Cursos y talleres

SEMANAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN CANARIAS 2016

ÍNDICE

TENERIFE

TALLERES DEL INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DEL CSIC (IPNA-CSIC) ir a pág.
Del 4 al 12 de noviembre:

- **Canarias: nacimiento y muerte de unas islas** • Del 4 al 10 de noviembre
- **De Pangea a Nueva Pangea: nacimiento y destrucción de supercontinentes** • Del 4 al 11 de noviembre
- **La ciencia del masterchef** • Del 4 al 11 de noviembre
- **Jugando con electricidad y luz** • Del 4 al 11 de noviembre
- **Del campo a la cocina** • 4, 8 y 12 de noviembre
- **Nuevos materiales** • 7 y 9 de noviembre
- **Biotecnología en acción** • 7 y 9 de noviembre
- **El CSI en el CSIC** • 7, 9 y 11 de noviembre
- **Nanotecnología: materiales para el nuevo mundo** • Del 8 al 10 de noviembre

DIVIÉRTETE CON LAS ENERGÍAS RENOVABLES: PARTY DE LA ENERGÍA ir a pág.
Del 8 al 11 de noviembre

TALLER "CUADRO DE MANDO DE INDICADORES DE LA INNOVACIÓN. DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE LA EMPRESA Y MEDIDA DE LOS RESULTADOS MEDIANTE INDICADORES" ir a pág.
9 y 10 de noviembre

GRAN CANARIA

INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA EDUCATIVA EN PRIMARIA ir a pág.
Del 2 al 28 de noviembre

TALLER "CUADRO DE MANDO DE INDICADORES DE LA INNOVACIÓN. DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE LA EMPRESA Y MEDIDA DE LOS RESULTADOS MEDIANTE INDICADORES" ir a pág.
7 y 8 de noviembre

PRÁCTICAS EN LOS CENTROS DE SECUNDARIA ir a pág.
Del 7 al 10 de noviembre

PRÁCTICAS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR DE LA ULPGC ir a pág.
11, 14, 15 y 16 de noviembre

TALLER TIC&REC ir a pág.
Del 14 al 20 de noviembre

LA PALMA

TALLER DE INICIACIÓN A LA ASTROFOTOGRAFÍA PRÁCTICA ir a pág.
5 y 6 de noviembre

TALLER UNEXMIN HORIZON 2020 ir a pág.
Del 7 al 11 de noviembre

TALLERES ESCOLARES: "CIENCIA EN EL AULA" ir a pág.
11 de noviembre

LA PALMA

PRÁCTICAS EN LOS CENTROS DE SECUNDARIA
17 y 18 de noviembre
ir a pág.

JORNADAS DE LA CIENCIA EN LA PALMA: TALLERES
21 y 22 de noviembre
ir a pág.

ACTIVIDADES POR FECHAS

INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA EDUCATIVA EN PRIMARIA

ver en web

Del 2 al 28 de noviembre, de 09:00 a 12:00 horas
CEIP invitados

Taller de introducción a la robótica para niñas y niños de Primaria donde, trabajando en equipo, construyen un robot explorador y programan su motor y sensores de movimiento e inclinación en un entorno de aventura espacial.

Información
Participarán los CEIP invitados.
bitsybricks@gmail.com
www.facebook.com/bitsybricks/

Organiza
Bits & Bricks Robótica y Programación.

TALLERES DEL INSTITUTO DE PRODUCTOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DEL CSIC (IPNA-CSIC)

Del 4 al 12 de noviembre
Avenida Astrofísico Francisco Sánchez, 3 – San Cristóbal de La Laguna (Tenerife)

Talleres dirigidos a alumnos de ESO y Bachillerato:

Canarias: nacimiento y muerte de unas islas

ver en web

Del 4 al 10 de noviembre, de 09:15 a 13:15 horas

¿No te gustaría conocer el proceso de formación de las Islas Canarias y su similitud con otros archipiélagos volcánicos como Hawaii y Galápagos? Descubrirás cómo se están formando nuevas "islas Canarias" y que bajo el océano hay antiguas islas que han ido desapareciendo. Además, sabrás cómo se hace un mapa de riesgos volcánicos y cómo se monitoriza la actividad sísmica y volcánica del archipiélago.

De Pangea a Nueva Pangea: nacimiento y destrucción de supercontinentes

ver en web

Del 4 al 11 de noviembre, de 09:15 a 18:15 horas

En este juego-taller, complementario a la exposición **"Continentes en movimiento"**, podrás mover las piezas de varios supercontinentes, transformándolos entre sí, a la vez que deducirás qué especies animales fueron evolucionando a partir de un ancestro común..

La ciencia del masterchef

ver en web

Del 4 al 11 de noviembre, de 09:15 a 13:15 horas

Desarrolla tus cualidades de masterchef con divertidos experimentos. Prepararás nuevos alimentos dietéticos, desde el tofu (queso de soja) a la mayonesa sin colesterol, la mermelada sin azúcar o el bizcocho sin gluten. Además, aprenderás técnicas de la nueva cocina, preparando alimentos y bebidas a temperaturas extremadamente bajas (nitrógeno líquido) y las precauciones que hay que tener cuando se usan estas técnicas.

Jugando con electricidad y luz

ver en web

Del 4 al 11 de noviembre, de 09:15 a 13:15 horas

Continuación del exitoso "Jugando con la luz", en este taller podrás crear "luces de luciérnaga", manejar gafas 3D y hologramas, electrizar distintos materiales y ver cómo se repelen o se atraen, además de crear rayos y luz con bolas de plasma.

Del campo a la cocina

ver en web

4, 8 y 12 de noviembre, de 09:15 a 13:15 horas

Este concurso-taller está dedicado al Año Internacional de las Legumbres. En él deberás identificar en el menor tiempo posible qué plantas de un semillero son legumbres, cereales, frutales y hortalizas de todos los días. En la segunda parte de la prueba aprenderás a transformar estos ingredientes en productos alimentarios de mayor valor y a crear, por ejemplo, un humus de guisantes con nuevos sabores/colores, un mollete mexicano con pasta de frijoles, unas papas fritas de plátano o unas cotufas o roscas de colores.

Nuevos materiales

ver en web

7 y 9 de noviembre, de 09:15 a 13:15 horas

En este taller te mostrarán el excitante mundo de los nuevos materiales, y prepararán nano-partículas de plata de uso en cosmética, plásticos, fibras textiles y polímeros comestibles para alta cocina.

Biotecnología en acción

ver en web

7 y 9 de noviembre, de 09:15 a 13:15 horas

En este taller podrás comprobar la importancia de los procesos biotecnológicos de plantas y microorganismos para obtener productos naturales utilizados en la salud humana, y también para el control de plagas en los cultivos agrícolas. Podrás realizar cultivos de tejidos vegetales y de microorganismos asociados a ellos.

El CSI en el CSIC

ver en web

7, 9 y 11 de noviembre, de 09:15 a 13:15 horas

Divertido taller en el que podrás hacer de detective encontrando huellas y rastros de sangre, y averigua en qué terreno estuvo enterrado el botín.

Nanotecnología: materiales para el nuevo mundo

ver en web

Del 8 al 10 de noviembre, de 09:15 a 13:15 horas

Descubre los numerosos usos de la nanotecnología: desde "fármacos inteligentes", que ejercen efectos sólo donde se necesita, a los nuevos materiales semiconductores y optoelectrónicos (cristales líquidos en móviles, cristales en células solares, en medicina).

Información

Requiere reserva previa.
922 260 112
ipna_info@ipna.csic.es
www.ipna.csic.es

Organiza

Instituto de Productos Naturales y Agrobiología del CSIC (IPNA-CSIC).

TALLER DE INICIACIÓN A LA ASTROFOTOGRAFÍA PRÁCTICA

ver en web

5 y 6 de noviembre, de 12:00 a 24:00 horas (sábado) y de 10:00 a 15:00 horas (domingo)
Centro de Naturaleza La Rosa – Puntagorda (La Palma)

Taller de fin de semana sobre astronomía y fotografía dirigido a todos los públicos, donde los participantes podrán aprender los conceptos básicos de estas dos materias y realizar prácticas acompañados de dos expertos monitores.

Información
Requiere inscripción previa.
649 906 264
airelibre@airelibrelapalma.org
www.airelibrelapalma.org

Organiza
Asociación Aire Libre, cieloslapalma.com, Espai Astronomic.

TALLER "CUADRO DE MANDO DE INDICADORES DE LA INNOVACIÓN. DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN DE LA EMPRESA Y MEDIDA DE LOS RESULTADOS MEDIANTE INDICADORES"

Gran Canaria: 7 y 8 de noviembre. Sede de la Cámara de Comercio de Gran Canaria. C/ León y Castillo 24, 3ª planta, aula nº 4 - Las Palmas de Gran Canaria

ver en web

Tenerife: 9 y 10 de noviembre. Sede del Instituto Tecnológico de Canarias, Plaza de Sixto Machado, 3 - Santa Cruz de Tenerife

ver en web

De 09:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 horas

Los participantes adquirirán el conocimiento, así como la metodología concreta, para medir todo el proceso de la puesta en marcha de innovaciones en su organización, desde la confección de la estrategia de la innovación hasta los resultados operativos mediante indicadores. Dirigido a profesionales de pequeñas y medianas empresas y otras entidades (técnicos especialistas, directivos en Calidad, Innovación, etc.).

Información
Requiere inscripción previa
928 379 916
irodriguez@itccanarias.org
www.itccanarias.org/web
www.een-canarias.org

Organiza
Instituto Tecnológico de Canarias (ITC).

Colabora
Gran Canaria: financiado por la Red CIDE.
Tenerife: financiado por Enterprise Europe Network.

TALLER UNEXMIN HORIZON 2020

ver en web

Del 7 al 11 de noviembre, de 09:00 a 18:00 horas
Calle Real 21 - Los Llanos de Aridane (La Palma)

Este nuevo proyecto del programa europeo Horizon2020 desarrolla un innovador sistema robótico para la exploración autónoma y cartográfica de las minas subterráneas inundadas en Europa.

Información
ariadna.ortega@lapalmacentre.eu
www.lapalmacentre.eu

Organiza
La Palma Research Centre for Future Studies S.L.

Colabora
Área de Cultura del Ayuntamiento de Los Llanos de Aridane.

DIVIÉRTETE CON LAS ENERGÍAS RENOVABLES: PARTY DE LA ENERGÍA

ver en web

Del 8 al 11 de noviembre, de 09:30 a 13:00 horas
Centro de Visitantes del ITER. Parque Eólico. Polígono Industrial de Granadilla, s/n - Granadilla de Abona (Tenerife)

Talleres y juegos educativos para el alumnado de tercer ciclo de Primaria (5º y 6º) destinados a aprender sobre las energías renovables de forma activa y participativa. Si las condiciones meteorológicas lo permiten, podrás diseñar barcos solares y molinos de viento Savonius, así como participar en el juego educativo de gran formato "Party de la Energía" en el Paseo de Energías Renovables del ITER.

Información
Requiere inscripción previa.
922 747 736
visitas@iter.es (señalando en el asunto: "DIVIÉRTETE - Semanas de la Ciencia 2016").
www.iter.es

Organiza
Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER).

Colabora
Agencia Insular de Energía de Tenerife (AIET).

PRÁCTICAS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR DE LA ULPGC

ver en web

11, 14, 15 y 16 de noviembre, de 09:00 a 11:00 horas (primer turno) y de 11:30 a 13:30 horas (segundo turno)
Laboratorio de Biología de la Facultad de Ciencias del Mar de la ULPGC – Tafira Baja (Gran Canaria)

Actividad práctica en el laboratorio de Biología de la Facultad de Ciencias del Mar dirigida a alumnos de Bachillerato e impartida por monitores universitarios cuyo objetivo es que el estudio iniciado en el laboratorio de la Facultad continúe en el centro y pueda así ser aprovechado por la totalidad del curso.

Información
Requiere inscripción previa.
canarias@olimpiadadebiologia.edu.es
661 118 508
olimpiadadebiologia.edu.es/la-competicion/fase-autonomica/islas-canarias/

Organiza
Olimpiada Española de Biología (OEB).

Colabora
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Facultad de Ciencias del Mar. Departamento de Biología.

PRÁCTICAS EN LOS CENTROS DE SECUNDARIA

CENTROS DE GRAN CANARIA: del 7 al 10 de noviembre, de 08:30 a 13:30 horas ver en web

CENTROS DE LA PALMA: 17 y 18 de noviembre, de 08:30 a 13:30 horas ver en web

Se propone el desarrollo de algunas prácticas por parte de personal de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y de la Olimpiada Española de Biología (OEB) en los centros de secundaria que lo soliciten y reúnan un mínimo de requisitos (aula laboratorio y material básico). Los monitores se desplazarán a los centros que previamente han recibido información sobre las prácticas a realizar para que el profesor haga una introducción referente a las mismas.

Información
Requiere inscripción previa.
canarias@olimpiadadebiologia.edu.es
661 118 508
olimpiadadebiologia.edu.es/la-competicion/fase-autonomica/islas-canarias/

Organiza
Olimpiada Española de Biología (OEB).

Colabora
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Facultad de Ciencias del Mar. Departamento de Biología.

TALLERES ESCOLARES "CIENCIA EN EL AULA"

ver en web

11 de noviembre, de 10:00 a 13:00 horas
CEIP Santo Domingo de Garafía (La Palma)

Talleres dirigidos a escolares de Primaria donde podrán divertirse y aprender con experimentos, exposiciones y otras actividades.

Información
Reservado para el alumnado del centro.
airelibre@airelibrelapalma.org
649 906 264
www.airelibrelapalma.org

Organiza
Asociación Aire Libre.

Colabora
CEIP Garafía.

TALLER TIC&REC

ver en web

Del 14 al 20 de noviembre, 17:00 horas
Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología, Parque de Santa Catalina - Las Palmas de Gran Canaria

Este taller, orientado a menores de entre 10 y 18 años, estará estructurado en dos módulos en los que se analizarán los distintos riesgos del uso inapropiado de las TIC y en los que se impartirán conceptos básicos de rodaje, guion y edición de cortometrajes. Cada grupo participante elaborará un cortometraje que optará a diversos premios a entregar en una ceremonia de clausura.

Información
Requiere inscripción previa a través de a través de www.viveinternet.es
928 379 924
fgalvan@itccanarias.org
www.viveinternet.es

Organiza
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).

JORNADAS DE LA CIENCIA EN LA PALMA: TALLERES

ver en web

21 y 22 de noviembre, de 09:00 a 17:00 horas
Centros educativos de distintas localidades de La Palma

Se realizarán los talleres **"La ciencia del masterchef"**, **"Ciencia, cosmética y moda"**, **"Agrobiología"** y **"Salidas profesionales en Ciencia"**. Estas jornadas se desarrollarán en el marco de colaboración del CSIC y centros educativos de La Palma.

Información
Requiere inscripción previa.
alicia@ipna.csic.es
www.ipna.csic.es

Organiza
Instituto de Productos Naturales y Agrobiología del CSIC (IPNA-CSIC) y Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

Colabora
Cabildo de La Palma.