



### Presentación

El IES Federico García Lorca celebrará la VI Semana STEAM entre los días 18 y 22 de abril, cuya temática será “La Mar Océana”.

Nuestros mares y océanos son el hogar de innumerables especies marinas, además de contribuir en gran medida a la salud de los animales que viven en tierra y proporcionan muchos beneficios a los seres humanos. También dependemos del océano para transportar mercancías, y contribuye a la economía mundial a través del turismo, la alimentación y otras industrias. No hay que olvidar que comunidades de todo el mundo dependen del pescado para obtener proteínas e ingredientes del océano que se utilizan para fabricar la medicina moderna.

A pesar de todos estos increíbles beneficios, el cambio climático y los impactos humanos están provocando una rápida disminución y deterioro de la salud de nuestros océanos. Por ello, el ser humano no debe ignorar su importancia y, aunque su protección nos puede parecer lejana y trivial, no lo es, de su preservación y su salud depende la nuestra.

La Semana de la Ciencia, a través de sus talleres, charlas, concursos, exposiciones, proyecciones y visitas, pretende conectar al alumnado con la realidad de los mares y océanos a través de la ciencia y la cultura.

Mostrar mi total agradecimiento a todas las personas que se han volcado en la organización del evento y desearles un completo 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 Geografía e Historia  
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 y Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul, EMASAGRA



AYUNTAMIENTO DE  
**CHURRIANA**  
DE LA VEGA



Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y  
Economía Azul

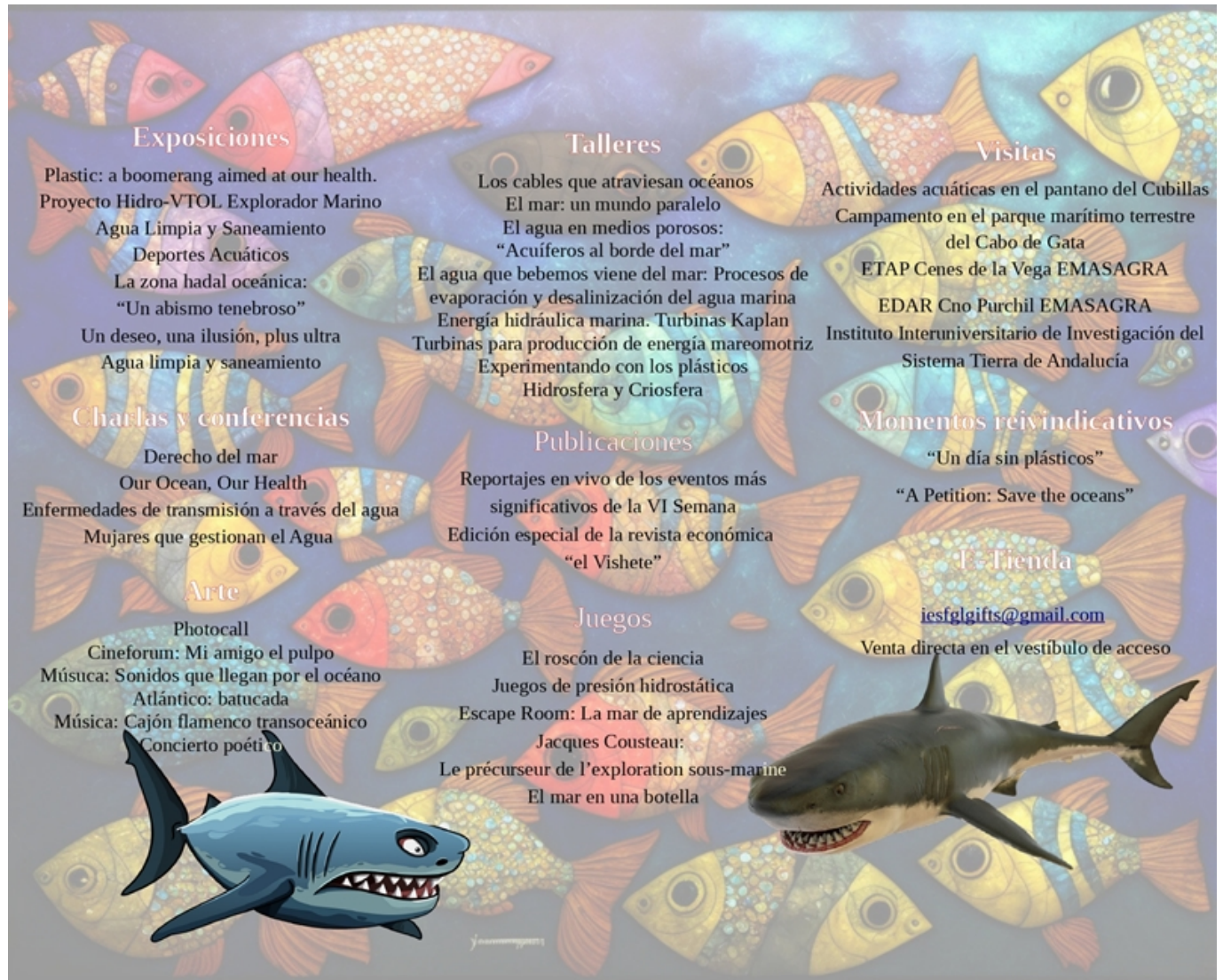


Junta de Andalucía  
Consejería de Salud y Consumo



emasagra





**Exposiciones**

- Plastic: a boomerang aimed at our health.
- Proyecto Hidro-VTOL Explorador Marino
- Agua Limpia y Saneamiento
- Deportes Acuáticos
- La zona hadal oceánica: "Un abismo tenebroso"
- Un deseo, una ilusión, plus ultra
- Agua limpia y saneamiento

**Charlas y conferencias**

- Derecho del mar
- Our Ocean, Our Health
- Enfermedades de transmisión a través del agua
- Mujeres que gestionan el Agua

**Arte**

- Photocall
- Cineforum: Mi amigo el pulpo
- Música: Sonidos que llegan por el océano Atlántico: batucada
- Música: Cajón flamenco transoceánico
- Concierto poético

**Talleres**

- Los cables que atraviesan océanos
- El mar: un mundo paralelo
- El agua en medios porosos: "Acuíferos al borde del mar"
- El agua que bebemos viene del mar: Procesos de evaporación y desalinización del agua marina
- Energía hidráulica marina. Turbinas Kaplan
- Turbinas para producción de energía mareomotriz
- Experimentando con los plásticos
- Hidrosfera y Criosfera

**Publicaciones**

- Reportajes en vivo de los eventos más significativos de la VI Semana
- Edición especial de la revista económica "el Vishete"

**Juegos**

- El roscón de la ciencia
- Juegos de presión hidrostática
- Escape Room: La mar de aprendizajes
- Jacques Cousteau: Le précurseur de l'exploration sous-marine
- El mar en una botella

**Visitas**

- Actividades acuáticas en el pantano del Cubillas
- Campamento en el parque marítimo terrestre del Cabo de Gata
- ETAP Cenes de la Vega EMASAGRA
- EDAR Cno Purchil EMASAGRA
- Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra de Andalucía

**Momentos reivindicativos**

- "Un día sin plásticos"
- "A Petition: Save the oceans"

**La Tienda**

- [iesfglgifts@gmail.com](mailto:iesfglgifts@gmail.com)
- Venta directa en el vestíbulo de acceso