Publicado el Martes, 29 Marzo 2022 09:07
Visitas: 2745

## PRESENTACIÓN

El IES Federico García Lorca celebrará la IV Semana de la Ciencia entre los días 4 y 8 de abril, cuya temática será "Nuevas tecnologías para una sociedad del futuro".

A lo largo de la historia, el ser humano se ha visto en la necesidad de desarrollar herramientas y técnicas a fin de mejorar su vida cotidiana. Ya en la Edad de Piedra surgieron las primitivas tecnologías asociadas a la supervivencia y a la obtención y manipulación de alimentos, dando comienzo a una relación simbiótica con la sociedad, pues el desarrollo de una afecta, y al mismo tiempo, está afectada por la evolución de la otra.

En distintas épocas, los avances tecnológicos han supuesto cambios en las sociedades, pero quizá nunca ha habido transformaciones tan drásticas en un espacio de tiempo tan breve como la que está en marcha. La transformación que traerá consigo estos avances no será solo a nivel personal o laboral, sino que implicará a toda la sociedad.

El desarrollo de la Semana de la Ciencia, a través de sus talleres, charlas, concursos, exposiciones, proyecciones y visitas, pretende conectar al alumnado con la tecnología más avanzada, lo cual sin duda, lo preparará para la sociedad del futuro. La Comunidad Educativa de nuestro centro se ha volcado en la organización del evento y por ello mostrar mi total agradecimiento y desearles su éxito.

Francisco José Moral Gámez
(Director del IES Federico García Lorca)

## ORGANIZA

**IES FEDERICO GARCÍA LORCA**

Departamento de Agraria
Departamento de Biología y Geología
Departamento de Dibujo
Departamento de Economía
Departamento de Educación Física
Departamento de Filosofía
Departamento de Física y Química
Departamento de Francés
Departamento de Griego
Departamento de Inglés
Departamento de Lengua Castellana y Literatura
Departamento Matemáticas
Departamento Música
Departamento de Orientación
Departamento de Tecnología e Informática

## COLABORAN

Exmo. Ayto. de Churriana de la Vega,
Universidad de Granada,






Phoca PDF

Publicado el Martes, 29 Marzo 2022 09:07
Visitas: 2745

## TALLERES

Realidad aumentada: los átomos y las moléculas
Otros mundos: exoplanetas/TelescopeScapeRoom
Construyendo una pila/Mirando al futuro: hidrógeno verde
Criptomonedas
Óptica en Biología: La lupa binocular
Óptica en Biología:El microscopio
El microscopio petrográfico, el estereoscopio y los drones
Biotecnología (Enzimas de restricción)
Análisis de la sangre
Animación con GEOGEBRA
Encriptación con números primos
La mente human, una tecnología eficaz inalcanzable
Diseño mediante CANVA
Hologramas en tu Smartphone
Diseño e Impresión 3D
Programando el robot Maqueen
El mundo de microbit
¿Cómo piensan las máquinas?
Los números binarios
Gynkana Botánica
Máquina de Turing
Evolución de la reproducción y grabación musical
Nuevas tecnologías en la Época Romana
Enabling the future
"Ayúdame 3D: how technology changes lives
The Metaverse

## VISITAS

Parque de las Ciencias. Jornadas de Física de las partículas de la UGR

Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

## CHARLAS Y CONFERENCIAS

Debate: ¿Son los robots, un peligro para la humanidad?
Mesa Redonda : "El lado oscuro de los avances tecnológicos"
Conferencia: Bioimpresión y nanopartículas para nuevas terapias contra el cáncer.
Videollamada del Proyecto Orión de la NASA
Conferencia: Informática y Nuevas Tecnologías en el mundo empresarial
Conferencia: Restauración del Patrimonio artístico
Conferencia: Descubriendo nuestros orígenes
Conferencia: Proyecto IFMIF- DONES
Conferencia: Técnicas de diagnóstico clínico mediante ondas
Conferencia: Técnicas de genética y su aplicación en biomedicina
Conferencia: Nanómetros para una vida mejor
Criminalística y ADN
Charla-taller: Realidad virtual



## E-TIENDA

iesfglgifts@gmail.com

## EXPOSICIONES

¿Cuántas piezas tiene un smartphone?
Retos con robot Masaylo

STEAM (Robótica en el aula): Drawing robot ¿Cómo percibe nuestro cerebro. Semáforo Óptico. Acústico para control $CO_2$ y Ruido

Línea del tiempo: Tecnologías que cambiaron la sociedad

Impresión 3D: Ajedrez Temático ( AulaDjaque)

Les nouvelles technologies de fabrication française

Avances tecnológicos en el deporte y en los materiales

How Technology has changed our lives (Creación de comics)

Women in Science: Instagram Live!

## ARTE

Cineforum: "RÉPLICAS"
Cineforum: "La isla"
Vídeo: NANOCAM
Proyección TV de Hologramas
Microteatro: "No caigas en sus redes"
FLASH MOB

## MOMENTOS REIVINDICATIVOS

Una frase para cada día de la semana



Phoca PDF