

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

en la Universidad de Oviedo

15

VIERNES 25 DE SEPTIEMBRE

Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo
Calle San Francisco. OVIEDO

ENTRADA LIBRE

Los experimentos e intervenciones se realizarán cada 45 minutos.
18:00 h. - 19:00 h. - 20:00 h. - 21:00 h.



VI EDICIÓN: NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES Universidad de Oviedo

La Universidad de Oviedo celebra la sexta edición de su Noche Europea de los Investigadores, una iniciativa impulsada desde el Vicerrectorado de Investigación y Campus de Excelencia Internacional a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), para acercar el lado más humano de los investigador@s a los ciudadanos.

La Noche Europea de los Investigadores, que con esta edición cumple una década, es una iniciativa de divulgación científica que se celebra simultáneamente en alrededor de 300 ciudades europeas de 32 países y que cuenta con la financiación del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 bajo las Acciones Marie Skłodowska-Curie. Nuestro proyecto, “Cientific@s para un mundo mejor”, engloba las actividades que distintas instituciones llevaremos a cabo en Barcelona, Badajoz, Burgos, Cáceres, Girona, Las Palmas, León, Lleida, Murcia, Oviedo, Palencia, Palma de Mallorca, Santander, Valladolid y Zamora.

Desde las 18:00 a las 22:00 horas del viernes 25 de septiembre, investigador@s de la Universidad de Oviedo estarán en 8 stands mostrando más de 30 experimentos diferentes que ayudarán al público visitante a desentrañar algunos fenómenos curiosos de la naturaleza y que en esta edición hemos enlazado con el Año Internacional de la Luz.



EL SONIDO Y LA MAGIA DE LOS NÚMEROS

LA LUZ EN MINIATURA

EL MAGNETISMO REVOLUCIONARIO

LA CIENCIA A TRAVÉS DE LOS ALIMENTOS

QUÍMICA TELEVISIVA

TU CASA ES UN LABORATORIO

LA LUZ DE LOS CRISTALES

EL TOCADOR DE LA CIENCIA: Higiene y Cosmética



EL SONIDO Y LA MAGIA DE LOS NÚMEROS

3, 2, 1... ¡Empezamos!

Coordinadores:

Antonia Josefina Salas Riesgo y Carlos Fernández García (Universidad de Oviedo).

¿Qué será algo que está y no ves, que hace que pase lo que no crees y que cambie tu voz por la de un niño? Asómate a un mundo en el cual los números gobiernan la magia y el sonido.



LA LUZ EN MINIATURA

Lo que el ojo no ve.

Coordinador:

Marta Alonso Guervós (Universidad de Oviedo).

Sin luz ningún investigador podría observar una muestra a través de un microscopio fotónico. En el Año Internacional de la Luz, te invitamos a descubrir los secretos que se ocultan en las células, tejidos o cristales que los investigadores estudian en las áreas de la biomedicina, la biología y los materiales. Además, en una gran pantalla se proyectarán ejemplos de muestras observadas en distintos microscopios fotónicos, iluminadas con distintas técnicas de microscopía.



EL MAGNETISMO REVOLUCIONARIO

¡Te atrae!

Coordinador:

Víctor Vega Martínez (Universidad de Oviedo).

Resulta muy difícil pensar en algún dispositivo tecnológico en el que, de una forma u otra, no estén implicados materiales con propiedades magnéticas o se haga uso de efectos magnéticos para su funcionamiento. Motores, generadores, sistemas eléctricos... en este stand experimentaremos con algunos de ellos.



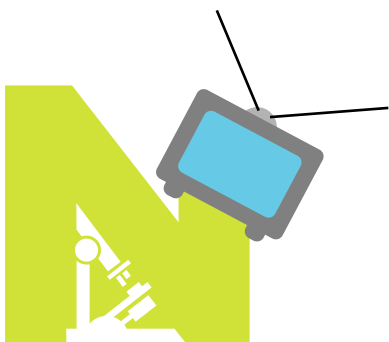
LA CIENCIA A TRAVÉS DE LOS ALIMENTOS

Marcharás con un buen sabor de boca.

Coordinadores:

David Hevia Martínez (Universidad de Oviedo) y Sergio Cueto Díaz (Universidad de Oviedo).

¿A quién no le encantan las gominolas?, y si además se pueden hacer experimentos científicos con ellas... ¿qué más podemos pedir? La composición de los alimentos es variada y nos permite hacer ciencia con elementos tan dispares como los colorantes, el hierro o el material genético. ¿Te lo vas a perder?



QUÍMICA TELEVISIVA

El luminol no engaña.

Coordinador:

Alfonso Fernández González (Universidad de Oviedo).

¿Te gustan las series y películas donde se ve el trabajo de los científicos forenses? ¿Te intriga saber cómo ayuda en realidad la ciencia a la resolución de casos policiales? ¿Conoces una forma sencilla de comprobar si un permiso de conducir está falsificado? ¿Sabes cómo se extrae el ADN de una muestra biológica? ¿Sabes cómo se distinguen las huellas digitales? Si quieres responder a alguna de estas preguntas, ¡haznos una visita!



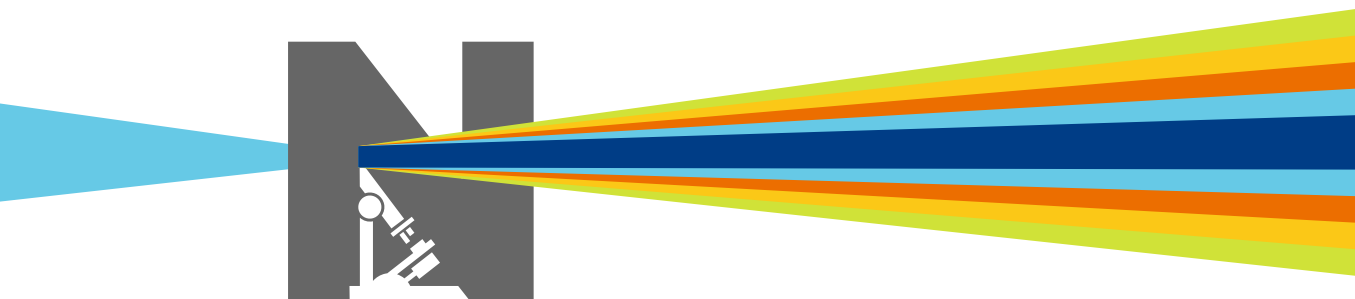
TU CASA ES UN LABORATORIO

¡A-LUZ-INANTE!

Coordinador:

Jose Manuel Montejo Bernardo (Universidad de Oviedo).

Tu casa está llena de posibilidades para hacer experimentos alucinantes. Con cosas sencillas como una lata de refresco podrás desafiar a la física, con azúcar podrás hacer pastillas que parecen vivas o ver cómo se puede hundir un barco con esmalte de uñas. En este stand te enseñaremos a hacer “juguetes científicos” con un poco de papel y unas canicas, con una cucharilla o con unas cerillas.



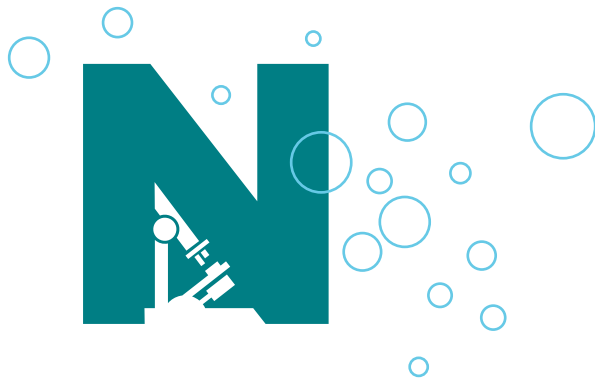
LA LUZ DE LOS CRISTALES

¡No pierdas detalle!

Coordinador:

Luis Rodríguez Terente (Universidad de Oviedo).

La interacción entre la luz y los cristales nos abre un abanico de colores y efectos luminosos que nos ayudan a identificarlos y caracterizarlos. Si quieres ver cómo los cristales cambian de color en un instante o emiten luz en la oscuridad, acércate y te mostraremos las causas de muchos efectos que te asombrarán.



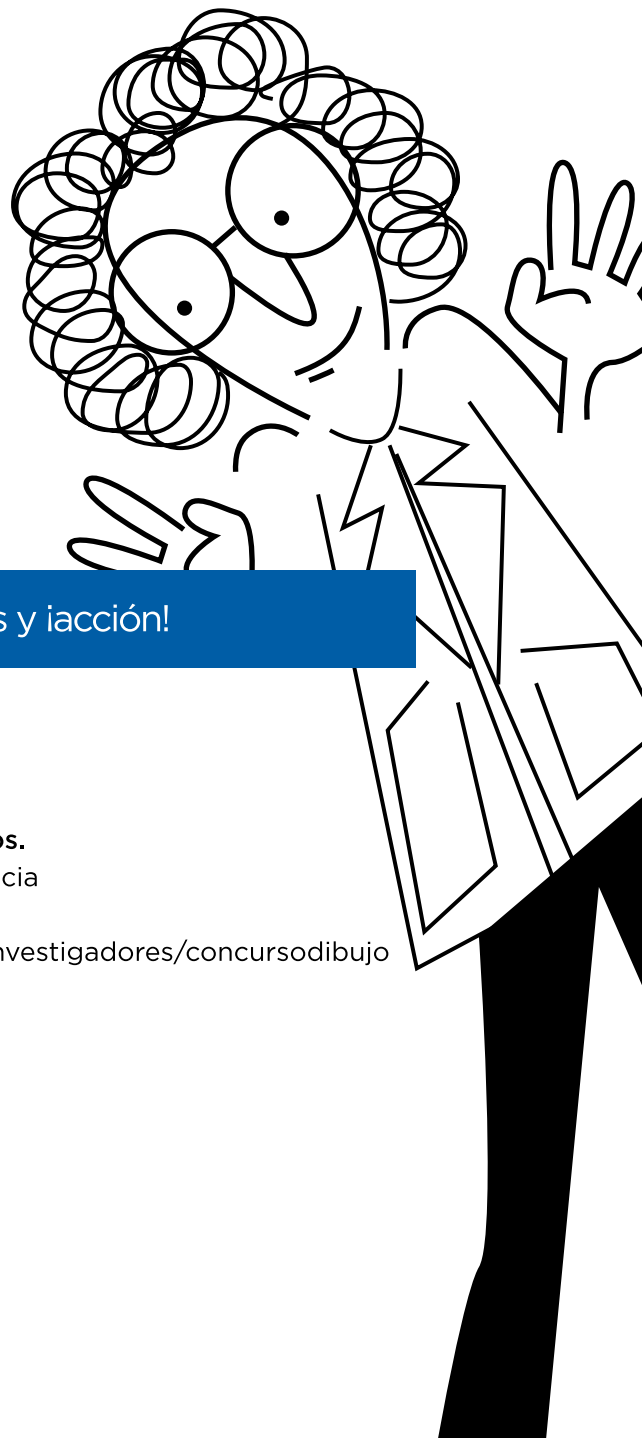
EL TOCADOR DE LA CIENCIA: Higiene y Cosmética

iPonte guap@!

Coordinadores:

Cristina Sariego Muñiz y Arantxa Espina Álvarez (Universidad de Oviedo).

Nuestra casa es un gran almacén de productos químicos que utilizamos para lavarnos, hidratarnos, maquillarnos y perfumarnos. Todos ellos han sido preparados, para nuestro cuidado y bienestar, a partir de otros más sencillos mediante reacciones y procesos típicos de un laboratorio químico. En este stand aprenderemos a elaborar algunos de ellos como el jabón, la pasta de dientes, la crema hidratante y hasta un perfume.



Lápices de colores, tijeras y iacción!

Dibuja a un científic@.

Concurso de dibujo dirigido a niños de 5 a 12 años.

Premios: Microscopio | Telescopio | Juego de ciencia

Más información y bases:

<http://www.otri.uniovi.es/culturacientifica/nocheinvestigadores/concursodibuj>

Más información y contacto:

Vicerrectorado de Investigación y Campus de Excelencia Internacional

OTRI UniOvi. Teléfono: 985 10 27 62 otri@uniovi.es

<http://www.otri.uniovi.es/culturacientifica/semanaciencia>

<https://www.facebook.com/otri.uniovi>

@UCCi_UniOvi

ORGANIZA:



Universidad de Oviedo



ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

| AD FUTURUM |



Andalucía • Aragón • Asturias • Canarias • Cantabria • Castilla-La Mancha
Castilla y León • Catalunya • Extremadura • Madrid • Murcia

PATROCINA E IMPULSA:

