

Servicios Científico-Técnicos de Investigación (SCTI), Instituto Español de Oceanografía (IEO), Asociación de Jóvenes Investigadores de Cantabria (AJIC), 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) y la Agrupación Astronómica de Cantabria.

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 ello 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.

Algunas actividades requieren inscripción previa rellenando el formulario de la web: <http://web.unican.es/unidades/cultura-cientifica/inscripcion-noche-investigadores>

NOCHE DE LOS INVESTIGADORES

La Noche europea de los Investigadores

CO-FINANCIA



PATROCINA



ORGANIZA



COLABORA



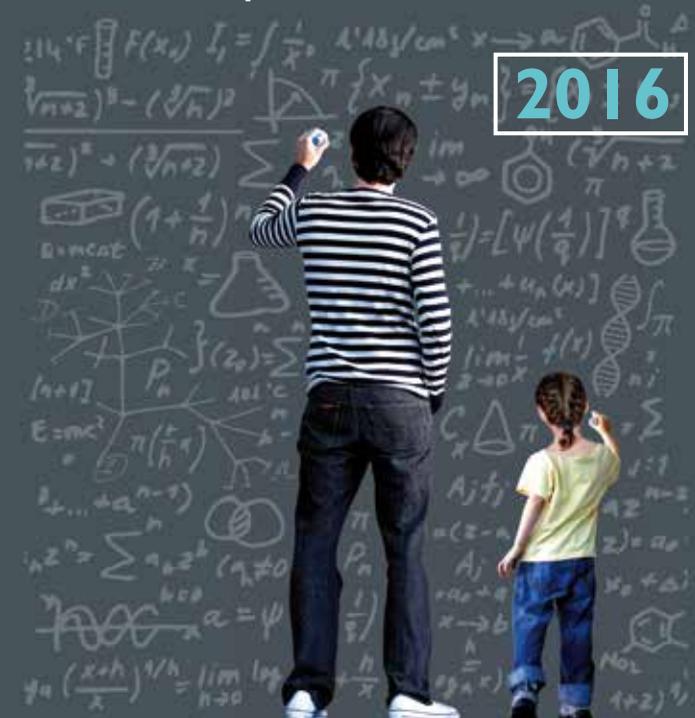
<http://web.unican.es/nocheinvestigadores>

[/nocheinvestigadoressantander](https://www.facebook.com/nocheinvestigadoressantander)

Científic@s para un futuro mejor

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

30 de septiembre de 17h a 24h



SANTANDER

<http://web.unican.es/nocheinvestigadores>

[/nocheinvestigadoressantander](https://www.facebook.com/nocheinvestigadoressantander)

Colegio Público Cisneros · Parque Tecnológico: Edificios IH e IBBTEC Valdecilla: IDIVAL
 Escuela Técnica Superior de Náutica · Paraninfo de la Universidad
 Mercado del Este: MUPAC · CASYC · Plaza Pombo

CO-FINANCIA



PATROCINA



¿Qué es la Noche de los Investigadores?

La Noche Europea de los Investigadores es un evento europeo de divulgación científica que tiene lugar simultáneamente en unas 300 ciudades de 24 países europeos y vecinos.

Por cuarto 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 2016 se celebrará el viernes 30 de septiembre desde las 17 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... adaptadas para personas de todas las edades, interesadas en obtener respuestas y en saber cuál es el impacto de los avances científicos en la vida cotidiana.

Para la puesta en marcha de este proyecto coordinado desde la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación, que cuenta con el patrocinio de la Universidad de Cantabria (UC), el Gobierno de Cantabria, el Ayuntamiento de Santander y la Real Sociedad Española de Física, participarán diversos institutos y grupos de investigación de la UC: Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC), Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria (IHCantabria), Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC), Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL), Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación (MATESCO), Grupo GIDAI (Fire Safety. Research and Technology), Grupo de Deterioro y Corrosión de los Metales (GRUDECORR), Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF), Grupo de Economía Experimental, Grupo de Técnicas Ópticas Aplicadas (TOA-UC), Grupo Green Engineering & Resources (GER), Grupo Química Inorgánica (GQI-QulPRE), Grupo PAS - Proceso Avanzados de Separación, Grupo DEPRO - Desarrollo de Procesos Químicos y Control de Contaminantes, Grupo IPS - Grupo de Ingeniería de Procesos Sostenibles, Grupo TAB - Tecnologías Ambientales y Bioprocesos, Grupo de Ingeniería Microelectrónica, LADICIM - Laboratorio de Materiales de la Universidad de Cantabria,



INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA

17:00h - 19:00h [5-10 años / Plazas: Ilimitado]
Ginkhana: ¡Juega con la ciencia!
 Lugar: Colegio Público Cisneros (C/Cardenal Cisneros, 71)

20:00h - 21:00h [Publico General / Plazas: Ilimitado]
Café Científico: Materia oscura
 Lugar: Anfiteatro Botín, Jardines de Pereda



GRUPO DE INGENIERÍA FOTÓNICA

17:00h - 19:00h [5-10 años / Plazas: Ilimitado]
Ginkhana: Fotónica o ¿qué puedo hacer con la luz?
 Lugar: Colegio Público Cisneros (C/Cisneros, nº 71)

18:00h - 22:00h [General / Plazas: Ilimitado]
Exposición: El año de la luz
 Lugar: Plaza Pombo



INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA

17:00h - 18:00h [10-17 años/ Plazas: 16]
TALLER: IT-Mapas, extracción de datos y visualización. ¿Qué nos cuentan los mapas?
 Lugar: Edificio IH (C/Isabel Torres, 15, PCTCAN)

17:00h - 18:00h [10-17 años/ Plazas: 20]
TALLER: Energías renovables y futuro, entiéndelas y diseña tu dispositivo.
 Lugar: Edificio IH (C/Isabel Torres, 15, PCTCAN)

18:00h - 18:30h [10-17 años/ Plazas: 20]
Visita guiada: El tanque de las olas.
 Lugar: Edificio IH (C/Isabel Torres, 15, PCTCAN)



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE CANTABRIA

A partir de las 19:00h [General / Ilimitado]
Observando el cielo
 Lugar: Plaza Pombo



INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE CANTABRIA

18:30h - 20:00h [6-8 años / Aforo: 30]
TALLER: Jugando a investigar en biología
 Lugar: Edificio IBBTEC (C/Albert Einstein, 22, PCTCAN)

18:30h - 20:00h [8-12 años / Aforo: 30]
TALLER: Jugando con el ADN
 Lugar: Edificio IBBTEC (C/Albert Einstein, 22, PCTCAN)

18:30h - 20:00h [A partir de 12 años / Aforo: 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)



GRUPO DE ECONOMÍA EXPERIMENTAL

17:00h - 18:30 [A partir de 15 años / Plazas: 40]
TALLER: ¿Cómo se aplican métodos de laboratorio en el estudio de interacciones sociales?: el caso de la Economía Experimental
 Lugar: Paraninfo de la Universidad de Cantabria (C/ Sevilla, 6)



GRUPO DE DETERIORO Y CORROSIÓN DE LOS MATERIALES. GRUDECORR

17:00h - 18:00h [8-15 años / Plazas: 30]
TALLER: ¿Por qué cambian los metales?
 Lugar: Escuela Técnica Superior de Náutica (C/ Gamazo, 1)



GRUPO GIDAI- FIRE SAFETY. RESEARCH AND TECHNOLOGY

18:00 - 19:00h [General (niños acompañados de adultos)]
TALLER: Jugando con fuego
 Lugar: Escuela Técnica Superior de Náutica (C/ Gamazo, 1)



GRUPO DE INGENIERÍA MICROELECTRÓNICA

18:30 - 19:30h [General]
CONFERENCIA: La electrónica en nuestro día a día
 Lugar: Paraninfo de la Universidad de Cantabria (C/ Sevilla, 6)



IDIVAL - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA

17:00h - 18:00h [General / Plazas: 30]
TALLER: Científico por un día en un laboratorio de investigación
 Lugar: Laboratorios IDIVAL (Avda. Cardenal Herrera Oria, S/N). Planta 2, Laboratorio 201

17:00h - 18:00h [General / Plazas: 20]
VISITA GUIADA: Descubre cómo funciona un banco de muestras para investigación.
 Lugar: Biobanco Valdecilla, Nodo de ADN y Fluidos (Ed. IDIVAL, Av. Card. Herrera Oria,s/n) pta-0



INSTITUTO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES PREHISTÓRICAS DE CANTABRIA

De 19:30h a 20h [General]
Conferencia: “Las sociedades del pasado y el cambio climático a través de la arqueología prehistórica”
Sara Núñez de la Fuente
 Lugar: Paraninfo de la Universidad de Cantabria (C/ Sevilla, 6)



LADICIM. LABORATORIO DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

De 19:30h a 20h [General / Plazas: 15]
VISITA GUIADA: Caracterización de materiales de construcción.
 Lugar: Hall del Edificio antiguo de la Escuela de Caminos, junto a la maqueta de Santander, (Escuela de Caminos, Canales y Puertos, Avda. de los Castros, 44, 39005 Santander)



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

De 18:30h a 19:45h [General / Plazas: 40]
VISITA GUIADA/TALLER: Un paseo matemático por Santander
 Lugar de encuentro: Paseo Pereda, en la terraza del Centro Cultural Madrazo.




INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA

17:00h - 19:00h [8-12 / Plazas: 15]
TALLER: Determinando la edad de los peces
 Lugar: Centro Oceanográfico de Santander. Promontorio de San Martín S/N. Santander

17:00h - 18:30h [8-12 / Plazas: 15/20]
TALLER: Cultivando el mar
 Lugar: Planta de Cultivos de El Bocal, barrio Corbanera, s/n, Monte

De 20h a 22h [General / Ilimitado]
DIALOGA CON LA CIENCIA, DIALOGA CON UN CIENTÍFICO EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS
 Lugar: Plaza Pombo

Participan: Grupo Green Engineering & Resources (GER), Grupo de Técnicas Ópticas Aplicadas (TOA), Servicios Científico Técnico de Investigación (SCTI - UC), Athena Community Office (ACO), Asociación de Jóvenes Investigadores de Cantabria (AJIC), AEMET - Agencia Estatal de Meteorología (delegación Cantabria), Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación. MATESCO, Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria (SMPC), IDIVAL - Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla, Instituto Español de Oceanografía (IEO), Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC), Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF), Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas (IIIPC), Grupo DEPRO - Desarrollo de Procesos Químicos y Control de Contaminantes, Grupo IPS-Grupo de Ingeniería de Procesos Sostenibles, Grupo TAB - Tecnologías Ambientales y Bioprocesos, Grupo PAS - Proceso Avanzados de Separación, Grupo Química Inorgánica (GQI-QUIPre), Grupo de economía experimental; Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria (IHCantabria), LADICIM - Laboratorio de Materiales de la Universidad de Cantabria.

A partir de las 22.15h [General / Ilimitado]
¡EL CLUB DE LA COMEDIA... CIENTÍFICA!
 Lugar: CASYC (Calle de Tantín, 25, Santander)