



El Arte de Salvar el Planeta

Alejandro Martínez

Viernes Para el Futuro España

España

☀ Llamado a la acción

¡Únase a Alejandro para pedir Acción Climática Ahora! Siga a #FridaysForFuture España en Twitter @JuventudXClima y traiga #FridaysForFuture a su comunidad: fridaysforfuture.org.

☀ Valores

- Creatividad
- Solidaridad
- Internacionalismo
- Liderazgo
- Ecologismo

☀ Lecciones Aprendidas

Si quiere cambiar el mundo, encuentre lo que ama, luego trabaje para protegerlo.

Si quiere unirse a las personas por una causa, concéntrese en las cosas que aman en común; luego, juntos, construyan un plan para luchar por ellos.

Deje que lo que ama le guíe hacia metas elevadas.

Alejandro Martínez lidera la rama española del movimiento de movilización climática estudiantil **Viernes Para el Futuro**.

Llamados Juventud x Clima, estos jóvenes activistas climáticos tienen una tarea desafiante por delante: España, conocida por los ricos colores y la belleza natural que han inspirado a los artistas a lo largo de los siglos, podría convertirse en un desierto de dos tercios en las próximas décadas debido al cambio climático. Alejandro, artista y diseñador, quiere asegurarse de que el movimiento climático tenga en cuenta la importancia de preservar la belleza natural de su país en su lucha por corregir los errores de las generaciones pasadas.

☀ Artes del Lenguaje

Crear una serie de tiras cómicas ([o un corto animado](#)¹) sobre un problema climático que está amenazando a su propia comunidad. Centrarse en la amenaza que representa para el medio ambiente y las personas; lo que podría perderse si no se controla; y qué se puede hacer para detenerlo.

Escriba una composición de comparación y contraste en el que juxtaponga la destrucción ambiental infligida a su región del mundo, con la que se inflige a España. ¿Hay alguna similitud? ¿Cuáles son las diferencias? ¿Qué se perderá, en ambos casos, si no se hace nada? Use imágenes, gráficos y fotografías para ayudar a respaldar su posición.

Usando la información que investigó para su composición, cree una serie de tweets que generen conciencia sobre las amenazas ambientales en su área; explicar el resultado de no abordarlos; y presentar un llamado a la acción para que las personas sepan lo

que pueden hacer, o a qué organización pueden unirse, para ayudar.

Actividades STEM

Los científicos han estimado que para 2050, dos tercios de España podrían estar cubiertos por desiertos. Los científicos pueden hacer tales predicciones utilizando modelos climáticos. [Esta lección²](#) ayudará a los estudiantes a comprender cómo se construyen dichos modelos, cómo se pueden usar para hacer predicciones y cómo pueden ayudarnos a comprender los efectos de nuestro clima cambiante.

A Alejandro le encanta el arte, pero también le gustaba la ciencia cuando era niño, especialmente temas como la biodiversidad. La biodiversidad se refiere a la variedad de organismos que están presentes en un ecosistema determinado; se puede medir de muchas maneras diferentes, incluso midiendo la variación genética, así como la variación de especies y ecosistemas, dentro de un área. [Este módulo³](#) define la biodiversidad y permite a los estudiantes mirarla desde los tres aspectos. Los estudiantes también aprenderán sobre las amenazas a la biodiversidad de las especies invasoras, la destrucción del hábitat, el cambio climático y los organismos genéticamente modificados.

En [este plan de lecciones de Trop ICSU⁴](#), los estudiantes discuten la importancia de aumentar las fuentes renovables de energía como la energía eólica mediante la aplicación de funciones diferenciadoras para comparar las tasas de aumento en la producción de energía eólica en varios países diferentes (a partir de conjuntos de datos dados).

Innovaciones de Sostenibilidad

¿Qué es la eco-innovación? Esta pregunta es respondida por el Plan de Acción de Eco-Innovación, que destaca más de 20 países europeos diferentes y sus esfuerzos actuales de sostenibilidad. Eco-innovación España evalúa los resultados, actividades, insumos y resultados socioeconómicos y de eficiencia de recursos de Eco-Innovación. Vea dónde se ubica España en el Cuadro de Indicadores de Eco-Innovación 2019 aquí: [Eco-Innovación España⁵](#)

Al evaluar los ambiciosos objetivos de energía climática basados en el marco de la COP21, las empresas europeas deben formar asociaciones e idear soluciones para cumplir sus objetivos. [El Proyecto Be Smart EU⁶](#) se ha centrado en el mayor uso de la energía fotovoltaica integrada en edificios (BIPV) como fuerza motriz para ayudar a cumplir estos objetivos en áreas urbanas y ciudades.

Además de los avances tecnológicos dirigidos directamente a las emisiones de CO₂ y el cambio climático, los avances en la industria alimentaria se han convertido en un importante contribuyente para alcanzar los objetivos de sostenibilidad de España. [Comida y Vinos de España⁷](#) destaca los productos, proyectos y planes sostenibles de las empresas de la industria de alimentos y bebidas. ¿Cuáles son los impactos sostenibles en el campo del arte y la animación? ¿Cómo podría ese campo adoptar estrategias similares a las de la industria de alimentos y bebidas?

Trayectorias Profesionales Sostenibles

Animador. Si alguna vez ha visto Animado Lejos, Wall-E o incluso la graficada por computadora Avatar, sabe que las películas animadas pueden desempeñar un papel muy importante en la inspiración de la conexión con la Tierra y los comportamientos sostenibles. Si le encanta dibujar, este es sin duda un campo en el que podría ayudar a pintar una imagen (en movimiento) de

un futuro sostenible. ¿Quiere saber más? [Comience con esta gran descripción general de convertirse en un animador.](#)

8

Artista. Tanto los artistas visuales como los escénicos utilizan sus talentos para llamar la atención sobre los desafíos sociales y ambientales. A veces lo hacen directamente a través de sus obras de arte y a veces a través de la plataforma que ofrece su fama. Si le impulsa ser un artista, no se olvide de la oportunidad que esto puede ofrecer para llamar la atención y los recursos sobre las causas que le importan. [Aquí hay un artículo sobre seis artistas visuales que están utilizando su talento para llamar la atención sobre los desafíos ambientales que enfrentamos](#)⁹. ¿Cómo podría usar sus talentos artísticos para hacer lo mismo?

Industria del Turismo Sostenible. Al igual que muchos lugares en todo el mundo, España tiene una belleza inherente, una que puede inspirar a los visitantes a convertirse en campeones de la sostenibilidad en sus propios países. El turismo puede ser insostenible (si incluye viajes globales), pero también puede ayudar a inspirar una conexión más profunda con la Tierra y con otras culturas. Hoy en día hay un creciente sector de turismo sostenible, uno que incorpora el conocimiento ambiental en los tours, hace que los hoteles sean más ecológicos, fomenta más experiencias locales, etc. Hay muchas maneras de ser parte de esta industria, desde operador turístico hasta guía de viajes, desde hotelero hasta convertir parte de su hogar en un AirBnB y ofrecer recorridos ecológicos por su ciudad. Si este es un camino para usted, [lea estos 10 consejos sobre cómo hacer una carrera en turismo sostenible.](#)¹⁰

1 <https://www.moovly.com/blog/make-your-own-cartoon-video-for-free>

2 <https://www.climatechangeeducationexchange.org/home/climate-change-lesson-plans>

3 <https://cosm.georgiasouthern.edu/mbi/biodiversity-a-teaching-module-for-a-high-school-classroom/>

4 <https://tropicsu.org/lesson-plan-polynomial-and-logistic-diffn-wind-energy-data/>

5 https://ec.europa.eu/environment/ecoap/spain_en

6 <https://www.besmartproject.eu/mission>

7 <https://www.foodswinesfromspain.com/spanishfoodwine/global/foodtech-from-spain/foodtech-detail/articles/articles-detail/sustainable-products-projects-spanish-food-beverage-companies.html?id=FEX2020867665&l=CWB2020867668>

8 <https://www.thebalancecareers.com/ animator-career-information-525982>

9 <https://mymodernmet.com/environmental-art/>

10 <https://sustainability-leaders.com/ten-tips-sustainable-tourism-career/>

