

LA NOCHE EN MÁLAGA

La **Noche Europea de los Investigador@s** es un acontecimiento europeo que tendrá lugar simultáneamente el próximo 27 de septiembre en más de 250 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.

Por octavo año consecutivo Málaga acoge esta gran iniciativa europea de la divulgación. La actividad se celebrará el 27 de septiembre en un emplazamiento único como es el centro histórico de nuestra ciudad. Espacios como el Paseo del Parque, el edificio del Rectorado, el Ayuntamiento y el Museo Alborania serán los escenarios de lujo donde los investigadores compartan con los ciudadanos interesantes charlas y tertulias, experiencias científicas, actuaciones musicales, 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 visitas temáticas y talleres, hasta exposiciones fotográficas y actuaciones musicales, como la que correrá a cargo del Coro de la Universidad de Málaga.

Además, previa inscripción a través de la web, se podrá asistir a más de una veintena de microencuentros y 8 conferencias distribuidas entre 'Ciencia en pequeñas dosis' y 'Hablando se entiende la ciencia'. En ellas, celebradas en el Ayuntamiento y el Rectorado, respectivamente, el público podrá asistir a conferencias monográficas a cargo de expertos de áreas como la genética, la medicina, la ingeniería informática y el turismo. De forma paralela, La Noche ofrece la oportunidad de acercarse a los investigadores con el formato 'UMA Directo', en la que en voz de sus protagonistas conoceremos en profundidad la investigación europea que se desarrolla en la Universidad de Málaga.

Además de la Universidad de Málaga, que coordina la actividad en la provincia, participan en la sede malagueña del evento el Jardín Botánico-Histórico 'La Concepción', el Instituto de Investigación Biomédica de Málaga, el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, el Museo de Málaga, el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología, Encuentros con la Ciencia, el Museo Alborania, el Centro de Ciencia-Principia; y las empresas Arqueoeduca,

Organizan



Financian



Participan



Patrocina



Colaboran



Immunestem, DBR Automation-CATS, Clínica Centro, Eventos Samuel Durán y Bodegas Victoria Ordóñez e Hijos; junto a la colaboración del Ayuntamiento de Málaga.

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:

- Luchar contra los estereotipos existentes sobre los investigadores y su trabajo.
- 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 – 23:00 | European corner | Paseo del Parque

18:00 – 23:00 | Kids corner | Paseo del Parque

18:00 – 18:30 | Visita al Museo Alborania I | Palmeral de las Sorpresas

18:00 – 18:45 | Ciencia en pequeñas dosis I | Ayuntamiento

18:00 – 18:45 | Hablando se entiende la ciencia I | Rectorado

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



- 18:00 – 18:45 | Microencuentros I | Rectorado
- 18:30 – 19:00 | Visita al Museo Alborania II | Palmeral de las Sorpresas
- 19:00 – 19:30 | Inauguración oficial
- 19:00 – 19:45 | Ciencia en pequeñas dosis II | Ayuntamiento
- 19:00 – 19:45 | Hablando se entiende la ciencia II | Rectorado
- 19:00 – 19:45 | Microencuentros II | Rectorado
- 19:00 – 19:30 | Visita al Museo Alborania III | Palmeral de las Sorpresas
- 19:30 – 21:30 | ¿Cómo es la salud de los malagueños? | Acad. Malagueña de Ciencias
- 20:00 – 20:45 | Ciencia en pequeñas dosis III | Ayuntamiento
- 20:00 – 20:45 | Hablando se entiende la ciencia III | Rectorado
- 20:00 – 20:45 | Microencuentros III | Rectorado
- 20:00 – 22:30 | Singing at the Researchers' Night | Paseo del Parque
- 20:30 – 21:30 | Málaga en los vinos: aroma y sabor. La cuestión química | Rectorado
- 21:00 – 21:45 | Ciencia en pequeñas dosis IV | Ayuntamiento
- 21:00 – 21:45 | Hablando se entiende la ciencia IV | Rectorado
- 21:00 – 21:45 | Microencuentros IV | Rectorado

EVENTOS PREVIOS

Laboratorio de Astronomía visita la escuela

Lugar: CEEE Santa Rosa de Lima

Fecha: 19 de junio de 2019

Talento europeo en la UMA

Lugar: Rectorado de la Universidad de Málaga

Fecha: septiembre 2019

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



ACTIVIDADES

Talleres y Experiencias Científicas

Lugar: Paseo del Parque

Hora: 18:00 a 23:00 horas

TALLER 1. Cientificando 1. Lara Silvia Jiménez, Gregorio Martín, Adolfo Martínez, José García, Paqui de la Coba, Auxiliadora López, Rubén Montilla, Federico Casimiro Soriguer, Isabel Vidoy y Ana María Agüera. SCAI. UMA

TALLER 2. Cientificando 2. Shanti Bijani, Ana Laura Cuevas, Rocío Romero y Diego Lozano. Unidad de Espectroscopía Foelectrónica de RX y Unidad de Genómica. UMA.

TALLER 3. Cientificando 3. Ana Arango, M. del Valle Martínez, Laura León, Inmaculada Díaz, Diego Lozano, Cristina Capel, José Luis Zafra, José María Montenegro y David García. SCAI. UMA.

TALLER 4. DNAttriz y Gymcana de la Medicina Personalizada. Isabel Barragán. Laboratorio de Biología Molecular. IBIMA.

TALLER 5. Materiales orgánicos multifuncionales. Maria Moreno, Carmen Ruiz, Rocio Ponce, Iratxe Arrechea, Irene Badía, Sergio Gámez y Alexandra Harbuzaru. Química Física. UMA.

TALLER 6. En la bruma de los tiempos. Arqueoeduca.

TALLER 7. ¡Dime con qué ADN andas y te diré quién eres! Juan Miguel Gómez. IBIMA.

TALLER 8. ¿Somos lo que comemos? Buscando los culpables de la obesidad. Amanda Cabrera, Patricia Ruiz, Carolina Gutiérrez, Hatim Bouhganem, Mar Quesada, Sonsoles Morcillo, Alicia Céspedes, Mercedes Clemente. Endocrinología Molecular y Celular. IBIMA.

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



TALLER 9. Algas, bosques del mar y cambio global. Raquel Sánchez. Biología Vegetal. UMA.

TALLER 10. Educa tu alimentación. M. Rosa Bernal, Ana Victoria Alarcón, Alberto IBIMA.

TALLER 11. Células madre al rescate... de nuestras mascotas. Antonio J Villatoro, Cristina Alcoholado, Mari Carmen Martín, Ana María González, Samuel Valdivia, Liliya Kazantseva y Alicia Ortega. Biología Celular (UMA) e Immunestem.

TALLER 12. El gran juego de la Biotecnología. Rafael A. Cañas, Tahia D. Fernández, Alba Rodríguez, M. Belén Pacual, Fernando de la Torre y James R. Perkins. Biología Molecular y Bioquímica. UMA

TALLER 13. Aprendiendo a interpretar el cráneo de los mamíferos. ¿Qué nos dicen los fósiles? Juan A. Pérez, Alberto Serra y Carlos Coca. Ecología y Geología. UMA

TALLER 14. Tan distintos, tan iguales. Zaida Díaz, María Inmaculada García, Lorena García, Noelia Cantero, Carmelo Millón y Belén Gago. Fisiología Humana. Histología Humana, Anatomía Patológica y Educación Física Deportiva. José Luis Royo. Especialidades Quirúrgicas, Bioquímica y Biología Molecular. Antonio Flores Burgess y Cristina Rosell del Valle. Psicobiología y Metodologías de las Ciencias del Comportamiento. Silvia Claros y María García. Biología Celular, Genética y Fisiología. UMA.

TALLER 15. Viaje al centro de un laboratorio. Óscar Porras, Patricia Rivera, Juan Antonio Navarro, Juan Suarez, Juan Decara, Ana Luisa Gavito, Laura Sánchez, Antonio Vargas, Dina Medina, Laura Álvarez, Nauzet Montenegro, Daniel Silva, Ignacio Zaldivar, Evelin Vadas, Javier Bonsón y María Flores. Laboratorio de Medicina Regenerativa. FIMABIS.

TALLER 16. En la piel del tomate... Antonio Heredia, Eva Domínguez, Rafael Fernández, Luz Divina Gómez, Ana González, Susana Guzmán, José Alejandro Heredia. IHSM La Mayora UMA-CSIC.

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



TALLER 17. ¿Es el cerebro plástico? Carmen Pedraza, Margarita Pérez, Manuel Cifuentes, Sara Tabbai Amal, Andrea Nieto, Emma N. Zambrana, Patricia Chaves y María Inmaculada Infantes. Psicobiología y Metodología en Ciencias del Comportamiento. UMA.

TALLER 18. Materiales inorgánicos para la Energía. Pedro Jesús Maireles Torres, María de los Ángeles Gómez de la Torre, Antonia Infantes Molina, José Manuel Porras Vázquez, Juan Antonio Cecilia Buenestado, Rosario Mercedes Pérez Colodrero, Cristina García Sancho, Ana María Cuesta García, Antonia Montserrat Bazaga García, Lucía dos Santos Gómez, Carmen Pilar Jiménez Gómez, Elena Rodríguez Aguado, Daniel Ballesteros Plata, Inés Ruiz Salcedo, Isabel Barroso Martín, Adrián López Vergara, María José Ginés Molina, Javier Zamudio García, Jesús David Zea García, Rocío Maderuelo Solera, Sandra Mérida Morales. Química Inorgánica. UMA.

TALLER 19. Entrenando los sentidos. Alba Viana y José L. Muñoz. Instituto Universitario de Investigación de Inteligencia e Innovación Turística. UMA.

TALLER 20. Fundación Descubre: ‘Ciencia ciudadana con MonuMAI. Fundación Descubre.

TALLER 21. Se buscan detectives. M^a Ángeles Cabrera. Periodismo. UMA.

TALLER 22. Jugando con la tabla periódica. Antonio J. Franco. Didáctica de la Matemática, de las Ciencias Sociales y de las Ciencias Experimentales Periodismo. UMA.

TALLER 23. Centro de Ciencia Principia.

TALLER 24. Con la salud no se juega. Daniel Castellano, Lidia Sánchez, Juan Alcaide, Fernando Cardona, María Isabel Queipo, Isaac Plaza e Inmaculada Picón. Endocrinología Molecular y Celular. IBIMA.

TALLER 25. Conéctate con el patrimonio. José J. Delgado, Josefa García, Rafael Arredondo, María P. Subires y Miguel Á. García. Proyecto Europeo Erasmus+ e-Civiles. UMA.

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



TALLER 26. Microorganismos fantásticos y dónde encontrarlos. Silvana Tapia, Daniel Di Zeo, Rocío Leiva, Isabel Cerezo, Marta Domínguez, Jorge García, Laura Partdo, Belén Delgado, Milena Fumanal, A. Ángel Martínez y Olivia Pérez. Microbiología. UMA.

TALLER 27. El patrimonio defensivo de la provincia de Málaga. Carmen M^a Muñoz, Luis J. García, Jonathan Ruiz, Lola Joyanes y Eduardo Jiménez. Arte y Arquitectura. UMA.

European Corner

Lugar: Paseo del Parque

Hora: 18:00 a 23:00 horas

CORNER 1. Información y análisis geográfico para la toma de decisiones. Dania Abdul y Christoph Schröder. European Topic Centre. UMA.

CORNER 2. ¡Mamá, papá! ¡Quiero hacer pipí!: El sistema urinario y posibles alteraciones Fernanda Lara. Grupo de Tumores Genito-Urinario CNIO/IBIMA

CORNER 3. Al otro lado del microscopio. Jesús Cámara, Ana Álvarez, Carlos Molina, Saray Morales, Sara Sopeña, Luíís Díaz, María Victoria Berlanga, David Vela y Montserrat Grifé. Microbiología. UMA.

CORNER 4. UMA Directo. Presenta: Guillermo Villalobos. Servicio de Comunicación. UMA. Investigadores Talento Europeo en la UMA.

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



Hablando se entiende la ciencia

Lugar: Sala de Juntas (Rectorado)

Hora: 18:00 a 21:00 horas

PRIMERA SESIÓN | Células madre ¿dónde estamos? Expectativas terapéuticas en medicina humana y veterinaria

Hora: 18:00 a 18:45 horas

Investigadores: José Becerra, Antonio J. Jiménez, Leonor Santos-Ruiz, Antonio Villatoro y Ramón Muñoz-Chápuli. Biología Celular. UMA.

SEGUNDA SESIÓN | Medicina de precisión aplicada a las enfermedades raras o minoritarias

Hora: 19:00 a 19:45 horas

Investigadores: Yolanda de Diego, Francisca Sánchez, Isabel Muñoz, Rocío Calvo y Rocío Asensi. Área transversal IBIMA-Rare. IBIMA

TERCERA SESIÓN | IoT. La 4ª Revolución industrial

Hora: 20.00 a 20.45 horas

Investigadores: Rafael Castillo, Miguel Cañete, Jaime Carrasco, Isidro Nieto. DBR AUTOMATION – CATS

CUARTA SESIÓN | ¡Mejore su memoria a través de la televisión!

Hora: 21.00 a 21.45 horas

Investigadores: Fermín Mayoral, Pilar Barnestein, José Guzmán, Gloria Guerrero, Esperanza Varela, Luis Javier Jiménez, Elena Durá, Jessica Marian Goodman. IBIMA

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



Medicina regenerativa y órganos artificiales. Una nueva frontera de la medicina moderna

Lugar: Academia Malagueña de Ciencias (calle Moratín, 4)

Hora: 19:30 a 21:30 horas

Investigadores: Rick Visser, José Becerra, Iván Durán, Fabiana Csukasi, Gustavo Rico. BIONAND y Academia Malagueña de Ciencias.

Ciencia en pequeñas dosis

Lugar: Ayuntamiento de Málaga. Patio de banderas

PRIMERA SESIÓN | Viviendas con fines turísticos, ¿amenaza u oportunidad?

Hora: 18:00 a 18:45 horas

Investigadores: Antonio Guevara, Antonio Fernández, María Cruz Mayorga, Fernando Almeida y Rafael Cortés. Lenguajes y Ciencias de la Computación, Economía Aplicada (Estadística y Econometría), Derecho Privado Especial, Geografía.

SEGUNDA SESIÓN | Fraternal-Lab en la Smart City

Hora: 19:00 a 19:45 horas

Investigadores: Rocío Caro, Isabel González, Carlos Jiménez y Antonio Márquez. Laboratorio de Justicia Relacional y Ecología Humana. UMA.

TERCERA SESIÓN | Mujeres científicas: ¿conoces a alguna?

Hora: 20.00 a 20.45 horas

Investigadoras: Rocío Bautista (Unidad de Bioinformática del SCBI), Shanti Bijani (Unidad de Espectroscopia SCBI) y Silvana Tapia (Departamento de Microbiología). UMA.

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



CUARTA SESIÓN | Voces olvidadas del pasado: mujeres y creadoras

Hora: 21.00 a 21.45 horas

Investigadores: Rosario Arias, Juan José Martín y Cristina G. Domenech. Filología Inglesa, Francesa y Alemana. UMA.

Microencuentros

Lugar: Rectorado (Salón de rectores)

PRIMERA SESIÓN | Hora: 18:00 a 18:45 horas

MICRO 1. Comunicaciones 5G e Inteligencia Artificial. Sergio Fortes. Ingeniería de Comunicaciones. UMA.

MICRO 2. Cuéntame, ¿qué es contar? Antonio Garvín. Matemática aplicada. UMA.

MICRO 3. ¡Estamos por los suelos! José Damián Ruiz y Paloma Hueso. Geografía.UMA

MICRO 4. ¿Se podría mover el mundo usando residuos? Ramiro Ruiz y Juana María Rosas. TERMA/Ingeniería Química

MICRO 5. Cómo se fabrica un héroe. Antón Alvar. Ciencias Históricas. UMA.

MICRO 6. Puestas en escena feministas y juego dramático. M^a del Mar Villanueva. Didáctica de las Lenguas, las Artes y el Deporte. UMA.

SEGUNDA SESIÓN | Hora: 19:00 a 19:45 horas

MICRO 7. ¿Qué tienen que ver las relaciones de Trump con China, con el indio o el wolframio y el reciclaje y por qué debería preocuparnos? María del Mar Cerrillo y César Gómez. UMA

MICRO 8. Habitar la investigación desde y con la infancia. Didáctica y Organización Escolar. Gonzalo Maldonado, Ana Márquez, Isabel María Fernández. UMA

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



MICRO 9. Buscando la memoria perdida. Qué sabemos sobre la enfermedad de Alzheimer. Ines Moreno. UMA, CIBERNED, IBIMA

MICRO 10. Matemáticas en una baraja. Manuel Ojeda. Matemática aplicada.UMA

MICRO 11. Vivir bien, morir bien Rafael Gómez García. Pilar Barnestein Fonseca. Inmaculada Ruiz Torreras. CUDECA; IBIMA.

TERCERA SESIÓN | Hora: 20:00 a 20:45 horas

MICRO 12. ¿Son más innovadoras las Empresas Familiares? Mariano Soler. Contabilidad y Gestión. UMA

MICRO 13. La historia interminable: defraudar a Hacienda y convencer al contribuyente. Pablo Ortego. Ciencias Históricas.

MICRO 14. Globalización, identidades y ciudadanía: la construcción de una ciudadanía europea. Marta Postigo. Filosofía. UMA.

MICRO 15. La pornocultura al desnudo. Esther Mena, Victoria del Rocío Gómez, Sabina Civila de Dios. Teoría e Historia de la Educación y Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación. UMA.

MICRO 16. Política lingüística en la prensa: verdades y medias verdades. Amina El Founti Zizaoui. Filología Española, Italiana, Románica, Teoría de la Literatura y Literatura Comparada. UMA.

MICRO 17. Modelado matemático y simulación numérica de tsunamis. Jorge Macías. Análisis Matemático. UMA.

CUARTA SESIÓN | Hora: 21:00 a 21:45 horas

MICRO 18. ¡Dale la vuelta al aula! Beatriz Rodriguez. Economía Aplicada. UMA

MICRO 19. Líbranos del mal... Milagros León Vegas. Historia Moderna y Contemporánea. UMA

MICRO 20. Málaga, los Gálvez y la leyenda negra. Jorge Chauca. Didáctica de la Matemática, de las CC. Sociales y de las CC. Experimentales

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



MICRO 21. ¿Por qué se queman los estudiantes? Raimundo Aguayo. Psicología Social. UMA

MICRO 22. Recreación virtual de la entrada en Málaga de Isabel II. Carmen González-Román. Historia del Arte. UMA.

MICRO 23. Rumbo a Marte por malagueñas. Carlos J. Pérez del Pulgar. Ingeniería de Sistemas y Automática. UMA.

Visita científica al Museo Alborania

Lugar: Palmeral de las Sorpresas

Hora: 18:00 a 19:30

PRIMERA SESIÓN Hora: 18:00 a 18:30 horas

SEGUNDA SESIÓN Hora: 18:30 a 19:00 horas

TERCERA SESIÓN Hora: 19:00 a 19:30 horas

Singing at the Researchers' Night

Lugar: Paseo del Parque

Hora: 19:30 a 21:30 horas

Pasacalle musical a cargo del Coro de la Universidad.

Málaga en los vinos: aroma y sabor. La cuestión química

Lugar: Terraza del Rectorado

Hora: 20:30 a 21:30

Cata de vinos científica patrocinada por Bodegas Victoria Ordóñez e Hijos con la participación del doctor Ezequiel Pérez Inestrosa, del Departamento de Química Orgánica de la UMA.

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



LA NOCHE EN CIFRAS

- Investigadores participantes: por determinar
- Mujeres: por determinar
- Hombres: por determinar
- Actividades: por determinar
- Proyectos europeos divulgados: por determinar

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)
Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía // Museo de Málaga // Centro de Ciencia-Principia // Jardín Botánico-Histórico ‘La Concepción’ // Arqueoeduca // ImmuneStem
Museo Alborania - Aula del Mar // Academia Malagueña de Ciencias // Clínica Centro

PATROCINAN

DBR Automation
CATS
Samuel Durán
Bodega Victoria Ordóñez e Hijos

COLABORAN

Ayuntamiento de Málaga
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Organizan



Financian



Participan



Patrocinan



Colaboran



**LA NOCHE EUROPEA
DE L@S INVESTIGADOR@S**
MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Organizan



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UCA
Universidad
de Cádiz



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA



Universidad
de Huelva



Universidad de Jaén



UNIVERSIDAD
PABLO
OLAVIDE
SEVILLA



INCEMA
Real Jardín Botánico
de Córdoba



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

Financian



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO,
EMPLEO Y UNIVERSIDAD



www.lanochedelosinvestigadores.es



Participan



Bio banco del Sistema Sanitario Público de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD



Patrocinan



Colaboran

