

EXPOSITORES INVITADOS

1º SEMINARIO DE RUIDO SUBMARINO

10 de diciembre de 2020, 10:00 AM
Canal YouTube Ministerio del Medio Ambiente



Mark Baumgartner, PhD

Senior Scientist

Woods Hole Oceanographic Institution, Estados Unidos

El Dr. Mark Baumgartner es ecólogo marino del Woods Hole Oceanographic Institution en Massachusetts, Estados Unidos. Tiene una Licenciatura en Matemáticas e Informática, y una Maestría y Doctorado en Oceanografía. El Dr. Baumgartner ha estudiado la ecología de las ballenas y delfines durante los últimos 25 años utilizando una variedad de tecnologías, entre ellas, marcado, encuestas, acústica pasiva y vehículos submarinos autónomos. Además, ha colaborado en proyectos pioneros en el uso de la acústica pasiva utilizando vehículos autónomos, y actualmente opera una flota de planeadores y boyas oceánicas que realizan un monitoreo casi en tiempo real de ballenas. El Dr. Baumgartner se ha centrado principalmente en la ballena franca del Atlántico norte, en peligro crítico de extinción.

En su charla **“Uso de acústica pasiva casi en tiempo real para reducir los impactos de la actividad humana en ballenas”**, el Dr. Baumgartner expondrá sobre las avanzadas técnicas de monitoreo acústico pasivo que se están utilizando en Estados Unidos y en Canadá, para manejar el impacto de la actividad humana sobre ballenas. Estas técnicas ya han sido empleadas en proyectos de investigación en Chile, y se presentan como una prometedora herramienta para aplicaciones orientadas a la conservación y mitigación de este impacto.

Comité Operativo para el Fortalecimiento de la Gestión del Control de Ruido Submarino