



Noche Europea de los Investigadores de la Macaronesia-MacaroNight

Casco Histórico de La Laguna - 28 de septiembre de 2018



MacaroNight es una iniciativa enmarcada en la “Noche Europea de los Investigadores” que se celebra el último viernes de cada septiembre en más de 300 países. Su objetivo es difundir la cultura científica europea y atraer a las futuras generaciones a elegir una carrera científica.

El proyecto MacaroNight marca un antes y un después al unir al archipiélago macaronésico en una única noche donde compartir y mostrar nuestra herencia, cultura y pasado común, y donde un futuro de investigadores e investigadoras macaronésicos pueda ser posible. En el año 2018 se desarrollará el 28 de septiembre de 2018.

Este proyecto se desarrolla gracias a un consorcio conformado por:

- La Palma Research Centre es el responsable de coordinar a los socios y sirve de puente entre las noches y diferentes islas.
- El Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia de Açores es el organizador de las actividades locales en la isla de São Miguel (Azores).
- La Fundación del Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria se encarga de la planificación y ejecución de la noche en Gran Canaria.
- La Universidad da Madeira es responsable de la noche en la capital de la isla, Funchal.
- La Universidad de La Laguna, con la colaboración del Instituto de Astrofísica de Canarias dirige y organiza el evento en la isla de Tenerife.

Este proyecto es cofinanciado por fondos de Programa Marie Curie de H2020.

La actividad en Tenerife se desarrollará el 28 y 29 de septiembre de 2018 de acuerdo al siguiente programa:





28 de septiembre de 2018. Actividades de mañana 9:30 a 13:30 h

Público objetivo: Escolares de Primaria, ESO, Bachillerato y FP.

Actividad 1. Muestra de Documental Científico la laguna es Ciencia

Lugar: Espacio Cultural Agüere

Horario: 9:30 a 13:00 h

Primer Turno.

9:30 -9:50 h – Documental del Grupo de Investigación Cetáceos de la ULL

Sinopsis: Muestra la labor de investigación que realiza el grupo de investigación Cetáceos de la ULL, dirigido por Natacha Aguilar, en las costas de Canarias.

Autor: Alberto Redondo (Universidad de Córdoba) y el Vicerrectorado de Investigación de la ULL

9:50 – 10:05 h Pyrene: mito y ciencia

Sinopsis: La necesidad de explicar la naturaleza es inherente al ser humano. En la antigüedad, surgieron incontables mitos y leyendas que achacaban los fenómenos y formaciones naturales a dioses y semidioses con poderes divinos y debilidades humanas. El mito griego que explica la formación de los Pirineos cuenta la historia de amor entre Pyrene y Heracles. Sin embargo, las rocas cuentan una historia diferente.

Autor: Pablo Santolaria Otín. Universidad de Zaragoza - U. de Cultura Científica y de la Innovación. España

10:05 -10: 25 h Serie ULL Divulga

Sinopsis: EL Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de La Laguna, de mano del Servicio Audiovisual, ha elaborado una serie de pequeños documentales donde se muestra los trabajos de investigación que se están realizando en diferentes áreas de conocimiento (tecnología, medioambiente, biomedicina,..) y su aplicabilidad a las necesidades actuales de la sociedad.

- **¿Qué es la Fotosíntesis Artificial?**
- **¿Qué son las macroalgas marinas?**
- **Botrytis: Un enemigo de nuestra agricultura**

Autor: ULLMEDIA y el Vicerrectorado de Investigación de la ULL



10:25 -10:40 h Evolucionaria

Sinopsis: Es un cortometraje educativo que mezcla imagen real y animación para guiarnos a través de los fascinantes procesos que dieron origen a la vida y a la evolución de las especies desde la prehistoria hasta la actualidad.

Autor: Facundo Devitto Mokotoff

10:40 -11:00 h Instrumentación Astrofísica

Sinopsis: Pieza de la Serie de divulgación científica elaborada por el IAC para dar a conocer fenómenos y conceptos sobre Astrofísica.

Autor: Unidad de Divulgación Científicas del IAC

2º TURNO

11:30 -11:50 h – Documental del Grupo de Investigación Cetáceos de la ULL

Sinopsis: Muestra la labor de investigación que realiza el grupo de investigación Cetáceos de la ULL, dirigido por Natacha Aguilar, en las costas de Canarias.

Autor: Alberto Redondo (Universidad de Córdoba) y el Vicerrectorado de Investigación de la ULL

11:50 – 12:05 h Pyrene: mito y ciencia

Sinopsis: La necesidad de explicar la naturaleza es inherente al ser humano. En la antigüedad, surgieron incontables mitos y leyendas que achacaban los fenómenos y formaciones naturales a dioses y semidioses con poderes divinos y debilidades humanas. El mito griego que explica la formación de los Pirineos cuenta la historia de amor entre Pyrene y Heracles. Sin embargo, las rocas cuentan una historia diferente.

Autor: Pablo Santolaria Otín. Universidad de Zaragoza - U. de Cultura Científica y de la Innovación. España

12:05 -12:25 h Serie ULL Divulga

Sinopsis: EL Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de La Laguna, de mano del Servicio Audiovisual, ha elaborado una serie de pequeños documentales donde se muestra los trabajos de investigación que se están realizando en diferentes áreas de conocimiento (tecnología, medioambiente, biomedicina,..) y su aplicabilidad a las necesidades actuales de la sociedad.

- ¿Qué es la Fotosíntesis Artificial?



- ¿Qué son las macroalgas marinas?
- Botrytis: Un enemigo de nuestra agricultura

Autor: ULLMEDIA y el Vicerrectorado de Investigación de la ULL

12:25 -12:40 h Evolucion

Sinopsis: Es un cortometraje educativo que mezcla imagen real y animación para guiarnos a través de los fascinantes procesos que dieron origen a la vida y a la evolución de las especies desde la prehistoria hasta la actualidad.

Autor: Facundo Devitto Mokotoff

12:40 -13:00 h Instrumentación Astrofísica

Sinopsis: Pieza de la Serie de divulgación científica elaborada por el IAC para dar a conocer fenómenos y conceptos sobre Astrofísica.

Autor: Unidad de Divulgación Científicas del IAC

Actividad 2. Festival de la Ciencia Macaronésica

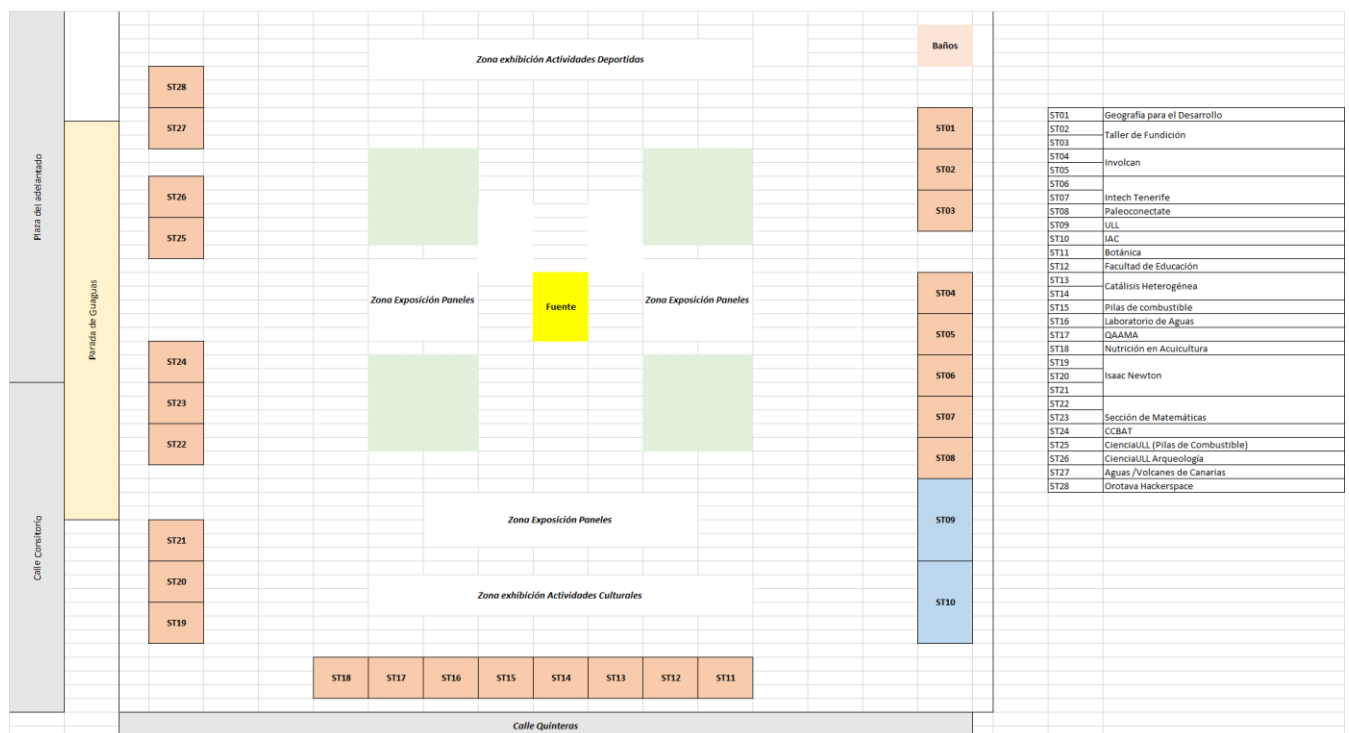
Lugar: Plaza del Adelantado

Horario: 9:30 a 13:30 h

Se compone de las siguientes actividades:

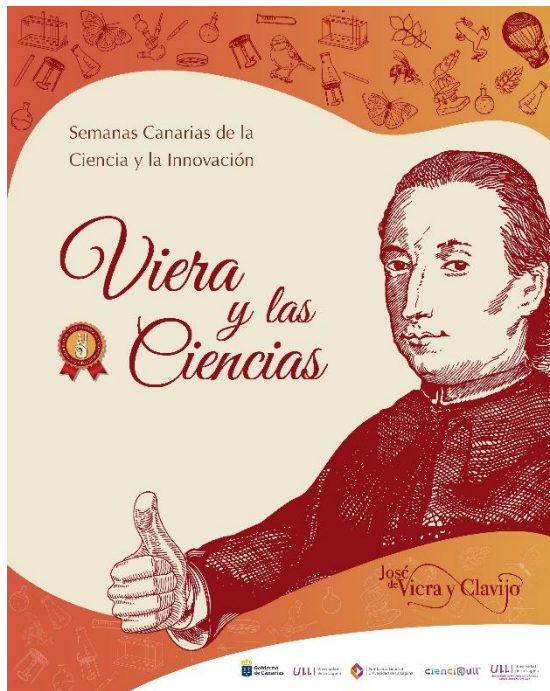
- **28 Stand demostrativos y talleres científicos.**
Los científicos y las científicas de la ULL y de los centros de I+D asociados acercan su labor de investigación con stand demostrativos donde de forma práctica muestran la aplicabilidad de sus investigaciones. Y talleres prácticos donde los niños y jóvenes de la isla pueden coinvertirse en científicos por un día.
 1. ULL (Doctorado y Vicerrectorado de alumnado)
 2. Facultad de Educación de la ULL
 3. CCBAT
 4. Laboratorio de Aguas
 5. Asociación Isaac Newton
 6. Sección de Matemáticas
 7. Grupo de Investigación QAAMA
 8. Volcanes de Canarias
 9. Paleontología ULL

10. INtech Tenerife
11. Botánica ULL
12. Geografía para el Desarrollo
13. Talleres de Fundición Artística
14. Talleres científicos de Cienci@ULL (Aguas, Arqueología y Pilas de Combustible)
15. Nutrición en Acuicultura
16. Catálisis Heterogénea
17. Grupo de Ciencia y Superficies y Electrocutáis de la ULL
18. Involcan
19. Orotava Hackerspace



- **2 Exposiciones Científicas.** Se contará con las siguientes exposiciones:
Viera y las Ciencias, elaborada por la Cátedra de Viera y Clavijo de la ULL
Nosotras Investigamos, elaborada por la Biblioteca de la ULL

EXPOSICIÓN “VIERA Y LA CIENCIAS”



José Viera y Clavijo fue un escritor, científico e historiador español que nació en Realejo Alto (Tenerife) en 1731 y falleció en Las Palmas de Gran Canaria en 1813, es uno de los máximos exponentes de la ilustración canaria.

Dentro de su obra maestra ha realizado diferentes aportaciones a la ciencia como el Diccionario de Historia Natural de Las Islas Canarias, donde utilizó sus conocimientos de química e historia natural para escribirla, y su obra poética está inspirada en las ciencias experimentales.

Para mostrar el impacto de la obra de Viera y Clavijo en las ciencias, de la mano de la Cátedra de Viera y Clavijo de la ULL se han elaborado 12 paneles donde se muestra el interés de este autor por la física, la química y las ciencias

Naturales.

Elaborada por la Cátedra Cultura de Viera y Clavijo de la ULL.

NOSOTRAS HACEMOS CIENCIA

Esta exposición pretende mostrar la labor de investigación que desarrollan las profesoras e investigadoras de la Facultades de Ciencias de la ULL, a través de diferentes paneles expositivos se da visibilidad al trabajo que realizan.

Elaborada por la Biblioteca de la ULL.



Nosotras hacemos Ciencia



- **Radio Científica.** De la mano del Programa Hélice de Radio Nacional y el Servicio de Audiovisuales de la ULL realizar entrevistas a los científicos y asistentes de la actividad. Y el equipo de Canarias 2.0 hará un reportaje para emitirlo en su Programa en RTVCanarias.
- **Rutas Guiadas** sobre botánica y caminos tradicionales. Por el casco histórico de La Laguna de la mano de investigadores se realizarán diferentes rutas guiadas de una hora de duración.

La Laguna es la ciudad universitaria por excelencia, es la sede principal de la Universidad de La Laguna desde hace 226 años y la primera ciudad canaria en acoger un centro universitario. En sus calles, casas, edificios o plazas se recuerda la vida y obra de diferentes ilustres canarios y canarias, vinculados con esta Universidad, que han influido en nuestra sociedad a través de su labor científica, profesional, literaria o artística. Asimismo, diferentes acontecimientos destacados de la propia institución universitaria están plasmados por toda la ciudad de Agüere. Además, es Patrimonio de la Humanidad por la Unesco desde el año 1999 por su riqueza artística, arqueológica y cultural. Y posee un amplio valor inmaterial plasmado en sus jardines.

Se desarrollarán rutas guiadas sobre botánica, patrimonio artístico y caminos tradicionales por las calles del Casco Histórico de La Laguna de la mano de investigadores, de una hora de duración.

Botánica	Cultura y Tradición
10:00 a 11:00 h y 18:00 a 19:00 h	12:00 -13:00 h y 20:00 -21:00 h



28 DE SEPTIEMBRE (TARDE, 18:00 a 23:00 h)

Público objetivo: General

Actividad 1. Muestra de Documental Científico

Lugar: Espacio Cultural Agüere

Horario: 18:30 -21:00 h

18:30 -19:50 h Wilmed el Último Bosque Mediterráneo

Síntesis: A las puertas del área metropolitana de Sevilla se extiende un mundo incógnito de naturaleza salvaje. El único lugar donde todavía vuelan las heráldicas águilas imperiales caza el lince ibérico y campea el mítico lobo. Esta es la historia de Sierra Morena una comarca marcada por el tiempo. Un recorrido desde las cumbres de sus agrestes y montaraces sierras hasta el fondo de los valles por donde discurren los frescos riachuelos de montaña. Un paraíso que se encuentra amenazado por la seca.

Autor: Arturo Menor Campillo. España

20:00 – 20:15 h Polillas Osadas

Síntesis: Este documental muestra el ciclo de vida de una mariposa muy poco conocida pero también muy abundante en toda Andalucía. Se trata de una polilla que gracias a un potente veneno que adquiere de la planta de la que se alimenta es capaz de volar de día y para evitar que los depredadores se la coman luce unos colores brillantes y llamativos.

Autor: Alberto José Redondo Villa. España

20:25 -21:00 h Teneguía, el volcán amable

Autor: Involcan

Actividad 2. Festival de la Ciencia Macaronésica

Lugar: Plaza del Adelantado

Horario: 18:00 a 23:00 h

Se compone de las siguientes actividades:

- **28 Stand demostrativos y talleres científicos.**





Los científicos y las científicas de la ULL y de los centros de I+D asociados acercan su labor de investigación con stand demostrativos donde de forma práctica muestran la aplicabilidad de sus investigaciones. Y talleres prácticos donde los niños y jóvenes de la isla pueden coinvertirse en científicos por un día.

- **2 Exposiciones Científicas.** Se contará con las siguientes exposiciones: Viera y las Ciencias, elaborada por la Cátedra de Viera y Clavijo de la ULL Nosotras Investigamos, elaborada por la Biblioteca de la ULL
- **Radio Científica.** De la mano del Programa Hélice de Radio Nacional y el Servicio de Audiovisuales de la ULL realizar entrevistas a los científicos y asistentes de la actividad. Y el equipo de Canarias 2.0 hará un reportaje para emitirlo en su Programa en RTVCanarias.
- **Rutas Guiadas** sobre botánica, patrimonio artístico y caminos tradicionales. Por el casco histórico de La Laguna de la mano de investigadores se realizarán diferentes rutas guiadas de una hora de duración.

Actividad 3. Charlita con Científic@s (cada charla máximo 10 minutos)

Lugar: Espacio Cultural Aguere

Horario: 19:00 -21:00 h

A través de pequeñas charlas científicas con un lenguaje coloquial el personal investigador de la ULL y el IAC dará a conocer los avances científicos que se han desarrollado en ambas instituciones y su aplicabilidad directa en la sociedad.

Esta actividad se realizará en ambiente distendido donde luego los asistentes puedan compartir sus dudas e inquietudes sobre las temáticas expuestas con los investigadores y las investigadoras participantes.

19:00 -19:10 h Paleontología, los tesoros ocultos de las islas

Ponente: Carolina Castillo Ruíz, profesora titular de Área de Paleontología



19:30 -19:40 h Nuestro Patrimonio vegetal en una colección de herbarios



Ponente: Cristina González Montelongo, investigadora del departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal



20:00 -20:10 h ¿Hay otros mundos alrededor de las estrellas?

Ponente: Hans Deeg, investigador del IAC



20:30 -20:40 h Educación a bajo coste

Ponente: Antonio Eff-Darwich, docente e investigador del departamento de didáctica de las Ciencias Experimentales de la ULL





29 DE SEPTIEMBRE (MAÑANA, 10:00 – 13:30 H)

Actividad 1. Ruta Guiada

Se realizará una ruta guiada por el Parque Rural de Anaga para conocer el patrimonio inmaterial de la Isla (vegetación, paleontología y rutas tradicionales).

Público objetivo: General