

- Instituto de Física de Cantabria (IFCA)
- Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas (IIIPC)
- Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria (IH)
- Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTec)
- Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)
- Escuela Técnica Superior de Náutica
- Instituto Español de Oceanografía (IEO)
- Departamento de Ciencias Históricas
- Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación (MATESCO)
- Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación
- Grupo de Deterioro y de Corrosión de los Materiales (GRUDECORR)
- Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF)
- Grupo de Economía Aplicada Internacional y Política Económica (Econpoint)
- Grupo de Técnicas Ópticas Aplicadas (TOA-UC)
- Grupo Green Engineering & Resources (GER)
- Grupo de Química Inorgánica (GQI-QUIPRE)
- Grupo de Procesos Avanzados de Separación (PAS)
- Grupo de Desarrollo de Procesos Químicos y Control de Contaminantes (DEPRO)
- Grupo de Ingeniería de Procesos Sostenibles (IPS)
- Grupo de Tecnologías Ambientales y Bioprocesos (TAB)
- Laboratorio de Materiales (LADICIM)
- Grupo de investigación STEMforYouth
- Servicios Científico Técnico de Investigación (SCTI)
- Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria (SMPC)
- Agencia Estatal de Meteorología (AEMET-Delegación Territorial en Cantabria)
- Observatorio Astronómico de Cantabria (OAC)
- Athena Community Office (ACO)
- Agrupación Astronómica de Cantabria

Algunas actividades requieren inscripción previa rellenando el formulario de la web:  
[web.unican.es/nocheinvestigadores](http://web.unican.es/nocheinvestigadores)

## La Noche europea de l@sinvestigador@s

ORGANIZA



CO-FINANCIA



PATROCINA



COLABORA



[web.unican.es/unidades/cultura-cientifica](http://web.unican.es/unidades/cultura-cientifica)

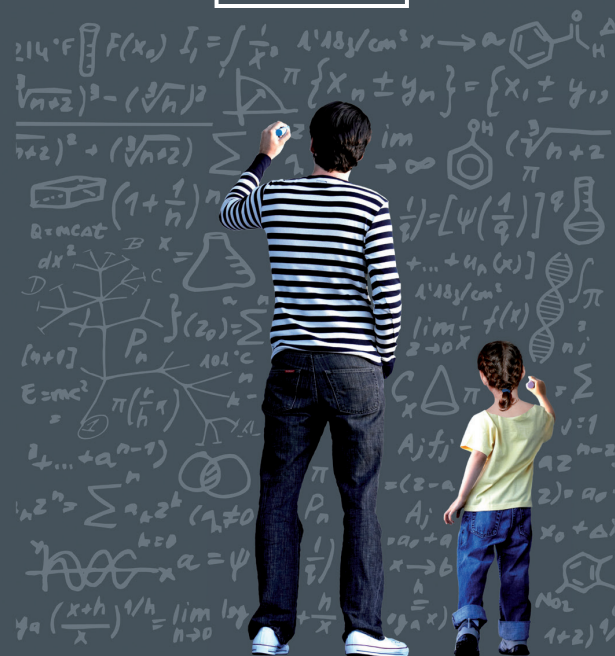
La Noche europea de l@sinvestigador@s

# Científic@s para un futuro mejor

Actividades abiertas a público de todas las edades.  
 ¡Experimentos, juegos, talleres y encuentros con científicos!

29 de septiembre de 16:30h a 24h

2017



SANTANDER

[web.unican.es/nocheinvestigadores](http://web.unican.es/nocheinvestigadores)

#ERN2017STD



## ¿Qué es la Noche de los Investigadores?

La Noche Europea de los Investigadores es un evento europeo de divulgación científica que tienen lugar simultáneamente en unas 300 ciudades de más de 30 países europeos y vecinos.

Por quinto año consecutivo, Santander se une a esta iniciativa como Noche Europea de los Investigadores Asociada, respaldada por la Comisión Europea como parte de las Acciones Marie Curie, un programa de la UE dirigido a jóvenes investigadores europeos.

La Noche Europea de los Investigadores 2017 se celebrará el viernes 29 de septiembre desde las 16:30 h. hasta la medianoche. En ella, científicos de la Universidad de Cantabria impartirán en varios lugares de Santander diferentes propuestas: talleres de ciencia, charlas, demostraciones científicas interactivas, experimentos participativos, visitas guiadas, actividades lúdicas, etc adaptadas para personas de todas las edades.

El objetivo de la Noche de los Investigadores es acercar la ciencia y la labor de los investigadores a la sociedad en general. Los investigadores darán a conocer los trabajos que realizan en los diferentes institutos y grupos de investigación de la UC, su repercusión y los beneficios que aportan a la sociedad. Todo se realiza en un ambiente diferente y distendido a través de divertidas actividades científicas cuyos protagonistas son tanto los asistentes como los investigadores, fomentándose así la interacción y el contacto directo entre el público y los investigadores.

La puesta en marcha de este proyecto coordinado desde la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de la Universidad de Cantabria cuenta con el patrocinio de la Unión Europea, el Gobierno de Cantabria con Europe Direct, el Ayuntamiento de Santander, la Real Sociedad Española de Física, Banco Santander, CTC y las empresas SIEC, Textil Santanderina, Grupo TIRSO, BSH y ENSA.

Además, en este evento participarán los siguientes centros y grupos de investigación:



## INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA

17:00h - 19:00h [5-10 años / Plazas: ilimitado, sin inscripción]

### Yincana: ¡Juega con la ciencia!

Lugar: Colegio Público Cisneros (C/ Cardenal Cisneros, 71)

20:00h - 21:00h [Publico general / Plazas: limitado, sin inscripción]

### Café Científico: Energía Oscura

Lugar: Anfiteatro Botín, Jardines de Pereda



## GRUPO DE INGENIERÍA FOTÓNICA

17:00h - 19:00h [5-10 años / Plazas: ilimitado, sin inscripción]

### Yincana: Fotónica o ¿qué puedo hacer con la luz?

Lugar: Colegio Público Cisneros (C/ Cardenal Cisneros, 71)

19:00h - 22:00h [Publico general / Plazas: ilimitado, sin inscripción]

### Exposición: El año de la luz

Lugar: Plaza Porticada



## INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA

16:30 - 18:30h [Público general / Plazas: 150]

### La Batalla de las Ciencias y visita al tanque

Lugar: Edificio IH (C/ Isabel Torres, 15, PCTCAN)



## INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA

18:30h - 20:00h [6-8 años / Plazas: 20]

### Taller: Jugando a investigar en biología

Lugar: Edificio IBBTEC (C/ Albert Einstein, 22, PCTCAN)

18:30h - 20:00h [8-12 años / Plazas: 20]

### Taller: Jugando con moléculas

Lugar: Edificio IBBTEC (C/ Albert Einstein, 22, PCTCAN)

18:30h - 20:00h [A partir de 12 años / Plazas: 80]

### Taller: Ver y leer el ADN: Lo que cuatro letras pueden dar de sí y lo que las mutaciones pueden hacer

Lugar: Edificio IBBTEC (C/ Albert Einstein, 22, PCTCAN)



## GRUDECORR. DEGRADACIÓN Y CORROSIÓN DE LOS METALES

17:00h - 18:00h [9-16 años / Plazas: 20]

### Taller: ¿Por qué cambian los metales?

Lugar: Escuela Técnica Superior de Náutica (C/ Gamazo, 1)



## INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA

17:00h - 19:00h [8-12 años / Plazas: 20]

### Taller: Determinando la edad de los peces

Lugar: Centro Oceanográfico. Promontorio de San Martín

17:00h - 19:00h [6-12 años / Plazas: 15]

### Taller: Cultivando el mar

Lugar: Planta de Cultivos de El Bocal, barrio Corbanera, s/n, Monte



## IDIVAL - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA

16:30h - 19:30h [9-16 años / Plazas: Tres tours de 15 personas cada uno]

### Conoce tus defensas

Lugar: Edificio IDIVAL (Avda. Cardenal Herrera Oria, s/n)

17:00h - 19:15h [Público general / Tres tours de 10 personas cada uno]

### Lo que el ojo no ve. Microscopía como herramienta

Lugar: Edificio IDIVAL (Avda. Cardenal Herrera Oria, s/n)



## LADICIM. LABORATORIO DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

17:00h - 18:00h [Público general / Plazas: 20]

### Test mecánicos y visita guiada

Lugar: Laboratorio LADICIM (Escuela de Caminos, Canales y Puertos, Avda. de los Castros, 44)

## PLANETARIO DE SANTANDER

16:30h - 19:15h [Público en general / Tres tours de 50 personas cada uno]

### Un paseo por la galaxia

Lugar: Planetario, C/ Gamazo, 1



## INSTITUTO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES PREHISTÓRICAS DE CANTABRIA

18:30h - 19:00h [Público en general / Plazas: ilimitado, sin inscripción]

### Conferencia: "¿Dónde he puesto mi bifaz? Las herramientas de los grupos humanos durante la Prehistoria

Lugar: Paraninfo, C/ Sevilla, 6

17:00h - 18:30h [8-12 años / Plazas: 20]

### ¿Cómo vivían nuestros antepasados?: Arqueolog@s por un día"

Lugar: Paraninfo, C/ Sevilla, 6



## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN. MATESCO. SOCIEDAD MATEMÁTICA DE PROFESORES DE CANTABRIA

17:45h - 19:30h [Público en general / Plazas: 40]

### Un paseo matemático por Santander

Lugar: Inicio en la Catedral, final en Plaza Porticada



## DPTO. CIEN. Y TECN. DE LA NAVEGACION Y DE LA CONSTRUCCION NAVAL

17:00h - 18:30h [Público en general / Tres tours de 9 personas cada uno]

### Simulador de maniobra de buques

Lugar: Escuela Técnica Superior de Náutica C/ Gamazo, 1

17:00h - 20:00h [Público en general / Plazas: 20]

### Paintado de buques con antifouling y respuestas al fuego en emergencias domésticas

Lugar: Escuela Técnica Superior de Náutica C/ Gamazo, 1



## DEPARTAMENTO DE CIENCIAS HISTÓRICAS

16:30h - 19:30h [Público en general / Plazas: 20]

### Proyección "Vida en las termas" y visita guiada al MUPAC

Lugar: Museo de Prehistoria y Arqueología de Cantabria (MUPAC), C/ Bailén s/n

De 20h a 22h [General / Ilimitado]

## DIALOGA CON LA CIENCIA, DIALOGA CON UN CIENTÍFICO, EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS

Lugar: Plaza Porticada

### Participan:

Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC)

Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria (IH)

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC)

Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)

Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación (MATESCO)

Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación

Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF)

Grupo de Economía Aplicada Internacional y Política Económica (Econpoint)

Grupo de Técnicas Ópticas Aplicadas (TOA-UC)

Grupo Green Engineering & Resources (GER)

Grupo de Química Inorgánica (GOI-QuiPre)

Grupo de Procesos Avanzados de Separación (PAS)

Grupo de Desarrollo de Procesos Químicos y Control de Contaminantes (DEPRO)

Grupo de Ingeniería de Procesos Sostenibles (IPS)

Grupo de Tecnologías Ambientales y Bioprocesos (TAB)

Grupo de investigación STEMforYouth

Servicios Científico Técnicos de Investigación (SCTI)

Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria (SMPC)

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET-Delegación Territorial en Cantabria)

Athena Community Office (ACO)

A partir de las 22.15h [General / ilimitado]

## ¡EL CLUB DE LA COMEDIA... CIENTÍFICA!

con Ricardo Moure de

Lugar: CASYC (Calle de Tantín, 25, Santander)