SEMANAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN CANARIAS 2015

Miniferias de la Ciencia y la Innovación

SEMANAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN CANARIAS 2016

ÍNDICE

GRAN CANARIA ver en web

Del 9 al 11 de noviembre ir a pág.

TENERIFE ver en web

Del 16 al 18 de noviembre ir a pág.

FUERTEVENTURA/LANZAROTE ver en web

17 y 18 de noviembre ir a pág.

Miniferias de la Ciencia y la Innovación en Gran Canaria y Tenerife

SEMANAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN CANARIAS 2016

ÍNDICE

INFORMACIÓN GENERAL ir a pág.

SALA "EXPERIENCIAS" ir a pág.

ZONA "CIENCIA" ir a pág.

ZONA "TIC" ir a pág.

ZONA "AniMARte" ir a pág.

INFORMACIÓN GENERAL

Un año más, el público infantil y juvenil, adultos y la familia al completo pueden participar, divertirse y aprender mucha ciencia gracias a una nueva edición de las **Miniferias de la Ciencia y la Innovación en Canarias**, concebidas como punto de divulgación y demostración de la labor que realizan los principales centros de investigación del archipiélago.

Como novedad este año será de miércoles a viernes, para dar respuesta a la gran demanda por parte de los centros escolares. Durante tres días las Miniferias contarán con exposiciones, talleres, charlas y actividades dirigidas al público general, pero haciendo especial hincapié en la transmisión del conocimiento científico a los alumnos de Primaria, ESO, Bachiller y Ciclos Formativos.

En esta edición 2016, las temáticas centrales giran en torno al **Año Internacional de las Legumbres**, una excelente oportunidad para destacar la importancia de los nutrientes y la seguridad alimentaria, la salud y los hábitos saludables de alimentación, la agricultura sostenible y el cambio climático, la química de los alimentos, la biología, la agrobiología, los transgénicos… En definitiva, la **tierra** y su biodiversidad, a la que se unen el cielo y el mar, elementos esenciales que nos definen como isleños y que nos han marcado en nuestro desarrollo cultural y socioeconómico.

Todo ello desde la perspectiva de la innovación científica-tecnológica y la emprendeduría, sin olvidar el espacio para actividades genéricas relacionadas con la ciencia, la tecnología y la innovación. Temas todos que se tratarán desde diferentes enfoques y con contenidos atractivos y lúdicos.

Las zonas en las que se distribuyen las Miniferias de Gran Canaria y Tenerife en este 2016 son las siguientes: "Experiencias", "Ciencia", "TIC" y "AniMARte".

No te pierdas esta gran oportunidad de acercarte a la ciencia y descubrir todo un mundo de conocimientos. El mejor plan **para toda la familia**. ¡Te esperamos!

Evento cardioprotegido.

Para más información:
miniferiascienciacanarias@gmail.com
616 930 406

GRAN CANARIA

Del 9 al 11 de noviembre
Parque Santa Catalina (frente al Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología)
Las Palmas de Gran Canaria

TENERIFE

Del 16 al 18 de noviembre
Parque García Sanabria
Santa Cruz de Tenerife

HORARIOS

Miércoles y jueves de 09:00 a 13:30 horas (grupos escolares con asistencia previamente concertada) y de 17:00 a 20:00 horas (para público en general). Viernes de 09:00 a 14:00 horas.

SALA "EXPERIENCIAS"

ver en web

Zona destinada a conferencias, encuentros, seminarios, proyecciones… Este año se incluye un ciclo específico dedicado a la emprendeduría, el emprendimiento en sus múltiples ámbitos y posibilidades.

ITER, 25 años promoviendo el desarrollo sostenible y la innovación

Tenerife

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ENERGÍAS RENOVABLES (ITER) - AGENCIA INSULAR DE ENERGÍA DE TENERIFE (AIET)

Ponencia sobre los 25 años de andadura científica del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables.

Show cooking "Alimentación y Ciencia: descubriendo las legumbres"

Gran Canaria

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS CLÍNICAS. GRUPO DE NUTRICIÓN. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ULPGC)

Se trabajará un ámbito tan importante como es la alimentación desde tres ejes diferentes: los hábitos saludables, el descubrimiento y la cocina de nuestras islas de la mano del chef José Rojano (tres Soles Repsol).

Charla de marca personal para emprendedores

Gran Canaria

DAVINIA DE VIDANIA

La marca personal es un elemento clave hoy en día para diferenciarse, y es de vital importancia para un emprendedor que busca encontrar inversores. Davinia de Vidania nos dará las claves para potenciar nuestra marca personal y conseguir el objetivo que todo emprendedor busca.

Un jueves con "Viernes Pizza"

Gran Canaria

PALET EXPRESS CAJASIETE

Tres emprendedores presentarán sus proyectos de carácter tecnológico con el fin de recibir feedback de los asistentes, entre los que se encuentran emprendedores, desarrolladores e inversores. Al finalizar las presentaciones, habrá un networking entre los asistentes con el fin de crear sinergias y encontrar nuevos clientes y/o colaboradores.

Coworking C

Gran Canaria

OCTAVIO SUÁREZ "OWL SYSTEMS"

Ponencia en la que se darán respuestas a las preguntas ¿por qué Canarias está siendo polo de atracción del talento tecnológico mundial? ¿Qué papel juegan los espacios colaborativos de trabajo que se están creando en las islas? ¿Cómo está influyendo en el talento local? El objetivo es seguir creciendo en una industria tecnológica que nos ofrece un cambio que mejorará nuestro futuro.

Coworking. Turismo

Tenerife

COWORKING ANAGA

Otra manera de trabajar y realizar un proyecto emprendedor. Turismo: creación de un proyecto de turismo/guías mostrando la cultura local canaria.

Trae tu Proyecto: "Estudio de las cianobacterias"

Tenerife

CEIP FERNANDO III EL SANTO

Los centros educativos podrán presentar sus proyectos científicos de aula dentro de las Miniferias de la Ciencia y la Innovación.

En esta ocasión contamos con el proyecto "Estudio de las cianobacterias" presentado por el CEIP Fernando III El Santo, ganador de la sección de Primaria en "Un Mar de Ciencias".

En este proyecto se descubre cómo crecen las cianobacterias debido al cambio climático y la cantidad de CO2 en el mar, buscando tomar conciencia de la importancia de la conservación del medio marino mediante experiencias sencillas de investigación.

ZONA "CIENCIA"

ver en web

Zona reservada a las entidades y centros participantes relacionados con el sector de la investigación. En los stands dan a conocer su trabajo, actividades y proyectos desarrollados, publicaciones, etc.

Actividades en el Museo Elder

Gran Canaria

MUSEO ELDER DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

"Energías sostenibles", "El fuego", "Barrio Viejo, Barrio Nuevo", "Planetario: El cielo de Canarias".

"La Casa del Sol"

Gran Canaria y Tenerife

PLANETA CIENCIAS

El público juvenil, infantil y los adultos acompañantes podrán disfrutar de diversas actividades en torno al estudio astronómico del Sol. El espacio será utilizado por distintas instituciones con el fin de mostrar el astro Rey desde distintas perspectivas a través de telescopios. En esta edición se realizarán experimentos relacionados con la importancia del Sol para la agricultura, en concreto para el cultivo de legumbres.

"Legumbres en la memoria"

Gran Canaria y Tenerife

GERARD LATORRE Y ESTHER FRESNO

Un breve recorrido lúdico y educativo a través de plantas, flores, raíces y semillas guiará al público infantil, estudiantes de Secundaria y población en general por todo el ciclo de cultivo de las legumbres, aprenderán a identificarlas y se dará la oportunidad de conocer los beneficios de su cultivo y posterior consumo.

"Semillas por descubrir, semillas para crear"

Gran Canaria

MUSEO Y PARQUE ARQUEOLÓGICO CUEVA PINTADA. CABILDO DE GRAN CANARIA

En estos talleres dirigidos a escolares de 4 a 12 años se realizará una primera aproximación a algunas de las técnicas utilizadas para la recuperación de semillas y carbones, además de una actividad creativa en torno a los cereales y legumbres cultivados por la población prehispánica.

"Haciendo mapas digitales"

Gran Canaria

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN INGENIERÍA GEOMÁTICA DE LA ULPGC

Aprende a realizar un mapa digital a partir de la cartografía accesible desde el Gobierno de Canarias con un programa de software libre para que puedas volver a hacerlo en casa.

Talleres, exposiciones y documentales del IPNA-CSIC

Gran Canaria y Tenerife

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

Talleres

- Agrobiología: abordarán desde el análisis de suelos y aguas a cómo fabricar un compost.

- Física: estarán dedicados a la electricidad y la luz, y el público tendrá ocasión de crear rayos con bolas de plasma y encender bombillas a distancia, hacer que los "globos mágicos" los sigan a todas partes, crear espejismos, ver cómo las serpientes cazan de noche, y cómo las luciérnagas atraen a sus parejas.

- Química: se realizará la fabricación de perfumes, velas con aromas y colores, pastelería y bollería con nuevos sabores y decoraciones imaginativas, experimentos con agua, cómo hacemos la digestión y otra química de los seres vivos.

- Volcanología: estará dedicado a la vigilancia volcánica.

Exposiciones

- En Tenerife, "Continentes en Movimiento".

- En Gran Canaria, "La Vida por los Suelos".

Documentales

Apasionantes documentales sobre temas de actualidad como "Volcanes de Canarias", "Menú de genes", "Mares de Canarias", "Comportamiento animal", "La sexta extinción", "Levitación y el Tren Bala", "Adaptarse o morir: las bacterias contraatacan", y "La Química de la Creación".

Actividades del ITER y AIET

Tenerife

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ENERGÍAS RENOVABLES (ITER) - AGENCIA INSULAR DE ENERGÍA DE TENERIFE (AIET)

Actividades y proyectos actuales del ITER y la AIET, además de la dinamización de talleres prácticos sobre energías renovables y del juego educativo Party de la Energía. También habrá demostraciones de aplicaciones móviles desarrolladas por el ITER en el marco del proyecto TICa (Tecnologías de la Información y la Comunicación Accesibles) y del Proyecto Isla Renovable, las cuales podrán ser probadas por los asistentes.

Taller "Ciencia energética: un paseo por el marketing, la ciencia y la salud"

Tenerife

CONCÍSATE | DIVULGACIÓN SOBRE CONSUMO, CIENCIA Y SALUD

Destinado a estudiantes en el que se analizarán las bebidas energéticas y sus potenciales peligros para la salud. Incluso se fabricará una durante la actividad.

Taller "Radiografiando la cesta de la compra"

Tenerife

CONCÍSATE | DIVULGACIÓN SOBRE CONSUMO, CIENCIA Y SALUD

Destinado a las familias y público en general en el que se examinará desde el punto de vista de la ciencia lo que llevamos en nuestra cesta de la compra.

Acércate a la ULL

Tenerife

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA Y FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, A TRAVÉS DE CIENCI@ ULL

Talleres

Diferentes talleres científicos sobre química, física, biología, ingeniería, geografía o bellas artes a cargo de personal investigador de la Universidad de La Laguna. Además, se expondrá la labor de investigación que se desarrolla en estas áreas.

Exposición "Viera y la ciencia"

Doce paneles sobre la actividad científica de José Viera y Clavijo, historiador, biólogo y escritor nacido en 1731 en Los Realejos (Tenerife), que ha sido reconocido como el máximo exponente de la Ilustración canaria.

Taller "Luz, visión, colores y arco iris a través de la historia"

Tenerife

FUNDACIÓN CANARIA OROTAVA DE HISTORIA DE LA CIENCIA (FUNDORO)

Taller en el que utilizando rayos láser, espejos, agua, linternas, lentes, prismas…, se propondrá a los participantes una serie de experimentos sencillos pero curiosos, relacionados con las propiedades de la luz.

Divulgación de la Ciencia y la Innovación

Gran Canaria y Tenerife

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS (ITC)

Stand como punto de divulgación de la Ciencia y la Innovación y demostración de la labor que realiza el ITC en las áreas de I+D+i (energías renovables, eficiencia energética, ciclo del agua, transferencia de tecnología).

Piazzi Smyth en Tenerife: génesis del documental

Gran Canaria

AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (ACIISI)

Presentación de fragmentos del *making-of* del documental de Guillermo Carnero Rosell **"Un lugar entre las nubes"** en la Sala de Proyecciones del Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología y posterior diálogo sobre el rodaje y la figura de Charles Piazzi Smyth, su viaje a Canarias en 1856 y su contribución a la astronomía moderna.

ZONA "TIC"

ver en web

Zona destinada a las actividades de marcado carácter tecnológico.

Espacio de la radio

Gran Canaria y Tenerife

Espacio destinado a las emisoras de radio que estarán realizando sus programas desde las Miniferias.

RADIO ECCA-FUNDACIÓN CANARIA

Gran Canaria y Tenerife

Radio ECCA dará cobertura en directo a la jornada de inauguración de las Miniferias en ambas islas. Además, el 9 de noviembre se realizará en la Miniferia de la capital grancanaria el magazine "Lo nuestro".

7.7 RADIO

Gran Canaria

COPE

Tenerife

Vídeos científicos interactivos

Gran Canaria y Tenerife

QUAERENDO

Proyección de vídeos científicos interactivos en la que el alumnado de ESO tendrá que debatir para elegir entre las posibles opciones que les ofrece el ponente virtual. Finalmente llegarán a una conclusión final que sintetizarán con la creación de un meme que luego publicarán en redes sociales.

DISA*Lab*: "Canarias, laboratorio de la biodiversidad"

Gran Canaria y Tenerife

FUNDACIÓN DISA

Una actividad en la que se ofrecen talleres y experimentos con el objetivo de acercar la flora y fauna del archipiélago canario haciendo hincapié en las especies autóctonas y endémicas de cada una de las islas.

"Virtual Reality on Fire"

Gran Canaria y Tenerife

JAVIROMERA.COM

Experiencia sensorial donde se mostrará la revolución técnica que hay detrás de la realidad virtual y realidad aumentada y sus infinitas posibilidades. Se explicará cómo se graban piezas en 360º y se establecerá un gran mapa de usos por disciplinas y sectores profesionales.

"Recorrido virtual 360"

Gran Canaria y Tenerife

JAVIROMERA.COM

Experiencia participativa dirigida al público en general que practicarán con los dispositivos DIY Cardboard y se

adentrarán en mundos virtuales de 360º. Vivirán en un espacio 3D en realidad virtual que visualizarán con sus gafas 360: viajarán y visitarán los museos más importantes del mundo, volarán en una nave espacial por el Sistema Solar, jugarán a sobrevivir en el Ártico, aprenderán recorriendo el interior del cuerpo humano, y mucho más...

"Menudos Makers"

Gran Canaria y Tenerife
AOSS.iO (Always Operating SystemS)

Actividad destinada a conocer la versión digital del mundo del "háztelo tú mismo", descubriendo o redescubriendo la informática y la electrónica. Los participantes podrán interactuar con varias aplicaciones de la RaspPi previamente configuradas.

El Rincón del Internet de las Cosas para la difusión de la Ciencia

Gran Canaria y Tenerife
AOSS.iO (Always Operating SystemS)

La exposición interactiva de Internet of Things (IoT) para la divulgación de la ciencia de AOSS.iO Educación ofrece una ventana de oportunidad para que los nativos digitales (nacidos a partir de 1995) y los inmigrantes digitales (nacidos antes de 1995), padres y profesores, descubran el funcionamiento del Internet de las Cosas.

"Pensamiento disruptivo, base de la Innovación"

Gran Canaria y Tenerife
AOSS.iO (Always Operating SystemS)

Actividad lúdica que propone, a través de la participación en el experimento LEAN, una experiencia educativa para descubrir cómo aceptamos situaciones y damos por hecho que no existe una solución mejor. Los asistentes vivirán un momento de caos en el que comprobarán cómo, al pensar de manera distinta, este caos se puede convertir en satisfacción.

"Construye y programa tu propio instrumento musical con *Scratch* y *Makey*"

Gran Canaria y Tenerife
LPA FÁBRIKA

Talleres de programación con *Scratch* sobre la placa *Makey Makey* con ejercicios y actividades prácticas musicales.

Ciberlandia.es - Educación, Robótica y TIC

Gran Canaria
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS CIBERNÉTICAS

Talleres exprés donde los asistentes podrán experimentar con la tecnología y la robótica a través de un apasionante juego creado especialmente para la ocasión relacionado con el cultivo de legumbres y la nutrición, en el que se ven involucradas diferentes construcciones robóticas.

Ecolandia Gran Canaria

Gran Canaria
CABILDO DE GRAN CANARIA. CONSEJERÍA DE MEDIOAMBIENTE, EMERGENCIAS Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Se trata de ofrecer una experiencia 3.0 a participantes mayores de 10 años, en la que se sigue el lema de JUEGA, APRENDE y CONOCE LA CIENCIA de los residuos y el *littering* en Canarias.

Los satélites y la radioafición

Tenerife

RADIO CLUB ISLAS CANARIAS

Presentación y exposición de un prototipo de satélite artificial de pequeñas dimensiones tipo CUBESAT diseñado y construido por alumnos y profesores del Colegio Salesianos - La Cuesta, en La Laguna (Tenerife). Además, se expondrán algunos equipos de los usados habitualmente por radioaficionados para comunicaciones a corta y larga distancia.

ZONA "AniMARte"

ver en web

Zona donde se concentran aquellas actividades de carácter lúdico de ocio educativo y otras relacionadas con el agua y el mar.

"El arrecife"

Gran Canaria y Tenerife

ASOCIACIÓN CULTURAL Y SOCIAL TRIB-ARTE

Experiencia de ocio educativo que tiene como objetivo principal mostrar distintas partes de nuestros fondos marinos. Se trata de una actividad interactiva y de impacto visual, que busca la reacción del público participante.

"Gymkana de energías renovables"

Tenerife

CERCAN (CONSULTORA ENERGÍAS RENOVABLES CANARIAS)

Se realizarán diferentes talleres relacionados con las energías renovables.

Diseño y construcción de la Plataforma Oceánica de Canarias

Gran Canaria

PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS (PLOCAN)

Mediante una exposición y maqueta nos acercamos al diseño y construcción de la Plataforma Oceánica de Canarias. Podrás participar en un taller de impresión 3D y hacer un puzle de la Plataforma.

AQUAconCIENCIA

Gran Canaria

IDEAQUA FISH AND AQUAPONIC

Se tratará sobre la sostenibilidad y el ahorro de agua en la producción de alimentos, utilizando para ello ciencias y tecnologías emergentes que se complementan: ACUICULTURA + HIDROPONÍA = ACUAPONIA, producción combinada de peces y plantas mediante el agua como elemento común.

Espectáculo de animación circense "Salto a la K-ye" (actividad de cierre)

Gran Canaria y Tenerife

ASOCIACIÓN CULTURAL Y SOCIAL TRIB-ARTE

Animación de calle para todos los públicos en la que dos artistas, uno sobre zancos y otro a pie, recorrerán la feria interactuando con los asistentes. Realizarán números de mazas, diábolo, pelotas y pompas de jabón, concienciando al espectador sobre la importancia de la producción de alimentos sostenibles, seguridad alimentaria, nutrición, química de los alimentos, biología, agrobiología, transgénicos, etc.

Miniferias de la Ciencia y la Innovación en Fuerteventura/Lanzarote

SEMANAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN CANARIAS 2016

ÍNDICE

INFORMACIÓN GENERAL ir a pág.

ZONA "GAMBUESA CIENTÍFICA" ir a pág.

ZONA "CIENCIA Y TECNOLOGÍA" ir a pág.

INFORMACIÓN GENERAL

Este año estamos de enhorabuena. Las Miniferias de la Ciencia y la Innovación en Canarias se celebran también en la isla de Fuerteventura, dando un paso más para la difusión de la ciencia y la innovación en todas las islas y acercándonos a las islas orientales de nuestro archipiélago.

El público infantil y juvenil pueden participar, divertirse y aprender mucha ciencia gracias a una nueva edición de las Miniferias de la Ciencia y la Innovación en Canarias, concebidas como punto de divulgación y demostración de la labor que realizan algunos de los principales centros de investigación de las islas.

Durante dos días las Miniferias contarán con exposiciones, talleres, charlas y actividades dirigidas al público escolar, haciendo especial hincapié en la transmisión del conocimiento científico al alumnado de Primaria (a partir de 3º), ESO, Bachillerato y Ciclos formativos.

Destacamos la celebración de la segunda edición de la Gambuesa Científica que estará integrada en la Miniferia con exposiciones de pequeños experimentos y proyectos de ciencia y tecnología desarrollados y expuestos por el alumnado.

No te pierdas esta gran oportunidad de acercarte a la ciencia y descubrir todo un mundo de conocimientos. ¡Te esperamos!

Para más información:
info@aula3i.com
661 185 910
www.aula3i.com

FUERTEVENTURA/LANZAROTE

17 y 18 de noviembre
Parque Tecnológico de Fuerteventura
Puerto del Rosario

HORARIO

De 09:00 a 13:30 horas.

ZONA "GAMBUESA CIENTÍFICA"

ver en web

Dedicamos este espacio a la muestra de proyectos y experiencias realizados por estudiantes de Primaria, Secundaria, Bachillerato y Ciclos formativos de los centros educativos de Fuerteventura y Lanzarote, una forma de acercar la ciencia y la tecnología a la población escolar con el objetivo de fomentar vocaciones científico-tecnológicas entre el alumnado, actuando en dos segmentos diferentes con distinta relevancia: la participación como expositor o como público visitante.

Un lugar perfecto para crear sinergias, encuentros entre profesores del ámbito científico-tecnológico donde se puedan compartir experiencias y contactos para futuras colaboraciones.

Todos los proyectos presentados se organizan en las siguientes áreas:

Área "Apañada de Ciencias"

Muestra de experimentos científicos seleccionados de las pequeñas ferias de ciencia realizadas en los centros educativos con motivo del programa "Apañada de Ciencias, experimenta y diviértete", promovido por la ACIISI.

Área "Matemáticas Divertidas"

Espacio que promueve la demostración de proyectos educativos en los que se aprende matemáticas de una forma diferente, asociada a experiencias reales, con elementos manipulativos y robots.

Área "Maker"

Espacio en el que los centros educativos exponen sus interesantes proyectos tecnológicos, mostrando una forma creativa y abierta de trabajo en el aula en temáticas como impresora 3D, Arduino, robótica, textiles electrónicos o edición de vídeo.

Área "Ciencias"

Espacio que promueve la ciencia y el medio con la muestra de proyectos de investigación en distintas áreas, como puede ser el proyecto GLOBE de recopilación y análisis de datos meteorológicos y medioambientales, entre otros. Entre ellos destaca un proyecto de investigación de las legumbres locales con el que se celebrará el Año Internacional de las Legumbres.

Área "Aprendemos entre iguales"

Talleres tecnológicos con los que se promueve "aprender enseñando", impartidos por escolares y dirigidos también a ellos, en las temáticas de "Diseño e impresión 3D" y "Programación Scratch + Robótica".

ZONA "CIENCIA Y TECNOLOGÍA"

ver en web

Zona reservada a las actividades que nos acercan las entidades y centros participantes relacionados con el sector de la investigación.

Vídeos científicos interactivos

QUAERENDO

Proyección de vídeos científicos interactivos en la que el alumnado de ESO tendrá que debatir para elegir entre las posibles opciones que les ofrece el ponente virtual. Finalmente llegarán a una conclusión final que sintetizarán con la creación de un meme que luego publicarán en redes sociales.

Construye y programa tu propio instrumento musical con Scratch y Makey

LPA FÁBRIKA

Talleres de programación con *Scratch* sobre la placa *Makey Makey* con ejercicios y actividades prácticas musicales.

Ciclo de conferencias IPNA-CSIC

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

Se impartirán tres conferencias para alumnos de ESO y Bachillerato y público en general:

- 17 de noviembre, 12:00 horas: "**Energías renovables para el siglo XXI**", impartida por el doctor Juan Ignacio Padrón (CSIC), joven investigador canario que dirige un grupo de prestigio en catálisis sostenible.

- 17 de noviembre, 11:00 horas: "**¿Por qué surge la vida?**", impartida por el doctor José Manuel Pérez de la Lastra (CSIC), que dirige el grupo de Agrobiología del CSIC en Canarias y en especial el área de Biotecnología. Además, impartirá una charla de 10 minutos el día 18 a las 11:45 horas sobre la producción de compuestos de interés farmacéutico (péptidos y anticuerpos) en microalgas.

- 18 de noviembre, 12:00 horas: "**Evolución de especies y formación de comunidades en islas**", impartida por el profesor Brent Charles Emerson (CSIC), uno de los investigadores de referencia a nivel internacional en Evolución. Los alumnos que estén interesados en practicar el inglés, podrán dialogar con el profesor.

Taller de salidas profesionales en Ciencia

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

Se impartirían varias sesiones de este taller en el que se proyectarán vídeos cortos en los que profesionales reales de Canarias cuentan su experiencia como investigadores, empresarios innovadores en biotecnología, TICs y turismo y periodismo científico, etc., seguido de un turno de preguntas.

Talleres de "Ciencia en Acción"

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

Estos talleres se enmarcan en el proyecto FECYT nacional y se realizarán experimentos de laboratorio divertidos, sencillos y seguros que los profesores de ESO y Bachillerato podrán incorporar a sus clases de física y química.

Talleres de Arqueología

ARQUEOLOGÍA D3

En estos talleres, dirigidos a escolares de Primaria, Secundaria y Formación Profesional, se realizarán actividades relacionadas con la ciencia arqueológica, tales como la simulación de una excavación, el estudio de restos (cerámica, industria lítica), así como el manejo de reproducciones arqueológicas similares a las encontradas en las excavaciones realizadas en yacimientos del archipiélago.

Ciberlandia.es - Educación, Robótica y TIC

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS CIBERNÉTICAS

Talleres exprés donde los asistentes podrán experimentar con la tecnología y la robótica a través de un apasionante juego creado especialmente para la ocasión relacionado con el cultivo de legumbres y la nutrición, en el que se ven involucradas diferentes construcciones robóticas.

Ecociencia divertida

MINIMOON - CIENCIA DIVERTIDA

Se realizarán los talleres de:

- **Reciclaje**, en el que los asistentes aprenderán la importancia del reciclaje para que los residuos que generamos no afecten a la flora y fauna ni al paisaje. Además, se repasará la forma correcta de utilizar los contenedores de reciclaje.
- **Agua**, en el que los niños y niñas descubrirán lo importante que es el agua para la vida y la importancia de la flora para que el agua de la lluvia pueda ser aprovechada. Los asistentes podrán experimentar con diferentes formas de aprovechamiento del agua y realizarán un divertido experimento en el que convertirán el agua de estado líquido a sólido mediante un conjuro...
- **Cuida la Tierra**, en el que se concienciará al alumnado sobre la importancia de la flora para evitar la erosión del terreno. También aprenderán qué es un acuífero y su importancia para Canarias.
- **Fauna**, en el que los niños y niñas verán lo importante que es la fauna canaria y cuidar el medioambiente.

Las posibilidades de las energías alternativas

SOLARLAND S.L.

Esta empresa majorera dedicada al diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de energía solar y mini eólica mostrará el funcionamiento de un coche 100% eléctrico, cocina solar y un sistema de energía solar fotovoltaica.

Observación solar con telescopio

AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA FUERTEVENTURA

Los asistentes podrán realizar una observación solar con el telescopio. Previamente se impartirá una charla a los escolares para explicar lo que van a ver y se les hablará también sobre las sombras.

COLABORADORES DE LAS MINIFERIAS:

AGRUPACIÓN ASTRONÓMICA FUERTEVENTURA

ANEK S3

ARQUEOLOGÍA D3

ASOCIACIÓN CULTURAL Y SOCIAL TRIB-ARTE

AOSS.iO (Always Operating SystemS)

AULA 3I, AULA INFANTIL DE INNOVACIÓN INTELIGENTE

CABILDO DE FUERTEVENTURA

CABILDO DE GRAN CANARIA. CONSEJERÍA DE MEDIOAMBIENTE, EMERGENCIAS Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

CENTROS EDUCATIVOS

CERCAN (CONSULTORA ENERGÍAS RENOVABLES CANARIAS)

CONCÍSATE | DIVULGACIÓN SOBRE CONSUMO, CIENCIA Y SALUD

COPE

COWORKING ANAGA

COWORKING C - OCTAVIO SUÁREZ "OWL SYSTEMS"

DAVINIA DE VIDANIA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS CLÍNICAS. GRUPO DE NUTRICIÓN. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ULPGC)

ECOEMBES

FUNDACIÓN AIDER GRAN CANARIA

FUNDACIÓN CANARIA OROTAVA DE HISTORIA DE LA CIENCIA (FUNDORO)

FUNDACIÓN DISA

GERARD LATORRE Y ESTHER FRESNO

GRUPO CASSIOPEIA

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN INGENIERÍA GEOMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ULPGC)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ULPGC)

HYDRA STUDIO

IDEAQUA FISH AND AQUAPONIC

INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS (IAC)

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS (ITC)

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ENERGÍAS RENOVABLES (ITER) - AGENCIA INSULAR DE ENERGÍA DE TENERIFE (AIET)

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS CIBERNÉTICAS

JAVIROMERA.COM

LPA FÁBRIKA

MINIMOON - CIENCIA DIVERTIDA

MUSEO DE LA CIENCIA Y EL COSMOS

MUSEO ELDER DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

MUSEO Y PARQUE ARQUEOLÓGICO CUEVA PINTADA. CONSEJERÍA DE GOBIERNO DE CULTURA DEL CABILDO DE GRAN CANARIA

PALET EXPRESS CAJASIETE

PARQUE TECNOLÓGICO DE FUERTEVENTURA

PROIMCANARIAS

PLANETA CIENCIAS

PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS (PLOCAN)

QUAERENDO

RADIO CLUB ISLAS CANARIAS

RADIO ECCA-FUNDACIÓN CANARIA

SOLARLAND S.L.

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA Y FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, A TRAVÉS DE CIENCI@ ULL

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ULPGC)

7.7 RADIO