

LA NOCHE EN MÁLAGA

La **Noche Europea de los Investigador@s** es un acontecimiento europeo que tendrá lugar el próximo 30 de septiembre simultáneamente en más de 400 ciudades de 32 países europeos. La Fundación Descubre (Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad de la Junta de Andalucía) lidera la actividad en Andalucía con citas simultáneas en las 8 provincias andaluzas y Jerez.

Un año más Málaga acoge esta gran iniciativa europea de la divulgación que cumple su décimo primera edición. La actividad se celebrará en un emplazamiento único como es el centro histórico de nuestra ciudad. Espacios como el Paseo del Parque, el edificio del Rectorado y el Auditorio Eduardo Ocón serán los escenarios de lujo donde los investigadores compartan con los ciudadanos interesantes talleres y experiencias científicas, charlas, una yincana de biología vegetal, y otras sorpresas destinadas al aprendizaje y a la diversión con ciencia.

La Noche Europea de los Investigadores es una cita abierta a todos los públicos y a todas las edades. Una variada programación con más de medio centenar de actividades que ofrece desde temáticas y talleres, hasta exposiciones fotográficas como la que albergará el Rectorado bajo el nombre 'Talento Europeo en la UMA'.

Además, previa inscripción a través de la web, se podrá asistir a una veintena de microencuentros y conferencias distribuidas entre 'Ciencia en pequeñas dosis' y 'Hablando se entiende la ciencia', que acercarán en el Rectorado y el Auditorio Eduardo Ocón, respectivamente, la investigación a los asistentes de mano de los expertos en formato microcharla. De forma previa, La Noche ofrece la oportunidad de acercarse a los investigadores con el formato audiovisual 'UMA Directo' donde conoceremos en profundidad la investigación europea que se desarrolla en la Universidad de Málaga.

Junto a la Universidad de Málaga, coordinadora de la actividad provincial, y de la mano de la Fundación Descubre, en esta edición participarán IBIMA (Instituto de Investigación Biomédica de Málaga), la Estación Experimental IHSM La Mayora (Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea) y BIONAND (Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología), y se contará con la colaboración del Ayuntamiento de Málaga, el Jardín Botánico 'La Concepción', la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Ciencia e Innovación) y el Centro de Tecnología de la Imagen de la UMA.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



VALORES Y OBJETIVOS FUNDAMENTALES

Desde 2005, la Unión Europea financia la celebración de La Noche Europea de los Investigador@s con varios objetivos. Uno de ellos es acercar la ciencia y la investigación entre el científico y el público general, y mostrar el impacto que tiene su trabajo en nuestra vida cotidiana. Y en este sentido, también, se busca despertar las vocaciones científicas en los jóvenes y potenciar la carrera investigadora como salida profesional.

Partiendo de estos objetivos generales del evento, en el proyecto presentado desde Andalucía se plantean otros más concretos, como son:

- Mejorar la imagen y la proyección de los/as investigadores/as y su trabajo ante la ciudadanía.
- Llevar los resultados de la investigación a la sociedad y en particular aquellos en los que la Unión Europea (UE) ha colaborado.
- Aumentar la concienciación sobre las oportunidades existentes en la UE para incrementar la participación en proyectos europeos y que con ello Andalucía se convierta en una región competitiva.
- Destacar la importancia de la cooperación internacional en materia de investigación.

HORARIO DE ACTIVIDADES

18:00 | Apertura

18:00 – 23:00 | Talleres y experiencias científicas | Paseo del Parque

18:00 – 18:45 | Hablando se entiende la ciencia I | Aud. Eduardo Ocón

19:00 – 19:30 | Inauguración oficial | Rectorado (Hall de entrada)

18:00 – 23:00 | Yincana Plant Prix | Paseo del Parque (Acera sur)

18:30 – 19:30 | Ciencia en pequeñas dosis I | Rectorado (Sala de Juntas)

18:30 – 19:30 | Ciencia en pequeñas dosis II | Rectorado (Salón de Rectores)

18:45 – 19:30 | Hablando se entiende la ciencia II | Aud. Eduardo Ocón

Organizan

DESQ BRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



- 19:30 – 20:30 | Ciencia en pequeñas dosis III | Rectorado (Sala de Juntas)
19:30 – 20:30 | Ciencia en pequeñas dosis IV | Rectorado (Salón de Rectores)
19:30 – 20:15 | Hablando se entiende la ciencia III | Aud. Eduardo Ocón
20:15 – 21:00 | Hablando se entiende la ciencia IV | Aud. Eduardo Ocón
20:30 – 21:30 | Ciencia en pequeñas dosis V | Rectorado (Sala de Juntas)
20:30 – 21:30 | Ciencia en pequeñas dosis VI | Rectorado (Salón de Rectores)
21:00 – 21:45 | Hablando se entiende la ciencia V | Aud. Eduardo Ocón

EVENTOS PREVIOS

Programa de radio ‘Mundo Digital’

Lugar: Emisora ESradio Andalucía (Málaga, Granada, Jaén y Almería)

Fecha: Julio - Septiembre 2022

Programas especiales desde julio a septiembre con motivo de La Noche Europea de los Investigadores que abordan los temas científico-tecnológicos, de forma amena, divertida y rigurosa, a través de curiosidades, noticias, cómo se hace... Un formato tertulia que contará con la participación de expertos para comentar sus líneas de trabajo y su presencia en la próxima Noche de los Investigadores 2022.

Presenta y dirige: Javier Atencia, divulgador de ciencia y tecnología.

Exposición ‘Talento europeo en la UMA’.

Lugar: Rectorado de la Universidad de Málaga

Fecha: Septiembre - Octubre 2022

Entrevistas UMA Directo

Como actividad previa, se emitirá a lo largo del mes de septiembre en el canal de YouTube de UMA Divulga una serie de charlas breves con investigadores e

Organizan



Financian



investigadoras de la Universidad de Málaga en las que nos darán a conocer de primera mano las cuestiones más actuales de su labor con carácter divulgativo.

Lugar: online - www.youtube.com/umadivulga

Fecha: Septiembre 2022

Aprendiendo desde los márgenes. David Herrera Pastor. Área de Teoría e Historia de la Educación. UMA.

Mareaplastic: Málaga reaction against plastics. Carmen Ladrón de Guevara y José María Tejero. Departamento de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos. UMA.

RecuperArte: arte para la recuperación en salud mental. Jessica Marian Goodman Casanova. IBIMA.

Transferencia del conocimiento: hoteles justos laboralmente responsables. Josefa García Mestanza. i3t UMA.

Comunicar sin palabras: ¿qué es la comunicación inclusiva? Marina Calleja Reina. Departamento de Psicología Básica. UMA.

Química dinámica covalente y la búsqueda de nuevos fármacos y materiales inteligentes. Antonio Jesús Ruiz Sánchez. Departamento de Química Orgánica. UMA.

Ontologías, metadatos y semántica: ¿cómo se organiza el conocimiento? Pablo Sánchez Núñez. Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad. UMA.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



EUROPEA MÚLTIPLA
www.lanochedelosinvestigadores.es

ACTIVIDADES

Talleres y Experiencias Científicas

Lugar: Paseo del Parque

Hora: 18:00 a 23:00 horas

Taller 1. Más allá del microscopio: las bacterias de nuestro entorno. Alicia I. Pérez Lorente, Ana Álvarez Mena, Antonio Arroyo Mateo, Carla A. Lavado Benito, Carlos Molina Santiago, David Vela Corcia, Hilario Domínguez Cerván, Isabel Imbroda Solano, Laura Domínguez García, Luisa Carrégalo Ríos, Montserrat Grifé Ruiz. IHSM-UMA-CSIC

Taller 2. De la Biología a la Bioinformática. Rocío Bautista Moreno, Patricia Zarza Herrero, Isabel M^a Benítez Barrios, Sergiu Naporojna, Sonia Rohra Benítez, Luis Díaz Martínez, Manuel Guerrero Claro, Silvana T. Tapia Paniagua. SCBI. Dpto. de Microbiología

Taller 3. PRINCIPIA

Taller 4. Quimiqueando en la cocina. Alexandra Harbuzaru, Fco. José Ávila Ferrer, Irene Badía Domínguez, M^a Carmen Ruiz Delgado, María Moreno Oliva, Raúl González Núñez, Sergio Gámez Valenzuela. Dpto. de Química Física

Taller 5. ¡Estamos por los suelos! Paloma Hueso González, Juan Fco. Martínez Murillo, José Damián Ruiz Sinoga, José A. Sillero Medina, Marina López Claros, Concepción Moreno Alarcón, Javier González Pérez, José Miguel Romero Aja, Julia Espinosa Muñoz, Manuel J. Perales Vallejo, Mario Menjíbar Moreno, Miguel Domínguez Sánchez. Instituto de Geomorfología y Suelos

Taller 6. EstresadaMENTE ¿Cómo le afecta el estrés a tu cerebro? Carmen Pedraza Benítez, Margarita Pérez Martín, Francisco A. Zea Doña, María Inmaculada Infantes López, Patricia Chaves Peña, Emma N. Zambrana Infantes, Andrea Nieto Quero, José Muñoz Martín. Psicobiología y Metodología en Ciencias del Comportamiento

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



Taller 7. Tan distintos, tan iguales. Patricia Navas Sánchez, Manuel Narvárez Peláez, Alicia Rivera Ramírez, Alejandra Valderrama Carvajal, Belén Gago Calderón, Dasiel Óscar Borroto Escuela, Ismael Aranda Bravo, José Luis Royo Sánchez Palencia, Laura Carrillo Blanco, Laura García Durán, Manuel Víctor López González, María Inmaculada García Fernández, Marina Ponce Velasco, Marta González García, Miguel Ángel Barbancho Fernández, Noelia cantero García, Pablo Zamorano González, Silvia Claros Gil. Dpto. de Fisiología Humana, Histología Humana, Anatomía Patológica y Educación Física Deportiva

Taller 8. Laboratorio de historia. Lorena Barco Cebrián, Ana Barrena Gómez, María Herranz Pinacho, Alicia Marchant Rivera, Susana Rodríguez de Tembleque García, Carmen Serrano Sánchez. Dpto. de Ciencias Históricas

Taller 9 y 10. CIENTIFICANDO I y CIENTIFICANDO II. Diego Lozano Peral, Alianny Brito Pérez, Ana Arango Díaz, Antonia Domínguez Huertas, Antonio Piconerll Rodríguez, María Auxiliadora López Jiménez, Carmen Pilar Jiménez Gómez, Elena Rodríguez Aguado, Estefanía Quintero Martos, Gabriel Castelló Ortega, Inés Ruiz Salcedo, José García Sánchez, Lara Jiménez Bermúdez, Marta Cañada Relova, Rocío Romero Pareja, Sara Fernández-Palacios Campos, José María Montenegro Martos, José Luis Zafrá Paredes. SCAI

Taller 11. Una muestra donaré y una vida salvaré. Tatiana Díaz Córdoba, Alicia Céspedes Vidal, Ana Toledo Arrebola, Carmen Cañadas Jiménez, Isabel Valiente Martínez. Biobanco de IBIMA Plataforma Bionand- SSPA

Taller 12. Gran juego de la Biotecnología. Rafael A. Cañas Pendón, Tahia Diana Fernández Duarte. Dpto. de Biología Molecular y Bioquímica

Taller 13. ¡En la piel del tomate...! Antonio Heredia Bayona, José A. Heredia Guerrero, Juan Carlos Mateos del Amo, Pablo Sepúlveda Zorrilla, Pedro Florido Moreno, Rafael Fernández Muñoz, Ana González Moreno, Eva Domínguez Carmona, Laura Mabel Sánchez, Susana Guzmán Puyol, Tatiana Fernández Vega. IHSM-UMA-CSIC

Taller 14. Descubriendo la Tabla Periódica. Joaquín Franco Mariscal, María José Cano Iglesias, Daniel Cebrián Robles, José Manuel Hierro Osorio, Juliana Valencia Ruiz, María del Mar López Fernández, Verónica Torres Blanco, Andrea Katherine

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



Valderrama Pereira, Paloma España Naveira, José Benito Lozano Torelli. Dpto. de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Taller 15. Educa tu Alimentación. María Rosa Bernal López, Juan Fco. Mogaburo Alba, Elena Álvarez Recío, Marina Quero Moreno, Antonio Vargas Candela, Alberto Vilches Pérez, Paloma Carrillo Fernández, Halbert Hernández Negrín, Ana Victoria Alarcón Martín. IBIMA

Taller 16. Taller de ecosferas. Amelia Denis Burgos, Pedro Miguel Guerrero Serrano, Belén Verdú Valiente, Blanca Lasso de la Vega Westendorp, Ángel Enrique Salvo Tierra. Jardín Botánico 'La Concepción' Ayuntamiento de Málaga

Taller 17. Neurociencia ciudadana: cerebro y alzhéimer. Raquel María Sánchez Varo, Elisabeth Sánchez Mejías, Laura Trujillo Estrada. Dpto. de Biología Celular, Genética y Fisiología

Taller 18. Oceanografía y clima. Jorge López Parages, Irene Nadal Arizo, Simone Sanmartino. Dpto. Física Aplicada II

Taller 19. Stand organización

Yincana Plant Prix

Lugar: Paseo del Parque (Acera Sur)

Hora: 18:00 a 23:00 horas

Dentro de las experiencias científicas de esta noche se encuentra esta yincana, cuyo objetivo es que las familias aprendan qué es el IHSM, Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea la Mayora, qué investigamos en el mismo y por qué es importante investigar las plantas.

Carolina Huercano Rubens, José Antonio Aznar Moreno, Selene García Hernández, José Antonio Duarte Conde, Raquel Pagano Márquez, Francisco Benítez de la Fuente, Francisco Percio Vargas, Pablo Mesa, Helena Romero Marín, Victoria Enrique García, Inmaculada Osorio Algar, Jorge Morello López, José Mora Perujo, Gemma Sans Coll, Victoria Sánchez Vera, Carlos Sánchez Gómez, Ana Isabel Pérez Luna, Araceli Castillo Garriga, Beatriz Romero Rodríguez, Francisco Jesús Leal López,

Organizan



Financian



Tábata Victoria Rosas Díaz, Raquel Jiménez Muñoz, José Enrique Pérez Martín.
IHSM-UMA-CSIC

Hablando se entiende la ciencia

Lugar: Auditorio Eduardo Ocón

Hora: 18:00 a 21:45 horas

Mesas redondas que abordarán distintos temas de actualidad bajo el prisma de la investigación propiciando el debate y el intercambio de impresiones con los asistentes.

Modera y presenta: Javier Atencia. Director de Mundo Digital TV.

PRIMERA SESIÓN | Disfrutar del arte con todos los sentidos: más allá de la vista y el oído

Hora: 18:00 a 18:45 horas

Investigadores: Carmen González-Román, A. Victoria de Andrés Fernández, Miguel Ángel Medina Torres y Paul Palmqvist Barrena. Historia del Arte. Biología Animal. Biología Molecular y Bioquímica. Ecología y Geología (Área de Paleontología). UMA

SEGUNDA SESIÓN | ¿Qué ocurre cuando se daña nuestro cerebro? Secuelas del ictus, COVID-19, abuso de sustancias y otras causas

Hora: 18:45 a 19:30 horas

Investigadores: Estela Castilla Ortega (coordinadora), Adriana Castro Zavala, María del Carmen Mañas Padilla, Lisa Edelkraut, Nerea Requena Ocaña y ADACEMA (Asociación de Daño Cerebral Adquirido de Málaga). Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. UMA-IBIMA.

TERCERA SESIÓN | Del laboratorio al paciente: recorriendo el camino hacia la Biomedicina

Hora: 19:30 a 20.15 horas

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



European
Researchers' Night
2020
www.lanochelatinvestigadores.es

Investigadores: Dra. Melisa García, Juan Antonio Guadix, Elisa Matas, Inés Moreno y Adrián Ruiz. Biología Animal. Biología Celular. Biología Molecular y Bioquímica. Fisiología Animal. UMA-IBIMA -BIONAND.

CUARTA SESIÓN | Investigación cardiovascular desde 3 vías: básica, clínica y traslacional

Hora: 20.15 a 21.00 horas

Investigadores: Jorge Rodríguez Capitán, Manuel Jiménez Navarro, Borja Fernández Corujo y María José Sánchez Quintero. Medicina y Dermatología, y Biología Animal (UMA). Área del Corazón (Hospital Universitario Virgen de la Victoria. IBIMA).

QUINTA SESIÓN | Una máquina del tiempo: el telescopio espacial James Webb

Hora: 21.00 a 21.45 horas

Investigadores: Alberto J. Castro-Tirado, Francisco R. Villatoro, María Dolores Caballero García y Antonio David García Gil. ARAE (Astrofísica Robótica y de Altas Energías) y BOOTES (Red Global de Telescopios Robóticos). Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC. Lenguajes y Ciencias de la Computación. Física Aplicada I (UMA).

Ciencia en pequeñas dosis

Lugar: Rectorado (Sala de Juntas y Salón de Rectores)

PRIMERA SESIÓN | Hora: 18:30 a 19:30 horas

Sala de Juntas

Las viviendas turísticas: la búsqueda del equilibrio entre anfitriones, huéspedes y plataformas digitales. Antonio Gálvez Criado. Departamento de Derecho Civil, Eclesiástico del Estado y Romano. UMA.

“Renovarse o morir”: medidas estratégicas de las empresas turísticas andaluzas en un contexto post-Covid. Aurora Garrido Moreno. Economía y Administración de Empresas. UMA.

Organizan

DESQ BRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



EUROPEA
www.lanochedeinvestigadores.es

Mensajes que se sienten como un abrazo (cuento ilustrado). Laura Torreblanca Murillo. Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico. UMA.

¿Perciben los niños/as con precisión la aceptación y el rechazo de sus compañeros? María Mayoral Claver, Alba Cárdenas Vallecillo y Ana Girón Rubio. Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación . UMA.

Salón de Rectores

Brecha digital en España. Livia García Faroldi. Derecho del Estado y Sociología. UMA.

No solo de Google Translate vive la traducción automática. Cristina Toledo Báez. Departamento de Traducción e Interpretación. UMA.

La mujer escritora victoriana y su relación con el relato de fantasmas. Rosario Arias Doblás y Juan José Martín González. Departamento de Filología Inglesa, Francesa y Alemana. UMA.

Cómo murieron los dioses romanos en Hispania. Jose Carlos López Gómez. Departamento de Ciencias Históricas. UMA.

SEGUNDA SESIÓN | Hora: 19:30 a 20:30 horas

Sala de Juntas

Blockchain y NFT. Una oportunidad para los creadores. Andrea Peláez Repiso. Línea de Migraciones, Política y Derecho Internacional e Integración Europea (Facultad de Derecho) y Centro de Investigación Social Aplicada (CISA) de la UMA.

Smart mobility (movilidad inteligente): riesgos para la privacidad. José Alberto España. Departamento de Derecho Público. UMA.

Organizan



Financian



Inteligencia artificial, robots, realidad virtual, deportes electrónicos... ¡una vida en digital! ¿Cuál es la experiencia del usuario? Sebastián Molinillo Jiménez, Rafael Anaya Sánchez y Fernando Navarro-Lucena. Cátedra de Comercio y Transformación Digital. UMA.

Salón de Rectores

Secuenciación del ARN para el diagnóstico de enfermedades raras. María Elena Rojano Rivera. Biología Molecular y Bioquímica. UMA.

Descripción de la fabricación de medicamentos celulares en investigación según las normas de correcta fabricación. Lucía Iglesias Carretero. Técnico de Calidad en la Unidad de Producción celular del Hospital Carlos Haya.

Alteraciones en el hígado. Estudio sobre la hepatotoxicidad inducida por fármacos. Marina Villanueva Paz, Daniel Enrique Di Zeo Sánchez, Ismael Álvarez Álvarez y Antonio Segovia Zafra. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) y Facultad de Medicina. UMA.

TERCERA SESIÓN | Hora: 20:30 a 21:30 horas

Sala de Juntas

Abuso Sexual Infantil: mitos y realidades. Luisa María Gómez del Águila y Soledad Fernández-Inglés. Departamento de Didáctica de las Lenguas, las Artes y el Deporte. UMA.

La dieta y la salud mental: cómo la alimentación influye en tu cerebro. David Baglietto Vargas. Biología Celular/Baglietto lab/Facultad de Ciencias. UMA.

Salud y deporte: Aplicación de dietas cetogénicas y vegetarianas en sujetos recreativos y entrenados en fuerza / Protocolos de entrenamiento de fuerza y estrategias saludables y de rendimiento en adultos Javier Benítez Porres y Salvador Vargas. Educación Física y Deportiva, Facultad de Medicina. UMA.

Salón de Rectores

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



INICIATIVA EUROPEA
www.lanochedeinvestigadores.es

¿Hay primavera en el Polo Norte? ¿Cómo la viven los organismos fotosintéticos marinos? Pablo Cobos Mateo. Departamento de Ecología y Geología / Ecofisiología de Sistemas Acuáticos / Facultad de Ciencias. UMA.

El cambio climático y el polen que hay en el aire: ¿hay alguna relación? Antonio Picornell Rodríguez. Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal. UMA.

Fotovoltaica Orgánica o cómo generar energía con tu ventana. José Manuel Marín Beloqui. Investigador María Zambrano en Química/Física. UMA.

LA NOCHE EN LAS AULAS *(Todo el año)*

Completa y variada programación destinada a centros educativos en la provincia de Málaga a lo largo de todo el curso escolar. Las actividades e investigadores/as que participarán en este formato serán los siguientes:

- **La biblioteca escolar: espacio abierto de formación y generador de valor social.** Mercedes Enríquez-Aranda.
- **El impacto de las epidemias en la Historia: pasado y presente.** Milagros León.
- **La performance como herramienta de integración y contra el acoso escolar.** Marc Montijano.
- **Educa en soporte vital hoy para salvar vidas mañana.** Bibiana Pérez y Alberto Gómez.
- **Estrategias para que no te cuelen un fake.** Blanca Duque Serrano.
- **¿Somos lo que comemos? Buscando los culpables de la obesidad.** Isabel Moreno Indias, Alba Rodríguez, Alba Subiri, Almudena Ortega, Ana Sánchez García, Carmen Peña, Alena Anguiano, Gema Gómez, Hatim Boughame, Inma Picón, Jesús

Organizan

DESQ BRE
FUNDACIÓN

CSIC



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian



Pilo, José Manuel Lisbona, Lorena García Delgado, Manuel Macías, María José García, Mora Murri, Nerea Peña, Patricia Ruiz Limón, Raquel Sancho, Teresa Linares, Libia Alejandra Flores.

- **De la Biología a la Bioinformática.** Rocío Bautista y Silvana Teresa Tapia.
- **El lado bueno de las redes sociales.** Análisis de contenido de redes sociales para turismo. Francisco Rejón Guardia.
- **¿Del botellón a la adicción? Yo lo dejo cuando quiero...** Emma Noelia Zambrana, José Manuel Pérez Berlanga y Eduardo Blanco.
- **Cómo investigar y no morir en el intento.** Antonio Nadal Masegosa.
- **Mapeo de controversias sobre cuestiones socialmente vivas.** Daniel Cebrián, Isabel María Cruz y Paloma España.
- **De tu basura a la Tierra.** Victor Alonso Robles, Rafael Sesmero, Fernando Lara y Guillermo Arcas.
- **La última y a casa...¿Seguro? Conoce cómo actúan las drogas en tu cerebro.** Sara Gil, Mario Berdugo y Mari Carmen Mañas.
- **Filólogos de guardia. Ayer y hoy de la Literatura en español: patrimonio y género desde la Filología.** Belén Molina, Francisco Rodríguez, Jose Manuel Carmona y Azucena López.
- **La mitocondria que nos une: una mirada al interior de tus células.** Carlos López Gómez, Manolo Bernal Muñoz, María José Sánchez Quintero y Beatriz García Díaz.
- **El inglés en el mundo y de guarnición, ¿“chips” o “fries”?** Javier Calle y Marta Pacheco.
- **Educar para una ciudadanía crítica y democrática. Literacidad crítica para abordar problemas sociales relevantes.** Carmen Rosa García, Arasy González, José Luis Zorrilla y Jairo Guerrero.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian



- **Adicciones: ¿Cuidas tu salud mental?** Patricia Rivera, Antonio Vargas, Ana Gavito, Beatriz Sánchez, Dina Medina, José Herrera, Juan Antonio Navarro, Jessica Roper, Antonio Jesús Lopez Gambero, Juan Manuel Decara, Juan Suárez, María Flores, Miriam Jiménez, María Luisa DeCeglia, Óscar Porras y Fernando Rodríguez.
- **En busca del Patrimonio Herido.** María Marcos Cobaleda, Leticia Crespillo, Antonio Cruces, Modesta Di Paola, Miguel Á. Fuentes, José Galisteo, Julia García, José I. Mayorga, Marc Montijano, Nuria Rodríguez y Antonio Jesús Santana.
- **Viajar con los sentidos.** José Luis Muñoz Navarrete, Marta Lozano y Natalia Hustova.
- **ANDALUCÍA Respira: Un respirador de emergencia para los pacientes Covid-19.** María Mengual, Marcos Rollón y Víctor F. Muñoz.
- **Divulgación y sensibilización para dar a conocer la importancia del cribado neonatal de enfermedades raras en recién nacidos.** Raquel Yahyaoui.
- **Jugando aprendemos sobre salud sexual y diversidad.** María Fernanda Lara Cabanás.
- **Aplicación de la clase invertida y la gamificación en el ámbito universitario.** Beatriz Rodríguez.
- **Cómo ayudar a los NINIs de las Zonas Rurales.** Mariano Soler Porta.

LA NOCHE EN CIFRAS

Investigadores participantes: 318

Mujeres: 179

Hombres: 139

Actividades: 77

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



Proyectos europeos divulgados: 11

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Universidad de Málaga

PARTICIPAN

IBIMA – Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (Junta de Andalucía / UMA)

BIONAND – Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (Junta de Andalucía / UMA) //

IHSM La Mayora-CSIC-UMA // Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía //

Centro de Ciencia-Principia // Jardín Botánico-Histórico ‘La Concepción’

COLABORAN

Ayuntamiento de Málaga

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

CTI Centro de Tecnología de la Imagen

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian

