

Parker Liautaud

Expediciones al Ártico California

**Sopa de Piedra Para un Mundo Sostenible
Historias de Héroe Cotidianos que Cambian la Vida**

Hasta los Confines de la Tierra... y Volver Parker Liautaud Expediciones al Ártico California

Parker Liautaud es un explorador del Ártico y activista ambiental. Cuando tenía 17 años, ya había hecho tres expediciones al Ártico. En 2010, él y el explorador ártico y activista ambiental Doug Stoup hicieron un intento bien publicitado de llegar al Polo Norte geográfico: el objetivo de Parker era ser la persona más joven en poner un pie allí. Sin embargo, las condiciones climáticas no les permitieron lograr su objetivo, y tuvieron que abortar la misión. Parker estaba profundamente decepcionado. Pero no se rindió: y en 2013, él y Doug se embarcaron en La Expedición de Resiliencia Willis, una expedición científica y exploratoria destinada a llegar al Polo Sur para estudiar el cambio climático. En esta expedición, establecieron un récord por hacer la caminata más rápida impulsada por humanos desde la costa de la Antártida hasta el Polo Sur, y en el proceso, Parker se convirtió en el hombre más joven de la historia en completar el viaje al Polo Sur. Ahora, como asesor de políticas de la Oficina de Política de Ciencia y Tecnología de la Casa Blanca, está ayudando a abordar los desafíos del cambio climático. Parker ha sido reconocido por la revista Time 30 menor de 30. Ha hablado y ha sido entrevistado por medios tan prestigiosos como el Foro Económico Mundial, TEDx, la Fundación de las Naciones Unidas, El Diario Wall Street y la Iniciativa Global Clinton.

Valores: Curiosidad Perseverancia Determinación Ambientalismo

Lecciones Aprendidas

- Deje que su pasión le guíe y recuerde que los contratiempos pueden ser oportunidades para volverse más fuerte.
- Cuando se sientas abrumado por la tarea que tiene por delante, recuerde las palabras de Ernest Shackleton: "Las dificultades son solo cosas que hay que superar".
- Cuando vea problemas que deben abordarse, en lugar de esperar a que alguien más intervenga, piense en lo que podría hacer para comenzar a resolverlos.
- Cuando se enfrente a circunstancias frustrantes en su vida personal, trate de pensar en cómo podría involucrarse en algo más grande que si mismo.

Artes del Lenguaje Ingles

- Escriba un trabajo de investigación sobre el significado de un aumento de 3 grados C en la temperatura en la Antártida: ¿Cuáles son las consecuencias de este aumento? ¿Qué lo está causando? ¿Qué se puede hacer para detenerlo, o incluso revertirlo?
- Escriba una historia corta sobre cómo sería estar en una expedición al Ártico o a la Antártida a su edad: ¿Cómo se sentirías al respecto? ¿Qué le emocionaría? ¿Cuáles serían sus expectativas?
- Trabajando en grupos de 3 a 5, cree una campaña informativa sobre la situación actual en la Antártida. Su campaña debe incluir videos, imágenes y material escrito (incluidas dos publicaciones de blog) sobre la situación en el Polo Sur.

Actividades STEM

- Los siguientes planes de lecciones son del [Museo Nacional de Historia Natural](#).
- Este [plan de lección sobre glaciares](#) presenta a los estudiantes el ciclo del carbono, el efecto invernadero, el impacto del derretimiento de los glaciares en el aumento del nivel del mar y los mecanismos de retroalimentación. Los estudiantes exploran los problemas e impactos del cambio climático asociados con el derretimiento de los glaciares en las regiones polares mediante el modelado del ciclo del carbono.
- En este [plan de lección sobre tele conexiones](#), los estudiantes analizan datos para estudiar cómo los eventos y las condiciones en un lugar pueden afectar el clima / clima en un lugar distante, especialmente las regiones polares. Los estudiantes usan una hoja de cálculo para analizar datos históricos y determinar los eventos de El Niño y La Niña en función de sus gráficos.
- En esta [lección sobre plantas árticas](#), los estudiantes analizan la capacidad de estas plantas para absorber diferentes longitudes de onda de luz y describen cómo esto afecta a los animales que viven en diferentes biomas. Los estudiantes analizan fotos tomadas a través de varios filtros y exploran datos espectrales tomados por satélites.
- ¿Cuánto se han derretido los glaciares en los últimos 50 años? Calcule la tasa promedio de pérdida de hielo. ¿La tasa promedio de pérdida ha aumentado, disminuido o se ha mantenido igual a lo largo de los años? Suponiendo que la tendencia actual continúe, ¿cuánto tiempo tardarán en desaparecer los glaciares del mundo? ¿Cómo contribuyen los lagos glaciares al aumento de las inundaciones en áreas como Alemania, los Alpes y el Tercer Polo? Fuentes: [artículo de Bloomberg](#), [artículo de ABC News](#).

Innovaciones de Sostenibilidad

- El cambio climático está afectando drásticamente al mundo, pero el Ártico, en particular, está siendo dramáticamente afectado. Este [artículo del Centro Nacional de Datos de Nieve y Hielo](#) destaca el cambio climático y mapea los efectos térmicos en el Ártico. ¿Por qué se ha duplicado el aumento de la temperatura en el Ártico en comparación con el resto del mundo en los últimos 30 años?
- Además del efecto directo sobre los glaciares y el medio ambiente, otros ecosistemas también se ven afectados de manera desproporcionada por los drásticos efectos del cambio climático en el Ártico. Este [artículo del Fondo Mundial para la Naturaleza](#) aborda los efectos en esos ecosistemas y explica cómo los cambios positivos o negativos afectarían aún más a estos ecosistemas.
- Mire este video de [Parker](#) explicando su viaje desde explorar el Polo Sur hasta servir como asesor de políticas para recursos naturales en la Oficina de Política de Ciencia y Tecnología de la Casa Blanca. ¿Qué es un asesor de políticas? ¿Cómo puede ayudar Parker en la lucha contra el cambio climático?

Trayectorias Profesionales Sostenibles

- **Asesor de Políticas.** Los asesores de políticas investigan y analizan políticas en diversos campos, y ayudan a hacer recomendaciones para los responsables políticos, agencias gubernamentales, escuelas, empresas, grupos de expertos, etc. ¿Le gusta la investigación y el análisis? [Obtenga más información sobre cómo ser asesor de políticas aquí.](#)
- **Explorador.** Todavía hay partes del mundo por explorar, desde la Antártida hasta el fondo del océano, y muchos descubrimientos científicos aún por hacer. Uno puede ser un explorador geográfico, un explorador científico, un explorador arqueológico o incluso un explorador que explora nuevos destinos y escribe sobre ellos para agencias de viajes y revistas. [Obtenga más información sobre cómo ser un explorador aquí.](#)
- **Climatólogo (Científico del Clima).** Los científicos del clima dedican sus carreras a comprender mejor el alcance, las causas y los efectos de la crisis climática, y a comunicarlos a otros. ¿Quiere convertirse en un científico del clima? [Aquí hay una introducción al campo.](#)
- **Actuario.** Debido al cambio climático, los seguros son un negocio que cambia rápidamente. También es una industria que está ayudando a dar forma a la discusión sobre el clima. Los actuarios ayudan a calcular los riesgos y pagos de las pólizas de seguro. ¿Curioso? [Eche un vistazo a este artículo sobre ser actuario, y otros cinco trabajos interesantes en la industria de seguros.](#)

Llamado a la Acción: Obtenga más información sobre el trabajo de defensa de Parker como activista ambiental en Un Mundo Joven. <https://www.oneyoungworld.com/>

Stone Soup Leadership Institute
www.stonesoupleadership.org
www.sustainabilityisfun.net