

# DEGIRA CONLA CIENCIA

2019·2020



Universidad de Oviedo  
*Universidá d'Uviéu*  
*University of Oviedo*

# DE GIRA CON LA CIENCIA

## Nos vamos de gira, ¿te apuntas?

La Universidad de Oviedo lanza esta iniciativa con la que se pretende acercar la ciencia y la tecnología a aquellas personas que no pueden trasladarse a la Universidad de Oviedo (centros educativos, hospitales, ONG, establecimientos penitenciarios, asociaciones...)

**Casi 100 investigadores e investigadoras asturianas “saldrán de gira”** para compartir con la ciudadanía, especialmente con las y los jóvenes, los temas en los que trabajan y las satisfacciones o retos de su profesión a través de:

**Charlas y conferencias** de divulgación científica de todas las áreas de conocimiento

Realización de **experimentos** científicos

Demostraciones con **prototipos**

**Talleres** científicos

Si estás interesado o interesada en que visiten tu centro u organismo contacta con la UCC+i en el 985 10 27 62 o en [ucc@uniovi.es](mailto:ucc@uniovi.es).

Más información:

<http://ucc.uniovi.es/promocion/degira/solicitudgira>

**PONENTES**



PONENTE	CONFERENCIA
Yuri Álvarez López	Revelando los secretos de las telecomunicaciones: del smartphone a los satélites
José Manuel Fernández Colinas	El hidrógeno como fuente de energía
Alfonso Fernández González	Historia y curiosidades de la Tabla Periódica
Alfonso Fernández González	Química y crimen
Alfonso Fernández González	La Química de la sangre
Miguel Ángel Poblete Piedrabuena	Los aludes de nieve en la Cordillera Cantábrica
Isidro González Caballero	Buscando la materia oscura en el LHC
Javier Fernández Menéndez	Buscando la materia oscura en el LHC
Miguel Ángel Presno Linera	¿Hay vida científica en el Derecho?
Miguel Ángel Poblete Piedrabuena	La peligrosidad y prevención de las erupciones volcánicas
José Antonio Suárez García	Mi amigo "el mapa"
Luis Vicente Sánchez Fernández	La gripe del 1918: enfermedad de ida y vuelta
Luis Vicente Sánchez Fernández	Condiciones higiénicas de los asturianos entre 1900 y 1920
Diego Álvarez Lao	Los grandes mamíferos del Cuaternario de Asturias
Silvia Blanco Ferrera	El calendario de la Tierra
Silvia Blanco Ferrera	Fósiles, carbón y petróleo, un cóctel caliente
Juan Ramón Bahamonde Rionda	Estudiar Geología en Oviedo
María José Domínguez Cuesta	Costa de Asturias: ¿acantilados en retroceso?
Pedro Farias Arquer	El relieve de Asturias: formación y evolución
M <sup>a</sup> . Ángeles Fernández González	Minerales atrapadores de contaminantes
Jorge Gallastegui Suárez	Terremotos y tsunamis
Olga García Moreno	La gran historia: de la nada al todo
Olga García Moreno	Chimeneas hidrotermales
Vicente Gómez Ruiz de Argandoña	Las enfermedades de las rocas: el mal de la piedra
Vicente Gómez Ruiz de Argandoña	Los suelos en Asturias y su importancia en la construcción
Sergio Llana Fúnez	¿Cómo se deforman las rocas?

PONENTE	CONFERENCIA
Rosana Menéndez Duarte	La Antártida, un continente para investigar
David Pedreira Rodríguez	¿Cómo se usan las ondas sísmicas para obtener imágenes del interior de la Tierra?
Celia Campa Bousoño	Cuevas. Pasado, presente y futuro del estudio del clima
José Cuervas-Mons González de Sela	Una aventura geológica: de Asturias a los Andes ecuatoriano
Joaquín González-Nuevo González	Descubriendo el Universo: desde nuestro Sistema Solar hasta el Big Bang
Víctor Manuel García Suarez	Materiales y ordenadores del futuro. Nanociencia y nanotecnología: de los semiconductores a la electrónica molecular
Gabriel Cueto Pruneda	¿Qué hay de cierto en que las carreras de Ciencias Sociales y las de Humanidades tienen “menos salidas”?
Martín González-Rodríguez	¿Por qué se caen los aviones? Un recorrido por la Ingeniería de la Usabilidad
Adriana Flórez Rodríguez	Geología para el día a día
Susana del Carmen Fernández Menéndez	Agua, agua, agua... agua hasta en Plutón. El agua de nuestro Sistema Solar
Joaquín García Sansegundo	¿Cómo se estudia una cordillera?
Luis Vicente Sánchez Fernández	Charlas dentro del enfoque de la Historia de la Medicina
Félix Javier Mateos Redondo	Almacenamiento geológico de CO <sub>2</sub> : ¿solución a corto-medio plazo frente al cambio climático?
Eva García Vázquez	Los nuevos monstruos marinos: especies invasoras en nuestras costas.
Manuel Ignacio de Paz Álvarez	Geología, o la herramienta para descifrar el paisaje
José Manuel Costa Fernández	¿Puede la nanotecnología revolucionar la medicina del futuro?
Isabel Álvarez Vega	¿Conoces tus derechos?
Ícaro Obeso Muñiz	Itinerario didáctico por Gijón
Salvador Beato Bergua	Sociedad, patrimonio natural y paisaje: geohistoria ambiental de una evolución conjunta

PONENTE	CONFERENCIA
José Manuel Montejo Bernardo	De la Ciencia a la Ciencia Ficción jugando
Salvador Beato Bergua	El recorrido transcurrirá por Pedroveya (accediendo desde el embalse de Los Alfilorios), Villanueva y Trubia
Elena Montañés Rocés	Los ordenadores también aprenden
Marco de la Rasilla Vives	Arqueología al descubierto: talleres didácticos de arqueología
Pedro Gorria Korres	Los Materiales en nuestra vida cotidiana: Un poco de historia y una perspectiva futura
Jesús Ángel Blanco	Los Materiales en nuestra vida cotidiana: Un poco de historia y una perspectiva futura
José Manuel Montejo Bernardo	¿Ciencia o magia?
Mario Quevedo de Anta	Urogallos: la gallina primigenia y el fantasma de los bosques cantábricos
Francisco Blanco Álvarez	¿Cómo sería el mundo sin minería?
Eva Martínez Pinilla	Investigando dentro de un laboratorio de Neurociencias
Enrique Covián Regales	Sociedad-Universidad- Empresa: la experiencia de un grupo de investigación
Elías Afif Khouri	La fertilidad de nuestra tierra
Candela Cuesta Moliner	Las plantas, esos organismos sorprendentes
Eduardo Cires Rodríguez	Curiosidades botánicas
Alfonso Lozano Rodríguez Luengas	Material de construcción del siglo XXI
Eduardo Álvarez Álvarez	La fuerza inagotable del agua
Luis Ángel Sañudo Fontaneda	La ingeniería del siglo XXI en Asturias: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Luis Ángel Sañudo Fontaneda	La ciudad del futuro: diseño urbano sensible al agua de lluvia e infraestructura verde
Juan María Menéndez Aguado	Las materias primas minerales en la vida diaria
Miguel Calleja Puerta	Tú tienes mucha historia (y quizá no lo sabes)
Alba Ardura Gutiérrez	Extrayendo ADN en tu cocina
Ana María Navarro Incio	Desmontando ciertos mitos del cerebro
Carolina Gómez Díaz	Encuentros entre insectos y humanos

PONENTE	CONFERENCIA
Gonzalo Machado Schiaffino	Encuentros cercanos entre especies
Ana Buergo Fernández	Alimentos de calidad y paisajes de Asturias
Ana Buergo Fernández	Visita guiada: "Sidra y paisaje en Tiñana"
Ana Buergo Fernández	Taller participativo: "Pomaradas, lagares y fábricas de sidra: ¿un patrimonio colectivo?"
Salvador Beato Bergua	Sociedad, patrimonio natural y paisaje: geohistoria ambiental de una evolución conjunta
Gaspar Fernández Cuesta	Explicar Geografía con los mapas
Aladino Fernandez García	Itinerario didáctico por Mieres
Aladino Fernandez García	Recorrido por el Corredor del Nalón (charla + salida)
Aladino Fernandez García	Agua, energía y oro. De Selviella a La Barca. recorrido por los valles del Trubio y Piguëña
Felipe Fernández García	Explicar Geografía con Realidad Aumentada y Realidad Virtual
Felipe Fernández García	Explicar geografía con la fotografía
Felipe Fernández García	Recorrido por el Alto Nalón
Cristina García	Cuando la nieve se convierte en riesgo
Manuel Maurín Álvarez	Salida de campo a Villaviciosa
Juan Carlos Campo Rodríguez	La Luz Invisible
Héctor Rato Martín	La evolución de tu barrio, localidad o ciudad a vista de pájaro
Benjamín Fernández García	Cerebro y estilo de vida
Benjamín Fernández García	Ciencia en el ejercicio físico
Benjamín Fernández García	Estilo de vida y salud
Carmen Rodríguez Pérez	Salida de campo: Somiedo
Jesús Ruiz Fernández	La Antártida. El Continente sin dueño
Juan Sevilla Álvarez	El paisaje en el cine: un recorrido por espacios filmados
Sergio Tomé Fernández	Visita guiada al Centro histórico de Oviedo
Salvador Beato, Ana Buergo e Ícaro Obeso	Excursión en autobús con trayecto Oviedo-La Camocha, La Camocha-Oviedo

**CONTACTO:**

Universidad de Oviedo  
Unidad de Cultura Científica  
y de la Innovación (UCC+i)  
T. 985 10 27 62  
ucc@uniovi.es

**Twitter:** @UOdivulga



**Organiza:**



Universidad de Oviedo  
*Universidá d'Uviéu*  
*University of Oviedo*

**Patrocinan e impulsan:**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA