



# Granada 2021

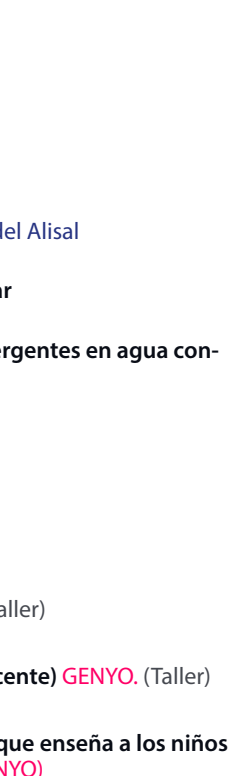
## Mujeres y hombres que hacen ciencia para ti

Por décimo año consecutivo y al mismo tiempo que en otras 371 ciudades europeas, te invitamos a descubrir el lado más humano de la investigación a través de un contacto directo con los propios expertos y expertas. Es La Noche Europea de I@S Investigador@s, que se celebra este año el 24 de septiembre.

En la edición de 2021 La Noche combinará actividades presenciales y otras online.

### Elige tu espacio

- KIDS CORNER
- EUROPEAN CORNER
- MICROENCUENTROS
- STANDS INSTITUCIONALES
- VISITAS GUIADAS POR LA CIUDAD (Museo Científica) 24 DE SEPTIEMBRE
- CLAUSTRADA DE LA NOCHE
- ACTIVIDADES ONLINE
- ACTIVIDADES POSTERIORES



## 24 septiembre PROGRAMA GENERAL

### Viernes Tarde

Edición 2021 • Actividades gratuitas. #NIGHTSpain #NIGHTGranada

### KIDS CORNERS

- #### Kids Corner 1
- 17:30-18:10 Los metales y el cambio climático (demostración científica) (UGR)
  - 18:20-19:00 QUODS (demostración científica) (UGR)
  - 19:10-19:50 Máster Químico Junior (demostración científica) (UGR)
  - ¿Qué puedo estudiar en la UGR? (UGR)
  - 20:00-20:40 Química Random (demostración científica) (UGR)
  - 20:50-21:30 Sensores inerciales en la mejora de la técnica deportiva (demostración científica) (UGR)
- #### Kids Corner 2
- 17:30-21:30 Un río, mil miradas. Irene Sánchez Moreno Ana Pardo, Eloisa del Alisal (Museo Caja Granada)
  - 17:30-18:10 Diseño de una pulsera "con química" que avisa del daño solar (demostración científica) (UGR)
  - 18:20-19:00 Materiales porosos en la eliminación de contaminantes emergentes en agua contaminada (demostración científica) (UGR)
  - 19:10-19:50 cineÍODOS (demostración científica) (UGR)
  - 20:00-20:40 Con EFE de Física (demostración científica) (UGR)
  - 20:50-21:30 ¿Es la línea recta el camino más corto entre dos puntos? (demostración científica) (UGR)
- #### Kids Corner 3
- 17:30-22:00 Extracción de ADN a partir de hojas de espinacas. GENYO. (Taller)
  - 17:30-22:00 Microscopio de Fluorescencia. GENYO. (Taller)
  - 17:30-22:00 Lámpara de lava (Agua + colorante, aceite y pastilla efervescente) GENYO. (Taller)
  - 17:30-22:00 Juego Dominante / Recesivo. GENYO. (Taller)
  - 17:30-22:00 Actividad con agua+pimienta y jabón (experimento casero) que enseña a los niños la importancia del lavado de manos en época de COVID (GENYO)
  - 17:30-18:00 La innovación biosanitaria en ilustraciones: de la idea a lo tangible. (Ibs.GRANADA) (Exposición)
  - 18:00-18:30 Observación de proteínas de la alimentación cotidiana y en nuestro cuerpo. (Ibs.GRANADA) (Charla-Taller)
  - 18:30-19:00 Viendo lo "invisible". (Ibs.GRANADA) (Charla-Taller)
  - 19:00-19:30 La ciencia y sus instrumentos. (Ibs.GRANADA) (Experimento)
  - 19:30-20:00 Los millones de bacterias que viven en tu mano. (Ibs.GRANADA) (Experimento)
  - 20:00-20:15 La innovación biosanitaria en ilustraciones: de la idea a lo tangible. (Ibs.GRANADA) (Exposición)
  - 20:15-20:30 Observación de proteínas de la alimentación cotidiana y en nuestro cuerpo. (Ibs.GRANADA)
  - 20:30-20:45 Viendo lo "invisible". (Ibs.GRANADA) (Charla-Taller)
  - 20:45-21:15 La ciencia y sus instrumentos. (Ibs.GRANADA) (Experimento)
  - 21:15-21:30 Los millones de bacterias que viven en tu mano. (Ibs.GRANADA) (Experimento)
- #### Kids Corner 4
- 18:00 - 21:00 HAMMA BEADS. (IPBLN-CSIC) (Taller)
  - 18:00 - 21:00 Expresando con ingenio/Deja tu huella en la investigación. (IPBLN-CSIC) (Taller)
  - 18:00 - 21:00 VÍSTETE DE CIENCIA. (IPBLN-CSIC) (Taller)
  - 18:00 - 21:00 PLASTICIENCIA. (IPBLN-CSIC) (Taller)
  - 18:00 - 19:30 Manuscritos Pieza a Pieza. (EEA-CSIC) (Taller)
  - 19:30 - 21:00 ¿Con qué letra? (EEA-CSIC) (Taller)

### EUROPEAN CORNER

- 17:45h TARGETOF. Hacia una medicina personalizada. María Teresa Valero Griñán. GENYO.
- 18:00h Ciencia Abierta y Ciencia Ciudadana en la Alianza Universitaria Europea Arqus. Marina Fernández-Peña Mollá y Luisa Bernstorff. UGR.
- 18:15h Horizonte Europa: el nuevo programa de investigación europeo. UGR.
- 18:30h Proyecto ROADSPIC: Tormentas de polvo en el clima marciano (presente, pasado y futuro). IAA-CSIC.
- 18:45h Variantes genéticas y factores de riesgo específicos del sexo en el desarrollo de acúenos. Álvaro Gallego Martínez. GENYO.
- 19:00h El ruido no está en tu cabeza, está en los genes. Alba Escalera. Ibs.GRANADA
- 19:15h El cáncer también duerme. Laura Vera. GENYO.
- 19:30h ActiveHip+: Cómo recuperar la autonomía tras una fractura de cadera y prevenir caídas. Patrocinio Ariza Vega. Ibs.GRANADA
- 19:45h DiARNAGosis: A novel platform for the direct profiling of circulating cell-free ribonucleic acids in biofluids. Juanjo Díaz Mochón GENYO y Salvatore Pernagallo DestINA Genómica
- 20:00h Ciencia e Investigación en la Unión Europea. UGR.
- 20:15h Estrellas huérfanas en cúmulos de galaxias. La esquizia luz intracumular. IAA-CSIC.
- 20:30h Interacciones planta-microbio-insecto para la protección vegetal. Lisanne Smulders EEZ-CSIC.
- 20:45h UNITI: Medicina personalizada para los ruidos. Jose Antonio López Escamez. Ibs.GRANADA
- 21:00h Salud, dinero y...todo lo que quisiste saber sobre los costes sanitarios europeos y nunca te atreviste a preguntar. Jaime Espin Sabino. Ibs.GRANADA.
- 21:15h Equidad y salud de las personas migrantes: Diagnóstico para la acción. Ainhoa Ruiz Azarola y Jaime Jiménez Pernett. EASP.
- 21:30h ESCAPE. Partículas y astros en un mar de datos. Marcos Villaverde. IAA-CSIC
- 21:45h MARBLES, un proyecto para la búsqueda de nuevos antibióticos de origen marino. Fernando Reyes Fundación MEDINA - Fund. PTS

### MICROENCUENTROS

- 17:45h Análisis bioquímico con dispositivos vestibles. Luis Fermín Capitán Vallvey (UGR)
- 18:00h ¿Cómo eliminar los contaminantes emergentes del agua con los residuos de la agroindustria alimentaria?. Esperanza Romero Taboada (EEZ-CSIC)
- 18:15h Las Humanidades Digitales en los estudios árabes: ventajas y retos. Laila M. Jreis Navarro (Universidad Adolfo Ibáñez (EA, CSIC)
- 18:30h Las partículas elementales: el corazón de la materia. José Ignacio Illana Calero (UGR)
- 18:45h La bacteria que vive en mí. María Romo Vaquero (IPBLN-CSIC)
- 19:00h En la Investigación Biomédica tú eres importante. Dona Ciencia. Leticia De la Torre Ortega (BioBANCO del SSPA)
- 19:15h La Nueva de la Clase. Alicia Pelegrina (IAA-CSIC)
- 19:30h Convivir con los transgénicos y no morir en el intento. Carmen Dorca Forcadell (UGR)
- 19:45h El dolor no prescribe. Emilio García (IAA - CSIC)
- 20:00h ¿Conoces qué son los medicamentos biotecnológicos proteicos? Importancia de la química analítica en el control de la seguridad y eficacia de los mismos. Raquel Pérez Robles. (Ibs.GRANADA)
- 20:15h Proyecto europeo: Air Badminton for all. B4ALL - BADMINTON/ FOR ALL/ Microencuentro. David Cabello Manrique (UGR)
- 20:30h El papel de la computación en España. Mariano Caruso (Fidesol - Fund. PTS)
- 20:45h Actividad divulgativa de donación y trasplante renal. Antonio Osuna Ortega (Ibs.GRANADA)
- 21:00h Industria 4.0. Marta Fuentes (Fidesol - Fund. PTS)
- 21:15h Descubriendo la transcripción: más allá de la traducción. Juncal Gutiérrez-Artacho (UGR)
- 21:30h Fibrosis: ¿Cómo detener a un asesino silencioso? Mario Delgado Mora. (IPBLN-CSIC)
- 21:45h Biodiversidad Urbana. Juan Diego Ibáñez Álamo (UGR)

### STANDS INSTITUCIONALES

#### Universidad de Granada 1

- 17:30h Máquinas que aprenden solas. El ejemplo de las redes neuronales profundas para análisis de imágenes - Pablo Mesa. (Taller)
- 18:20h Conviértete con parásitos - Manuel Morales Yuste
- 19:10h Análisis biomecánico con sensores de movimiento - Víctor Manuel Soto Hermoso.
- 20:00h Jugando con Luz - Taller de Fluorescencia - Ángel Orte Gutierrez

#### Universidad de Granada 2

- 17:30h Digibug: repositorio institucional de la Universidad de Granada - Mª Angeles Garcia Gil
- 18:00h Taller de experimentos químicos - Mª Purificación Sánchez Herranz
- 18:50h Evaluación del estado nutricional: La Puroimetría como herramienta en la promoción de salud - Rafael Giménez Martínez
- 19:40h Fotografía estereoscópica vs. visión binocular: disfrutando y divulgando, en relieve, nuestro patrimonio - José Juan Castro Torres
- 20:10h El gusto en carretes y su influencia en la seguridad vial - Francisco Javier Calvo Poyan
- 20:30h Nanofibrillas inteligentes para una agricultura más eficiente y sostenible - Gloria Belán Ramírez Rodríguez
- 20:45h Vehículos autónomos y su impacto sobre la seguridad vial - Rocío de Oña López.
- 21:00h El papel diferencial de los estrógenos en el desarrollo de cáncer de mama asociado a la obesidad - Manuel Pícion Ruiz
- 21:25h Nuestra costa pide auxilio - Ángel Molina Salas

#### IAA/EEZ

##### Instituto de Astrofísica de Andalucía - CSIC

##### Estación Experimental del Zaidín - CSIC

- 18:00h Presentación - Manuel Espinosa (EEZ) y Emilio García (IAA)
- 18:10h ¿Que me parta un rayo!
- 18:10h Historia de una planta: lo que no te mata te hace más fuerte - Adela Olmedilla (EEZ)
- 18:30h Finales fatales que iluminan los cielos - José Feliciano Agui. (IAA)
- 18:55h Atracción fatal
- 18:55h La Gordi de las Galaxias - Teresa Gallego (IAA)
- 19:15h ¿Te vas a comer eso? Contaminantes en alimentos y cómo reducirlos - Cristina Delgado (EEZ)
- 19:40h Monólogo "Historia de un gato cuántico" - Sara Cazzoli (IAA)
- 19:50h Lo que el ojo no ve
- 19:50h Hongos micorrízicos, los aliados microscópicos de las plantas frente al cambio - Nuria Ferrer (EEZ)
- 20:10h La materia invisible del Universo - Julia Ferrer (IAA)
- 20:35h El caso de las estrellas
- 20:35h Cómo pasar del retene a superheroína de la Biología - Manuel Espinosa (EEZ)
- 20:55h Ocurrió hace un millón... identificación de la supernova de 1181 - Martín Guerrero (IAA)
- 21:20h Créditos finales - Matilde Barón (EEZ) y Emilio García (IAA)

#### EAA/IPBLN-CSIC

##### Escuela de Estudios Árabes - Biomedicina

##### Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra" - CSIC

- 18:00h La selección de los linfocitos (quihol) - Luz Canet, Sandra Redondo y Raquel Benítez (IPBLN)
- 18:30h ¿Qué sabemos de los virus? - Jordi Gómez Castilla (IPBLN)
- 18:45h Ética y experimentación animal - Jorge Huertas Latorre (IPBLN)
- 19:00h ¿Un préstamo sin hablar con el banco? - Montserrat Benítez Fernández (EEA)
- 19:15h Contando cientos de parásitos en un parpadeo - Graciela Juez y Brayán Valencia (IPBLN)
- 19:30h Célula estrellada hepática - La superheroína que se pasó al lado oscuro - Raquel Benítez Ruiz (IPBLN)
- 19:45h La vida de un manuscrito (Kitab al-Filaha de Ibn Luayn) - Miriam Font y Estefanía Valenzuela (EEA)
- 20:15h Pandemias en el museo: revisando la historia - Elena Gonzalez Rey (IPBLN)
- 20:30h Envejecimiento del sistema nervioso central: cuando la forma y el tamaño importan - Ignacio Serrano Martínez (IPBLN)
- 20:45h ¿Cómo seguían vivir nuestros antepasados sin la calefacción y el aire acondicionado? - Luis J. García Pulido y Sara Peñañer Martín (EEA)
- 21:00h Esclerosis múltiple; ¿genética o ambiente? - Fuenclisia Matesanz del Barrio (IPBLN)

#### Universidad de Granada 3

- 17:30h Cómo aprovechar la energía del sol - Eulalia Jadraque Gago
- 18:20h La ciencia del cappuccino o cómo hacer la espuma perfecta - Julia Maldonado y Teresa Castillo
- 19:10h Nueva electrónica imprimible: flexible, ultradelgada y económica. Aplicaciones para biosenales - Almudena Rivadeneira Torres
- 19:40h Con los pies en el suelo - Manuel Sierra Aragón
- 20:30h PSUSTMOF - Hacia una economía circular del fósforo - Francisco Jesús Carmona Fernández
- 21:00h Mi vida en las redes sociales (feat. Twitter) - Benami Barros García

#### Universidad de Granada 4

- 17:30h ¡No me empujes que me mosqueo! (Actividad para público infantil a partir de 7 años) - José Luis Lupiáñez Gómez
- 18:20h Ser daltónico también mole - Miguel Ángel Martínez José
- 19:10h Visión y optometría: VERA para creer... Investigando - Domingo Juan Castro Torres
- 19:40h De la ingeniería a la medicina - Inas H. Faris
- 20:30h ¡Hágase la luz! Experimentos de quimica luminiscente - María del Mar Quesada Moreno y Juan Ramón Jiménez Gallego
- 21:20h Papel e hilo como soporte para determinar el pH del sudor y concentración de sulfitos en vino - Miguel María Erenas Rodríguez

### BIOBANCO DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA/GENYO

- 17:00h Terapia génica-celular para el tratamiento de enfermedades raras - Gonzalo Martínez Navajas (GENYO)
- 17:20h Importancia de la identificación de líneas celulares para una investigación de calidad - Jose Antonio Carrillo Avila (BioBANCO del SSPA)
- 17:40h El papel de DGCR8 en el Síndrome 22q - Ana Colomer Boronay y Ana Gázquez Gutierrez (GENYO)
- 18:00h ¿Quieres conocer cómo se realiza el proceso de trazabilidad en un biobanco? - Ana María Sánchez López (BioBANCO del SSPA)
- 18:20h Un poco de historia de células madre - Rocío María Montes Lorenzo (GENYO)
- 18:40h Un biobanco para investigar: fuente de recursos para la investigación - María del Carmen Martínez Moreno (BioBANCO del SSPA)
- 19:10h Nanomedicina: desde terapia contra el cáncer hasta la vacuna contra la COVID-19 - Jose Antonio Ruiz (GENYO)
- 19:30h ¿Qué biobanco para solicitar muestras biológicas y datos para mi proyecto de investigación del SSPA? - Sergio Rodríguez López (BioBANCO del SSPA)
- 19:50h Pequeñas partículas en el klanjiosis: efectos terapéuticos. ¿Te lo crees? - Karim Benabdel Lah El Khanji (GENYO)
- 20:10h El biobanco de las muestras del Biobanco en un hospital - Ángel Miguel Lora García (BioBANCO del SSPA)
- 20:30h Vengadores, ¡reuníos! mi investigación en cáncer usando personajes de Marvel - Carlos Peris Torres (GENYO)
- 20:50h Conoce el Banco Nacional de Líneas Celulares para trabajar con células pluripotentes - Purificación Catalina Carmona (BioBANCO del SSPA)
- 21:10h LentiStem Biotech: armando el sistema inmunitario en la batalla frente al cáncer - María Tristán Manzano (GENYO)
- 21:30h Inmunoterapia pasiva para Covid-19 con plasma hiperinmune de pacientes que han superado la enfermedad. Salvador Oyonarte Gómez (Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células, BioBANCO del SSPA)
- 21:50h ¿Cómo estudiamos las enfermedades asociadas al desarrollo humano? - Verónica Ramos Mejía (GENYO)

#### 17:30-21:30 En la Investigación Biomédica tú eres importante. Dona Ciencia

- Juan David Riviguer García (BioBANCO del SSPA)

#### 17:00-22:00 La participación ciudadana en la lucha contra el cáncer - Crowdfunding for cancer research

- Kristina Pavlovic, Marina Cortijo-Gutierrez, Noelia Maldonado Perez y Karim Benabdel Lah (GENYO)

### EASP/Ibs.GRANADA

#### Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA)

- 17:30h El ordenador y el "Talon" - Mª del Carmen Junco Gómez, José Rodríguez Ocaña, Emilia Raquel Ramos Galera, Diego Rodero Pulido, Antonio Contreras Sánchez y Luz Molina Sánchez (EASP)
- 18:00h Vacunación en tiempos de la COVID 19 - Isabel Ruiz Perez (EASP)
- 18:20h Campaña de sensibilización acerca de la necesidad de detectar la violencia de género en los centros sanitarios, así como de buscar formación en caso de necesitarla - Iara Tater Fitzsbein y Carmen Guerrero Ruiz (EASP)
- 18:30h Tratamientos de tumores con radiaciones asegurando una gran precisión - José Expósito Hernández (Ibs.GRANADA)
- 18:50h Los medicamentos del futuro - María Encarnación Morales Hernández (Ibs.GRANADA)
- 19:15h ¿Cómo se ve a través de una córnea artificial? - Juan de la Cruz Cardona Pérez (Ibs.GRANADA)
- 19:40h Que no te plastifiquen el futuro - Nicolás Olea Serrano (Ibs.GRANADA)
- 20:05h ActiveHip+: Cómo recuperar la autonomía tras una fractura de cadera y prevenir caídas - Patrocinio Ariza Vega (Ibs.GRANADA)
- 20:30h Un semáforo para la prevención del cáncer - Miguel Rodríguez Barranco y Mª José Sánchez Pérez (EASP)
- 21:00h TIC en nuevos tiempos (adaptando e innovando) - José Rodríguez Ocaña, (EASP)
- 21:20h El consumo de tabaco durante el embarazo se asocia con cambios epigenéticos en la placenta - Antonio Gómez Martín (EASP)

### Parque Tecnológico de la Salud

CREAME es un proyecto de FIDESOL para trabajar con tecnología de Realidad Aumentada y Virtual para permitir el desarrollo de proyectos de formación que requieren una alta complejidad o que tienen un gran riesgo para quienes van a actuar en un determinado trabajo. Además, con este proyecto de realidad mixta ayudamos a las empresas a ser más sostenibles y eficientes en la generación de valor y en la gestión de sus procesos, especialmente en el sector agrofood. En este taller os enseñaremos cómo lo hacemos y con qué herramientas ayudamos a mejorar. La colaboración de Fundación Parque Tecnológico de la Salud de Granada.

- 17:00 - 21:00 Ciberseguridad y Sociedad. Tus datos son tuyos, protégelos - Fadesol Fuentes García, Marina Torres y Sara Terrón (Fidesol)
- 17:00 - 21:00 CréAME. Inmersión Virtual - Juan Mellado y Silvia Prieto (Fidesol)

#### Universidad de Granada 5

- 17:30h Bioinformática: mucho más que la suma de sus partes - Rocío Romero Zaliz
- 18:10h El uso de la tierra como material de construcción sostenible - Esther Puertas García
- 19:00h Magneto-mundo: materiales magnéticos e medida - Stefania Nardedchia.
- 19:40h Fluidos y geles magnéticos - Modesto T. López López
- 20:30h Cata de aceite de oliva virgen extra - Vanessa M. Martos Núñez
- 21:20h Suelo y cambio global - Emilia Fernández Ondoño

#### Universidad de Granada 6

- 17:30h Taller de criminalística - Juan Carlos Álvarez Merino
- 18:20h Del microscopio al paciente - Juan Antonio Marchal
- 19:10h FMIF-DONES: el eslabón necesario hacia la energía de fusión - José Aguilár y Ruth Maldonado
- 20:00h Creatividad... ¿Artificial? - Francisco Jesús Martínez Murcia
- 20:50h La vida en una gota de agua - Eulogio Corral
- 21:40h ¿Realmente sabemos lo que comemos? La importancia del etiquetado de los alimentos - Daniel Hinojosa Nogueira

### Parque de las Ciencias

- 18:00h-22:00h Ciencia Ambulante. El Parque de las Ciencias va a las aulas!

### Fundación DESCUBRE

- 17:00h-22:00h Taller MonUMAI. Participa en un proyecto real de Ciencia Ciudadana! Estamos entrando a un algoritmo para aprender a identificar el arte andalusí a partir de una fotografía, y tú puedes formar parte del equipo.
- 17:00h-20:00h Taller Creatividad... ¿artificial?. GANs y redes generativas dejarán de ser un misterio para ti. lo entenderás y te lo pasarás bien.
- 18:30h-23:00h Taller Bioinformática, mucho más que la suma de sus partes. Utilizando la realidad aumentada te acercará a conceptos como la evolución y la genética y conocerás de primera cómo la ciencia de datos y la inteligencia artificial pueden ayudar en áreas tales como la biología, la medicina y la psiquiatría.
- 17:00h-23:00h El programa A golpe de Bit, de Radio y Televisión de España celebra La Noche Europea de los Investigadores en Granada. Durante toda la noche se realizarán entrevistas a investigadores e investigadoras y al público asistente.

### Diputación de Granada (carpa 16)

- 17:30h - 22:00h Europe Direct

### PRE EVENTOS

- De 9 a 13:30 14 Septiembre al 12 Octubre Exposición "Cambio Global con mirada de artista" (EEZ-CSIC). Pabellón de Ayuntamiento. Plaza del Carmen.

### ACTIVIDADES PARALELAS

- 18:00-21:00 Air Badminton for all. B4ALL - BADMINTON/ FOR ALL/ David Cabello Manrique (UGR). Espacio sobre el Parking Paseo del Violón entre río Genil y Paseo del Violón, hasta C/ San Antón.

### VISITAS GUIADAS POR LA CIUDAD 24 DE SEPTIEMBRE

(previa inscripción por web)

- 17:15-18:10 Visita al Museo de Paleontología. Francisco Javier Rodríguez Tovar (UGR) PUNTO DE ENCUENTRO - Facultad de Ciencias, Avenida de Fuente Nueva, s/n.
- 17:15-18:10 Visita a la Colección Histórico-Didáctica y Científica del Departamento de Zoología. Manuel Martín Fernández y Daniel Aguayo Becerra (UGR) PUNTO DE ENCUENTRO - Facultad de Ciencias, Avenida de Fuente Nueva, s/n.
- 18:00-20:00 Los fósiles de tu ciudad. Marta Rodrigo y Julio Aguirre (UGR) PUNTO DE ENCUENTRO - Puerta del Carmen
- 17:45-19:00 Ruta geodidáctica por monumentos de la ciudad de Granada. Carolina Cardell (UGR) PUNTO DE ENCUENTRO - Puerta del Hospital Real (Cuesta del Hospicio s/n)
- 17:30 Visita a los laboratorios del IISTA-UGR con el Parque de las Ciencias. PUNTO DE ENCUENTRO - Hall del Edificio Macroscopio. Acceso por Avda. de la Ciencia s/n
- 19:00 Recorrido botánico por los jardines de la EEZ-CSIC (RESERVA) María Eugenia Ramos. PUNTO DE ENCUENTRO - C/ Profesor Albareda nº 1

### CLAUSTRADA DE LA NOCHE

- 22:00h Alfonso X, el rey que quiso ser Astrónomo. Espectáculo teatral y musical a cargo del Coro UGR, el grupo Músicas Antiguas "Sirkejedj", y la voz de José Antonio Meca y Encarna Torres. Paseo del Salón

### ACTIVIDADES ONLINE

Click en los enlaces para ver contenido

- Haciendas agrícolas en las afueras de las ciudades medievales del Mediterráneo: Las almunias" - Julio Navarro Palazón (EEA-CSIC)
- Almunias medievales en el Mediterráneo: Las fincas arabo-normandas de Palermo (siglos X-XII) - Julio Navarro Palazón (EEA-CSIC)
- Viajes de estudios en la edad media: los viajes de los andalusíes en busca de conocimiento - Abdenour Padillo Saoud (EEA-CSIC)
- Historia de una galaxia - Rosa González (IAA-CSIC)
- Fuerzas Ópticas - David Bronte Ciriza (MUNR-IPCF)
- Registro Andaluz de Donantes de Cnstras Investigación Biomédica: Tus herramientas para participar en la investigación biomédica y contribuir al avance científico - Leticia de la Torre Ortega (BioBANCO del SSPA)
- ¿Qué necesito para solicitar muestras biológicas y datos para mi proyecto de investigación al BioBANCO del SSPA? - Sergio Rodríguez López (BioBANCO del SSPA)
- Banco Nacional de Líneas Celulares, una oportunidad para trabajar con garantía con células pluripotentes - Purificación Catalina Carmona (BioBANCO del SSPA)
- ¿Quieres ver cómo congelamos el tejido humano y cuáles son algunas de sus aplicaciones en investigación biomédica? - Héctor Navarro Linares (BioBANCO del SSPA)
- ¿Quieres conocer algunas de las técnicas de Biología Molecular utilizadas para el control de calidad e identificación de líneas celulares? - Jose Antonio Carrillo Avila (BioBANCO del SSPA)
- Sociedades científicas: Programa de Embajadores Regionales de ISBER (International Society for Biological and Environmental Repositories) - Rocío Aguilar Quesada (BioBANCO del SSPA)
- ¿Qué es el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía y qué puede aportar a investigadores e industria biotech y farmacéutica? - Sonia M. Pérez Martínez (BioBANCO del SSPA)
- ¿Quieres conocer dónde almacenamos las muestras biológicas de los donantes? - Javier Garracho y Juan Manuel del Río (BioBANCO del SSPA)
- EURONAMED III AC17/013 (NANOGENOSIS): Desarrollo de productos de ingeniería tisular y nanomedicina para el tratamiento de las lesiones graves de la piel - Miguel Alaminos Mingorance (BioBANCO del SSPA)
- Recorrido botánico por los jardines de la EEZ-CSIC - María Eugenia Ramos Font (EEZ-CSIC)
- Los microscopistas lo hacemos mejor en oscuridad - Juan de Dios Alché Ramírez (EEZ-CSIC)
- Videos "mi fruta/verdura favorita" (Año Internacional de las Frutas y Verduras) (EEZ-CSIC) Andrés Belver Cano, Mariam Sahrawy Barragán, Lisanne Smulders, José Manuel Palma Martínez, Antonio Jesús Castro López
- Ciberseguridad. Cómo crear una contraseña segura - Javier Valls Prieto (UGR)
- Nanopartículas en nuevos medicamentos - Mª Encarnación Morales Hernández (UGR)
- Cubofit - David Cabello Manrique (UGR)
- Descubriendo la química (UGR)
- Cómo hacer infraestructuras del transporte más sostenibles - Labcic (UGR)
- Del microscopio al paciente - Grupo de investigación CTS 963 (UGR)
- Investigamos juntos - Sara Patricia Morcillo Martínez (UGR)
- Paintando con luz - Departamento de pintura (UGR)
- Ejercicio y estado físico para potenciar nuestro cerebro - Irene Esteban (UGR)
- La vuelta al colegio ¿cómo es mejor desplazarnos? - Grupo Profith (UGR)
- ¿Realmente sabemos lo que comemos? - Grupo AGR-279 (UGR)
- Nuevas etiquetas de uso en la industria alimentaria - Isabel Pérez de Vargas (UGR)
- Taller de criminalística - Juan Carlos Álvarez Merino (UGR)
- Ingredientes beneficiosos para la salud - María de la Luz Cádiz Gurrea (UGR)

## 25 septiembre PROGRAMA GENERAL

### Sábado

Edición 2021 • Actividades gratuitas. #NIGHTSpain #NIGHTGranada

### ACTIVIDADES POSTERIORES

- 13:00h CONCIERTO: Flamenco en el Carmen/Pedro Ordóñez Eslava PUNTO DE ENCUENTRO - Carmen de la Victoria. (Sevilla del Chapiz nº 9)

- De 10 a 13:00h Paseo Matemático por la Alhambra. Álvaro Martínez Cuesta (UGR). Punto de encuentro: Puerta de la Justicia. Visita de tres horas de duración. Los inscritos tienen que abonar su propia entrada a la Alhambra

### Mapa de ubicación

Granada Paseo del Salón 24 Septiembre 2021



STANDS	STANDS
1 Pistas de Bádminton Junto a palacio de Congresos	10 European Corner 1
2 Carpas Institucionales	11 Microencuentros 2
3 Área KIDS CORNER	12 UGR 3,4,7,8,12,13
4 Baños Portátiles	13 IAA / EEZ 5
5 Rueda de prensa y medios	14 EEA/IPBLN 6
6 Punto de Información	15 BIOBANCO/GENYO 9
7 Escenario	16 EASP / Ibs.GRANADA 10
8 Cruz Roja	17 PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD 11
	18 PARQUE DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD 14
	19 Descubre 15
	20 DIPUTACIÓN DE GRANADA 16

## LA NOCHE EUROPEA DE I@S INVESTIGADOR@S

### MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

ORGANIZAN



ORGANIZAN EN GRANADA



COLABORAN

