

IV Edición de la Feria de las Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias



Presentación y objetivos

Durante el mes de abril de 2017 se celebrará la **IV Edición de la Feria de las Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias**, en la que se mostrará, principalmente al alumnado de secundaria, bachillerato y formación profesional, a través de stands demostrativos; la labor de investigación que se desarrolla en las Universidad de La Laguna y en los Centros de I+D asociados de la isla de Tenerife. Su finalidad principal es **“incrementar el interés de los y las jóvenes Canarios por la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento para el desarrollo de su futuro profesional”**, por ello esta iniciativa se convertirá en un encuentro directo con personal investigador, divulgadores y profesionales de centros de I+D, empresas y organismos canarios.

En esta cuarta edición dicha actividad se enmarca en el Mes de la Ciencia y la Tecnología 2017 en el Municipio de San Cristóbal de La Laguna, LL Ciencia, que se desarrollará del 20 de abril al 26 de mayo de 2017.

El objetivo general de esta actividad es **“despertar las vocaciones científicas y profesionales del alumnado de Canarias, principalmente de la Isla de Tenerife”**, acercando la actividad investigadora que se desarrolla en la Universidad de La Laguna (ULL) 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 mostrando las principales salidas profesionales que ofrecen los diferentes programas formativos que se imparten en la ULL. Los objetivos específicos que persiguen con la realización 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.
- Sensibilizar al personal investigador de la necesidad de participar en actividades de divulgación y difusión dirigidas a la sociedad en general, adaptando el contenido a un lenguaje sencillo y llano, pero sin perder el rigor científico.
- Fomentar la interacción entre los diferentes agentes implicados, centros escolares, empresas, organismos de investigación, entidades públicas,.....

La **IV Edición de la Feria de las Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias** es una iniciativa organizada por la Universidad de La Laguna y su Fundación General, a través de Cienci@ULL, y el Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna y financiada por el Área Tenerife 2030 del Cabildo Insular de Tenerife. Cuenta con la colaboración de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias y el patrocinio de E.I. Archipiélago, S.A., Tirma, Fuente Alta, CocaCola y Coplaca.

Descripción de la feria

Días de celebración: 20 y 21 de abril de 2017

Horario: 10:00-13:30 a 16:00 -19:00 h (el jueves 20 de abril)

Lugar: Calle Viana y la Casa de los Capitanes.

Actividades:

- **23 Exposiciones demostrativas.** Contaremos con la participación de diferentes grupos de investigación de la Universidad de La Laguna así como otros organismos públicos de

investigación y centros de interés, entre otros: ITER, Instituto Oceanográfico Español, IPNA, Museos de Tenerife, IAC, ITC, Parque Científico y Tecnológico de Tenerife, etc., para que expongan su actividad investigadora a través de la realización de pequeños talleres prácticos o exposiciones demostrativas de 20 minutos de duración. Se distribuirán por áreas de conocimiento: (i) Biomedicina y Salud, (ii) Ciencias, Ingeniería y Tecnología, (iii) Energía, Biodiversidad y Medioambiente, (iv) Ciencias Sociales y (v) Arte y Patrimonio

- **11 Charlas profesionales.** Se organizarán una serie de charlas informativas impartidas por profesionales de diferentes áreas de conocimiento, con el objetivo de que cuenten al alumnado su trayectoria y experiencia. Las charlas tendrán una duración de 25 minutos y se desarrollaran en horario de mañana de 10:00-13:30.
- **5 Talleres Prácticos.** Se habilitarán un espacio para el desarrollo de diferentes talleres vinculados con (i) modelización e impresión 3D, (ii) ciencia básica, (iii) aplicaciones TIC y 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.

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 (ww.ciencia@fg.ull.es) en un repositorio de documentación y multimedia creado para tal fin.

Programa

Jueves 20 de abril de 2017

9:30-10:00 h Apertura de la Feria (ULL, Ayuntamiento de La Laguna y Cabildo)

10:00 -13:30 h Visitas de los centros escolares inscritos

- Stand demostrativo, 20 minutos de duración.
- Charlas Profesionales, 30 minutos de duración
- Talleres Prácticos, 60 minutos de duración.

16:00 -19:00 h Feria abierta al público en general

- Stand demostrativo, 20 minutos de duración.
- Talleres Prácticos, 60 minutos de duración.

Viernes 21 de abril de 2017

10:00 -13:30 h Visitas de los centros escolares inscritos

- Stand demostrativo, 20 minutos de duración.
- Charlas Profesionales, 30 minutos de duración
- Talleres Prácticos, 60 minutos de duración.

Estructuras científicas, centros de I+D y empresas participantes

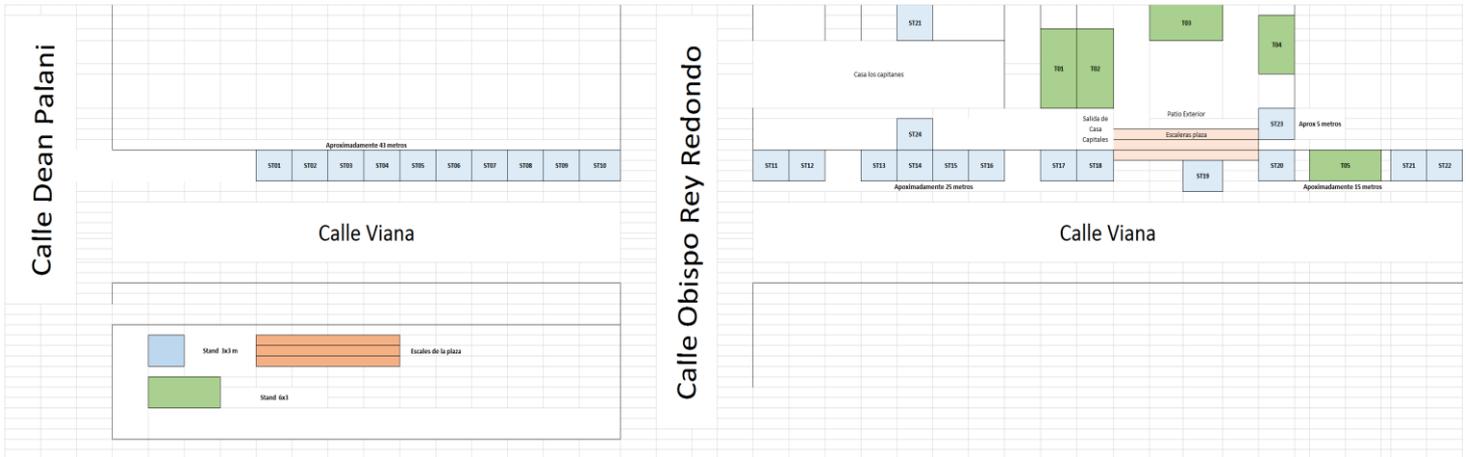
En la IV Edición de la Feria de las Vocaciones Científicas y Profesionales de Canarias se contará con la participación de:

Grupos de Investigación y estructuras científicas: OBITEN, Barrios por el Empleo, Aula de Educación, Laboratorio de Fabricación Digital de la ULL, Grupo Pensamiento Computacional, Grupo COMSEMAR, Grupo de Ciencia de Superficies y Electrocatálisis, MatDivULL, Grupo de Química Analítica Agroalimentaria y Medioambiental (proyecto de investigación GAROÉ), Aula Cultural Cassiopea, CIBICAN (con el Instituto Universitario de Tecnologías Biomédicas, Instituto Universitario de Bio-orgánica Antonio González y el Instituto Neurocog), los Servicios Generales de Apoyo a la Investigación de la ULL, Grupo FADE, Cátedra Cajamar del Sector Agroalimentario, Cienci@ULL- Programa Acércate a la Ciencia con la ULL, Cienci@ULL- Programa de Vocaciones Científicas, Grupo Estudio de la fauna fósil y actual de Canarias, la Sección de Bellas Artes, el Área de Arqueología, FADE y Grupo Lesión Pulmonar Aguda.

Centros de I+D: Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT), Instituto de Productos Naturales y Agrobiología del CSIC (IPNA-CSIC), IN Tech Tenerife, INVOLCAN, Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER), Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, Museo de la Ciencia y el Cosmos y el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.

Empresas: Montesano, E.I. Archipiélago S.A. y CULTESA

Asociaciones divulgativas constituidas por alumnado de la ULL: Orotava Hackerspace y Quaerendo.



Participantes

Participaran 823 alumnos/as de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato procedentes de 24 centros de la isla de Tenerife: IES Domingo Pérez Minik, IES Tomás de Iriarte, IES Lucas Martín Espino, Ntra. Sra. del Rosario, Colegio Decroly, IES Daute-Los Silos, Colegio Hispano Inglés, IES Alcalá, Colegio Mayex, CPEIPS La Salle La Laguna, CEO Leoncio Rodríguez, IES Villalba Hervás, IES Ichasagua, IES Barranco Las Lajas, C.P.E.P.S. Seminario Diocesano de Tenerife, IES Las Galletas, IES San Benito, IES Adeje, CPEIPS Montessori, IES ANAGA, CEIPS Santo Domingo, IES Cabrera Pinto, IES San Benito y Colegio Hispano La Salud.

Organizan

Financia



Patrocinan



Colabora



Consejería de Economía,
Industria, Comercio y Conocimiento

Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad
de la Información

