



Carmina Puyod Alegre

Responsable de la UCC+i en la Universidad de Zaragoza



Román Escudero Cruz

Periodista en la Universidad de Castilla La Mancha

Modera:

Rafael Sarralde Vizuet

Director y cofundador de The Conversation España

Martes 24 | 18:30 · CONFERENCIA

COVID-19: es tiempo de la ciencia y la cooperación



Ponente:

Ignacio López-Goñi

Catedrático de Microbiología en la Universidad de Navarra

Miércoles 25 | 17:30 · TALLER

Cacharrismo científico



Coordina:

Joaquín Sevilla Moroder

Catedrático de Ingeniería Electrónica y Comunicación en la Universidad Pública de Navarra

Actividad: Introducir el concepto de “cacharrismo” y dar pistas para poder utilizarlo en contextos educativos o divulgativos. Se incluirán también ideas para poder utilizar estos experimentos en entornos online.

El taller va dirigido a profesorado y divulgadores de temas científicos (física, química, matemáticas, tecnología...) con interés en incorporar experimentos científicos en sus actividades docentes.

18:30 · CONFERENCIA

El futuro energético: en clave de sol



Ponente:

Juan Carlos Campo Rodríguez

Catedrático de Tecnología Electrónica en la Universidad de Oviedo

Jueves 26 | 18:30 · CONFERENCIA

¡Expedición al futuro! Tecnologías que cambiarán nuestras vidas



Ponente:

Amador Menéndez Velázquez

Investigador del Centro Tecnológico IDONIAL y divulgador científico

Viernes 27 | 18:30 · CONFERENCIA

Matemáticas, epidemias, mascarillas y vacunas



Ponente:

Clara Grima Ruiz

Profesora Titular de Matemática en la Universidad de Sevilla

ELIGE TU PROPIA AVENTURA | DEL 23 AL 29 DE NOVIEMBRE

Esta es una aventura interactiva en la que representas el papel de un estudiante universitario que recién termina 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.**

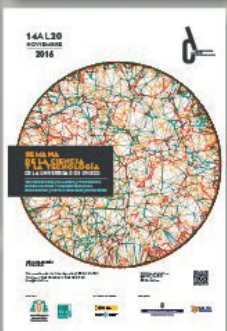
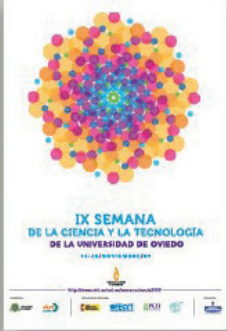
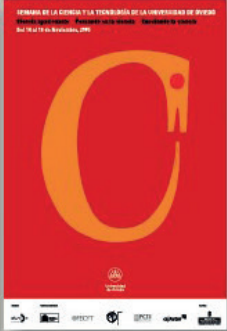
Respira hondo y ¡comienza cuando quieras!

PULSA EN EL ENLACE CUANDO ESTÉS LISTO PARA EMPEZAR O CAPTURA EL CÓDIGO QR

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



2001 · 2019



Más información: 649 377 431 | ucc@uniovi.es | ucc.uniovi.es @UOdivulga

ORGANIZA: Universidad de Oviedo / *Universidat d'Uviéu* / University of Oviedo

PATROCINA E IMPULSA: GOBIERNO DE ESPAÑA | FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

COLABORAN: GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS | OVIEDO AYUNTAMIENTO