



LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

European Researchers' Night

Celebramos la octava edición de este proyecto de divulgación científica coordinado desde la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de la Universidad de Cantabria (UC) con el objetivo de acercar la ciencia a toda la ciudadanía. El proyecto NIGHT SPANISH TEAM es colaborativo con el Grupo 9 de Universidades bajo el paraguas de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA) del programa Horizonte 2020 de la Unión Europea. Esta iniciativa se celebra simultáneamente en casi 400 ciudades de 29 países.

El personal investigador realizará talleres, demostraciones, experimentos, juegos, concursos o visitas con el objetivo de dar a conocer la investigación de una forma cercana y divertida. Debido a la pandemia de la COVID-19, las actividades están planteadas de manera online.

Avilés | Badajoz | Bilbao | Cáceres | Ciudad Real
Illes Balears | Mérida | Oviedo | Pamplona
Plasencia | **Santander** | Zaragoza

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN (UCC+i)

Vicerrectorado de Investigación y Transferencia del Conocimiento

Pabellón de Gobierno

Avda. de los Castros, 54.

39005 Santander

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

+ 34 942 202292 / 659 15 66 90 culturacientifica_uc@unican.es

web.unican.es/nocheinvestigadores

ORGANIZA:



PATROCINA E IMPULSA:



COLABORAN:



LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS



European Researchers' Night

27
noviembre
2020
—
DE 9H A
22:00H



web.unican.es/nocheinvestigadores

@UCDivulga #MSCAnight #NIGHTspain #ERN2020STD

CIENCIA EN LA ESCUELA

Alumnado desde Infantil a FP

EL VIAJE DEL ZINC

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

10:00H — 11:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

SUPERIMANES PARA TRATAR ENFERMEDADES

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

12:00H — 13:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

¿CÓMO AFECTAN LOS EQUIPOS FRIGORÍFICOS Y DE AIRE ACONDICIONADO AL CAMBIO CLIMÁTICO?

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

9:00H — 10:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

¿SE PUEDE IMPULSAR UN COCHE POR UNA REACCIÓN QUÍMICA? ¡ATRÉVETE A DESCUBRIRLO!

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

13:00H — 14:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

¿CONOCES EL IMPACTO AMBIENTAL DE LO QUE COMES?

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

12:00H — 13:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

CEREBROS ARTIFICIALES: UN RESPIRO PARA LOS RATONES DE LABORATORIO

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

10:00H — 11:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

GREEN HYDROGEN: LA ALTERNATIVA ENERGÉTICA LIMPIA DEL FUTURO

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

10:00H — 11:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

9:00h a 14:00h

Talleres, juegos, experimentos o gymkhanas online para conocer la parte más divertida de la ciencia entre los más jóvenes.

GRADIENTE SALINO: UNA FUENTE DE ENERGÍA ALTERNATIVA

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

10:00H — 11:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

EMERGENCIA CLIMÁTICA: ALIMENTACIÓN SOSTENIBLE

Dpto. de Ingenierías Química y Biomolecular

9:00H — 10:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

LOS MATERIALES DEL FUTURO

Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM)

10:00H — 11:00H | TODAS LAS EDADES

MINERAL VS. VEGETAL: UNA BATALLA DE ALTA TENSIÓN

Grupo de investigación en transformadores eléctricos de potencia (GITEP)

10:00H — 11:00H | ESO Y BACHILLER

CREANDO CORRIENTES MARINAS

Instituto Español de Oceanografía (IEO)

12:00H-13:00H | PRIMARIA

¿QUIERES ESTAR MÁS SANO Y DIVERTIRTE USANDO LAS TIC? — PROYECTO TICHRON

Instituto de Investigación Sanitaria Marqués de Valdecilla (IDIVAL)

12:00H-13:00H | ESO

OPERANDO CON ROBOTS

Instituto de Investigación Sanitaria Marqués de Valdecilla (IDIVAL)

12:00H-13:00H | 3º ESO A 2º BACHILLER

QUIÉN ES QUIÉN EN LA EVOLUCIÓN HUMANA

Grupo Evolución humana y adaptaciones económicas y ecológicas durante la Prehistoria (EvoAdapta)

11:00H — 12:30H | 3º A 6º PRIMARIA

RE-CREATIVIDAD

Departamento de Educación

9:30H — 11:00H | ESO

GENTE LOCA INVENTANDO COSAS LOCAS

E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

9:30H — 11:00H | BACHILLER

GYMKANA GEOGRÁFICA

Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio

10:00H — 11:30H | 2º ESO

Entre 2 y 5 centros participantes

DESCUBRIENDO POR FUERA Y POR DENTRO LOS METALES

Grupo Deterioro y Corrosión de los Metales (GRUDECORR)

11:00H — 12:00H | 5º PRIMARIA A 3º ESO

¡EMBARCAMOS!: LA BUC Y LA INVESTIGACIÓN

Biblioteca de la Universidad de Cantabria (BUC)

09.30H — 10:30H | 10.30H — 11:30H | 12.30H — 13:30H
A PARTIR DE 5º DE PRIMARIA

¡TRIANGULANDO A OKUDA!

Dpto. Matemáticas, Estadística y Computación, Instituto GeoGebra de Cantabria y Universidad Nebrija

10:00H — 11:00H | ESO Y BACHILLER

FINANZAS PARA MORTALES

Santander Financial Institute (SANFI)

11:00H — 12:00H | ESO

CONSTRUYE UNA MÁQUINA DE ASEDIO EN MINIATURA

Grupo Fronteras de Tierra y Mar en la Edad Media (Frontmart)

9:00H — 10:00H | 10:00H — 11:00H | 6º DE PRIMARIA A 2º ESO

JUGANDO CON EL ADN

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC)

10:00H — 11:00H | 3º A 5º PRIMARIA

JUGANDO CON LAS PROTEÍNAS

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC)

10:00H — 11:00H | 5º A 6º PRIMARIA

MI BEBIDA ES UNA LINTERNA... ¿Y ESO CÓMO PUEDE SER?

Grupo Ingeniería Fotónica

9:00H — 10:00H | 1º A 4º ESO

POLARIZACIÓN DE LA LUZ: UN MISTERIO POR DESCUBRIR

Grupo Ingeniería Fotónica

11:00 — 12:00H | 1º A 4º ESO

ADIVINA EL COLOR DE LAS COSAS

Grupo Ingeniería Fotónica

12:00H — 13:00H | 1º PRIMARIA A 4º ESO

CUENTOS CON “C” DE CIENCIA

Equipo Educativo Escuela Infantil

INFANTIL A 1º PRIMARIA | ACCESO LIBRE EN LA WEB

KAHOOTS SOBRE SISTEMA SOLAR, UNIVERSO EN RAYOS X Y AGUJEROS NEGROS

Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

A PARTIR DE 6 AÑOS | ACCESO LIBRE EN LA WEB

KAHOOT ¿QUÉ SABES SOBRE EUROPA?

12:00H | ALUMNADO DE 6º PRIMARIA

Concursa con otros alumnos de España y averigua qué sabes.

CIENCIA EN FAMILIA

Todos los públicos

¡TRIANGULANDO A OKUDA!

Dpto. Matemáticas, Estadística y Computación, Instituto GeoGebra de Cantabria y Universidad Nebrija

16:00H — 17:00H | TODOS LOS PÚBLICOS

RUTA MATEMÁTICA POR SANTANDER CON MÓVIL

Dpto. Matemáticas, Estadística y Computación / Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria

17:00H — 18:00H | TODOS LOS PÚBLICOS

CIENCIA EN DIRECTO

Todos los públicos

Conoce los proyectos actuales más apasionantes y no te quedes con ninguna duda.

PARTICIPAN:

Grupo Fronteras de Tierra y Mar en la Edad Media (Frontmart)

Grupo Evolución humana y adaptaciones económicas y ecológicas durante la Prehistoria (EvoAdapta)

Grupo Movilidad Sostenible e Ingeniería Ferroviaria (SUM LAB)

Servicios Científico-Técnicos de Investigación (SCTI)

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

Grupo de Ingeniería de Procesos Sostenibles (IPS)

Grupo Proceso Avanzados de Separación (PAS)

Grupo de Tecnologías Ambientales y Procesos (TAB)

Grupo de Tecnologías electro-energéticas avanzadas (GTEA)

Grupo de Ingeniería Fotónica (GIF)

Grupo Open STEAM

Dpto. de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio

Grupo de investigación en transformadores eléctricos de potencia (GITEP)

CAFÉ CIENTÍFICO

Todos los públicos

OCÉANO Y CLIMA. LA CLAVE ESTÁ EN EL FONDO DEL MAR

Organiza el Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Impartida por Raquel Somavilla, Instituto Español de Oceanografía (IEO)

20:30H | PRESENCIAL EN CAFÉ DE LAS ARTES

 **YouTube** / DIFUSIÓNIFCA

16:00h –19:00h

Talleres y visitas interactivas online para realizar en familia.

¿DE DÓNDE VIENE LA ENERGÍA?¡AHORRA EN TU FACTURA DE LA LUZ!

Grupo de Tecnologías-electro energéticas avanzadas (GTEA)

17:00H — 18:00H | TODOS LOS PÚBLICOS

VISITA VIRTUAL AL EXPERIMENTO CMS

Instituto de Física de Cantabria (IFCA),

CIEMAT, Universidad de Oviedo,

Universidad Autónoma de Madrid

18:30H | TODOS LOS PÚBLICOS

19:00h |  **YouTube** /UNICAN

Dpto. Matemáticas, Estadística y Computación

Grupo de Banca y Finanzas de la empresa / Santander Financial Institute (SANFI)

Grupo de Economía Pública y de la Salud

Grupo de Investigación del Área de Ciencias y Técnicas Historiográficas (GICITECH)

Dpto. de Educación

Grupo Salud Global

Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM)

Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC)

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC)

Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)- Delegación Cantabria

Grupo de Investigación de Tecnología de la Construcción (GITECO)

Departamento de Ciencias Históricas

Instituto de Hidráulica Ambiental (IHCantabria)