

Exploradores del océano: desvelando misterios



Instrucciones

1. Los profesionales que se presentan a continuación están ayudando a cambiar la forma en que entendemos el océano. Marca aquellos profesionales que te interesaría investigar.
2. Ordena tus opciones del 1 al 5 a la izquierda de las casillas. Crearás una presentación persuasiva sobre una de tus elecciones y explicarás cómo el profesional aportó a nuestro conocimiento del océano y cómo funciona.



Malanai N. Kāne Kuahiwinui

Exploradores

- Shawn Arellano** — Científico marino que estudia larvas y ambientes de aguas profundas
- Steve Auscavitch** — Ecólogo marino que estudia los corales de aguas profundas
- Robert (Bob) Ballard** — Oceanógrafo que estudia naufragios y mucho más
- Jack Barkowski** — Técnico/científico marino que estudia las vocalizaciones de las ballenas jorobadas
- Jennifer Berglund** — Comunicadora científica y exploradora de las profundidades del océano
- Katlin Bowman** — Oceanógrafa que se especializa en la contaminación por mercurio y plástico
- John Calambokidis** — Biólogo de mamíferos marinos
- James Cameron** — Explorador de aguas profundas, director de cine, productor de cine y guionista
- James (Jim) Delgado** — Arqueólogo marítimo que estudia naufragios
- Maria Cristina Diaz** — Taxonomista marítima y científica de esponjas
- Sylvia Earle** — Bióloga marina, oceanógrafa y exploradora
- Peter Etnoyer** — Ecólogo marino que estudia los corales de aguas profundas
- Dijanna Figueroa** — Exploradora del océano, científica y educadora
- Allison Fundis** — Geóloga marina y líder de expedición
- Esther Guzmán** — Bióloga molecular que estudia productos marinos para curar enfermedades
- Moronke Harris** — Estudiante de oceanografía y comunicadora científica
- Leila Hatch** — Ecóloga marina que estudia los sonidos submarinos
- Jill Heinerth** — Fotógrafa y cineasta submarina
- Santiago Herrera** — Biólogo que estudia patrones de diversidad en el océano
- Paul Kanive** — Investigador de tiburones blancos; ecólogo marino
- Christina Kellogg** — Investigadora microbióloga que estudia los microbios que se encuentran en los corales
- Malanai N. Kāne Kuahiwinui** — Principal becaria de comunicación científica, *Ocean Exploration Trust*
- Randall (Randy) Kosaki** — Zoólogo que estudia peces de arrecifes de coral
- Catherine Macdonald** — Bióloga marina que estudia tiburones y rayas
- Rachael Zoe Miller** — Oceanógrafa que se especializa en la limpieza de desechos marinos
- Thomas Morrow** — Geólogo marino que estudia los montes submarinos
- Elizabeth Urban-Gedamke** — Bióloga marina que estudia esponjas de aguas profundas
- Jason White** — Técnico de vehículos operados por control remoto (ROV)
- Edith (Edie) Widder** — Bióloga e ingeniera marina que estudia bioluminiscencia
- Otro/a explorador(a) del océano: _____

3. ¡Investiguemos! Escribe tus ideas a continuación o en tu cuaderno de ciencias con frases y/o ilustraciones.

- a. ¿Qué tipo de trabajo hace este explorador o esta exploradora? ¿Cuál es su área de especialización?
- b. ¿Qué métodos utiliza para estudiar el océano? Describe la tecnología o los procesos que utilizan.
- c. ¿Por qué es importante su trabajo? Explica cómo su trabajo nos ayuda a saber más del océano, ayuda a los organismos que viven allí y/o ayuda a los humanos.
- d. ¿En qué partes del océano llevan a cabo su trabajo? ¿En qué expediciones han participado? ¿Cuál era el propósito de esas expediciones?
- e. ¿En qué santuarios marinos han trabajado (si corresponde)? Mapas de los santuarios:
<https://sanctuaries.noaa.gov/about/maps.html>
- f. ¿Cómo se comparte la información sobre el trabajo del/la explorador(a) y nuestro océano con los demás?
- g. ¿Qué preguntas le harías a este/a explorador(a) sobre su trabajo, investigación y experiencia?
- h. ¿Qué es lo que te parece más interesante de su trabajo? ¿Qué te sorprendió? ¿De qué manera su investigación en el océano podría relacionarse con tu vida?
- i. ¿Qué fuentes de información utilizaste?
- j. ¿Cuáles son los pasos básicos de la investigación científica? ¿En qué se diferencia la exploración del océano de una investigación realizada en un laboratorio?