

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 CO₂
- 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"

