

**Muestra
de las
profesiones
& feria
de las
vocaciones
científicas**
**26/27 MARZO
2019**
Plaza del Cristo
de La Laguna



VI Feria de las Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias

Descripción de la actividad

Desde el año 2014, la Universidad de La Laguna (ULL), su Fundación General, a través su Unidad de Cultura Científica y la Innovación (Cienci@ULL), y el Cabildo Insular de Tenerife aúnan fuerzas para fomentar las vocaciones científicas y profesionales en el alumnado de la Isla de Tenerife, a través de la realización de diferentes acciones orientadas a potenciar su cultura científica.

Una de estas acciones es la **Feria de las Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias** que se celebra cada año durante el mes de abril en el municipio de San Cristóbal de La Laguna y que tiene como principal objetivo **“incrementar el interés de los y las jóvenes por la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento para el desarrollo de su futuro profesional”**, mediante el desarrollo, durante dos días, del siguiente programa de actividades:

- **30 stand demostrativos**, donde se muestra la actividad investigadora que se desarrolla en la Universidad de La Laguna y otros centros de I+D asociados en diferentes ámbitos de interés para la sociedad canaria (energía, sostenibilidad, medio ambiente, biodiversidad, biomedicina y salud, turismo y patrimonio, entre otros) de una forma cercana y coloquial, así como las principales salidas profesionales que ofrecen los diferentes programas formativos que oferta la ULL
- **12 Charlas profesionales** impartidas por profesionales de diferentes áreas de conocimiento del ámbito empresarial, público o I+D, con el objetivo de que cuenten al alumnado su trayectoria formativa y experiencia profesional. Cada charla tendrá una duración de 25 minutos.
- **5 Talleres Prácticos**. Se habilitarán un espacio para el desarrollo de diferentes talleres prácticos vinculados con: (i) modelización e impresión 3D, (ii) ciencia básica, (iii)

pensamiento computacional y (iv) Lógica y matemáticas. Cada taller tendrá una duración de 60 minutos.

- **Radio Científica.** La Feria tiene un sentido meramente divulgativo de la actividad científica que se desarrolla en los diferentes centros de I+D canarios hacia la sociedad, es por ello que en vivo se realizará un programa donde se entrevistará a diferentes investigadores e investigadoras acerca de su labor de científica, que luego se difundirán a través del programa Galaxia y Centellas.

Los objetivos específicos que se persiguen con el desarrollo de esta actividad son:

- Mostrar a la ciencia como algo cotidiano y cercano a los/as niños/as de primaria y secundaria, vinculando conceptos científicos a la realidad del día a día.
- Mejorar la cultura y conocimientos científicos de la sociedad, en especial del alumnado de secundaria y formación profesional, a través de la difusión y divulgación y comunicación de la actividad investigadora generada en la ULL u otros centros de I+D.
- Sembrar la curiosidad científica en aquellos estudiantes de los últimos niveles educativos que no han identificado su vocación profesional.
- Potenciar la creatividad, el emprendimiento y el talento innovador del alumnado de secundaria, mediante la organización de talleres, charlas científicas y concursos.
- Fomentar el interés y compromiso de los centros educativos y las entidades locales con respecto a iniciativas complementarias a su formación.
- Facilitar la labor orientadora al alumnado de secundaria y formación profesional, a través de diferentes actuaciones que resuelvan las dudas y cuestiones que se le plantean al alumnado en momentos decisivos de elección de áreas de estudio, carreras, etc.
- Fomentar la interacción entre los diferentes agentes implicados, centros escolares, empresas, organismos de investigación, entidades públicas....

La actividad se desarrollará el 26 y 27 de marzo de 2019 en horario de 9:00 a 13:30 h y 15:00 a 18:00 h.

Público Objetivo

Esta actividad está dirigida de forma directa a la sociedad en general, principalmente al alumnado de ESO, bachillerato y Formación Profesional de los centros escolares de Canarias, dado los objetivos específicos de la misma.

Y de forma indirecta, al profesorado de los centros escolares de Secundaria y Bachillerato de todas Canarias, puesto que tendrán acceso a todo el material educativo y divulgativo que se genere durante el desarrollo de esta actividad (entrevistas manuales de talleres, presentaciones de charlas, ...) como herramienta de ayuda para su labor docente. Dicho material será accesible a través de la página web de Cienci@ULL (www.ciencia@fg.ull.es) en un repositorio de documentación y multimedia creado para tal fin.

Indicadores a alcanzar de participación

Indicador	Cantidad
Centros escolares inscritos	40
Alumnado	1800
Público general	1000
Grupos de investigación y estructuras de ULL participantes.	20
Centros de I+D	10
Empresas y entidades públicas	8

Duración y plan de trabajo

El proyecto tendrá de una duración de cuatro (4) meses desde el 1 de enero al 30 de abril de 2019, de acuerdo a la siguiente:

Fase 1. Planificación, organización y seguimiento de la actividad (enero a marzo de 2019)

Fase 2. Difusión de la actividad, Inscripción y selección de los centros participantes (febrero a marzo de 2019)

Fase 3. Desarrollo de la actividad (marzo de 2019)

Fase 4. Evaluación y Cierre. (abril de 2019)

Entidades y estructuras ULL participantes en los STAND de la FERIA.

- Sección de Matemáticas ULL
- Consemar (Contaminación y Seguridad Marina)
- Instituto Universitarios de Bio-Orgánica Antonio González
- Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias
- Instituto de Tecnologías Biomédicas
- Instituto Universitario de Neurociencia
- SEGAI (Servicios Generales de Apoyo a la Investigación de la Universidad de La Laguna)
- Grupo de Bioacústica Física y multisensores distribuidos de la ULL
- Grupo de Ciencia de Superficies y Electrocatálisis de la ULL
- Proyecto Educativo Paleoconéctate
- Laboratorio de Fundición Artística de la ULL
- Programa Conect@ Cienci@ULL Química Orgánica
- Laboratorio de tratamiento y reutilización de aguas de la ULL
- Teidesat-ULL
- Aula Cultural Cassiopeia
- Vicerrectorado de Alumnado de la ULL
- Facultad de Educación de la ULL
- Proyecto Educativo Piensa Computacionalmente
- Proyecto Educativo ProyectaMates
- INtech Tenerife
- Instituto de Producto Naturales y Agrobiología del CSIC
- Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER)
- Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN)
- Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)
- Museo de Naturaleza y Arqueología
- Museos de Tenerife Historia y Antropología
- Museo de la Ciencia y el Cosmo

- Asociación de Jóvenes Investigadores de Tenerife
- Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica de la ULGC
- Instituto Universitario de Análisis y Aplicaciones Textuales de la ULPGC
- Proyecto MacBioldi de la ULPGC
- Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife
- Sociedad Canaria Isaac Newton del Profesores de Matemáticas
- Radio Nacional de España. Programa Doble Hélice

Entidades y estructuras participantes en las charlas:

- Instituto de Astrofísica de Canaria (IAC)
- Innova 7
- Facultad de Bellas Artes
- Servicios Generales de Apoyo a la Investigación de la Universidad de La Laguna (SEGAI)
- Libby's Canarias
- Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER)
- Proyecto MacBioldi de la ULL
- Proyecto MacBioldi
- Instituto Español de Oceanografía (IEO)
- Instituto Canaria de Investigaciones Agrarias (Cultesa)
- Fundación Parque Científico de las Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN)
- Faculta de Ciencias Sociales y de la Comunicación de la ULL

Este evento además será la antesala de la celebración en Canarias de la Noche Europea de los Investigadores 2019, que se celebrará el 27 de septiembre, en el que participa la Universidad de La Laguna como socio junto a La Palma Research Centre (coordinador del proyecto), el Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia de Açores, la Fundación del Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, la Universidad da Madeira, el Instituto de Astrofísica de Canarias dirige y organiza el evento en la isla de Tenerife y la Universidad de Mindelo en Cabo Verde. En el año 2019, la temática principal será la del año europeo, "las Enfermedades Raras".

Se contará con la participación de más de 3200 escolares de 3º y 4º de la ESO, Bachillerato y Formación Profesional.