

**PRESENTACIÓN:**

El IES Federico García Lorca va celebrar durante los días 13 al 17 de mayo la semana de la ciencia con especial atención al medio ambiente y las problemáticas vinculadas al cambio climático. A través de mesas redondas, documentales, foros, proyecciones, excursiones, talleres y exposiciones se pretende no solo divulgar los conocimientos científicos sobre este núcleo temático sino también reflexionar sobre la importancia del cuidado de la naturaleza para nuestra calidad de vida, la protección de los entornos y las especies naturales de un planeta cada vez mas castigado tras el exceso en el desarrollo industrial y tecnológico. Quisiera destacar el carácter colaborativo e interdisciplinar de esta actividad dirigida también a los centros educativos y a la localidad en la que ha participado toda la comunidad educativa del centro con gran entusiasmo entrega y dedicación.

A todos mi agradecimiento y espero que sea todo un éxito.

Manuel Tirado Pedregosa.

**ORGANIZA:**

IES FEDERICO GARCÍA LORCA  
 Departamento de Agraria  
 Departamento de Biología y Geología  
 Departamento de Economía  
 Departamento de Física y Química  
 Departamento de Matemáticas  
 Departamento de Tecnología e Informática

**COLABORAN:**

Exmo. Ayto. De Churriana de la Vega  
 Exma. Diputación Provincial de Granada  
 Parque de las Ciencias de Granada  
 Parque Nacional de Sierra Nevada  
 AMPA "La Barraca"




**SEMANA DE LA STEAM**  
 CIENCIAS, TECNOLOGÍA  
 ARTES Y MATEMÁTICAS  
 IES FEDERICO GARCÍA LORCA

**EL CAMBIO CLIMÁTICO**



**ENERGÍAS LIMPIAS**



**TECNOLOGÍA CICLO DEL AGUA**



IES FEDERICO GARCÍA LORCA  
 CHURRIANA DE LA VEGA - GRANADA

del 13 al 17 de mayo



### TALLERES

- Depuradora
- Lego
- Incendios
- Búsqueda del tesoro
- Robótica
- Crowdfunding
- Equipos de protección individual
- Videojuegos
- Corrientes de convección
- El agua regulador térmico
- Detección de CO<sub>2</sub>
- Efecto invernadero
- Deshielo ártico/antártico
- Selección natural
- La ecología en juego
- Claves dicotómicas/Ser o no ser
- Calefactor solar
- Cocina solar/Olla solar
- Energía fotovoltaica



### EXPOSICIONES

"Expediciones científicas:  
Una mirada comprometida"



"En Clave de sol"  
Exposición sobre energías renovables  
y eficiencia energética.



### OTRAS ACTIVIDADES

- Campamento en el Parque Natural del Cabo de Gata-Níjar
- Vista al Parque Nacional de Sierra Nevada
- Mesa Redonda:  
"Desafío personal ante el Cambio Climático"
- El refranero como observatorio del Cambio Climático
- Conferencia:  
"Sierra Nevada: Observatorio del cambio global"
- Documentales:  
"Before the flood"  
"Obsolescencia programada"
- Concurso fotográfico:  
"Cambio climático, un fenómeno global"

