



Webinar Introductorio: Teledetección de Ecosistemas Costeros

Martes, 25 de Agosto al 8 de Septiembre, 2020

11:00-12:00 EDT (Inglés) ó 14:00-15:00 EDT (Español)

La teledetección de los ecosistemas costeros y marinos es particularmente difícil. Hasta el 80% de la señal recibida por los sensores en órbita proviene de la atmósfera. Además, los componentes de la columna de agua (disueltos y suspendidos) atenúan la mayor parte de la luz mediante absorción o dispersión. Cuando se trata de recuperar información del fondo del océano, incluso en las aguas más claras, solo menos del 10% de la señal proviene de el fondo marino. Los usuarios, particularmente aquellos con poca experiencia en teledetección, pueden beneficiarse de esta capacitación que cubre algunas de las dificultades asociadas con la teledetección de ecosistemas costeros, particularmente playas y comunidades bentónicas tales como arrecifes de coral y yerbas marinas.

Parte Uno: Una Mirada a los Ecosistemas Costeros y la Teledetección

- Introducción a ecosistemas costeros
- Un resumen de los sensores más utilizados para la teledetección de áreas costeras
- Preguntas y Respuestas

Parte Dos: Penetración de la Luz en la Columna de Agua

- Propiedades Aparentes e Inherentes
- Medidas de Campo Bio-ópticas
- Correcciones de la Columna de Agua
- Derivación de Batimetría y Caracterización Béntica Usando Datos Multiespectrales
- Calibración y Validación de Datos de Color del Océano
- Preguntas y Respuestas

Parte Tres: Teledetección de Componentes de la Línea de Costa

- Componentes Geofísicos de la Línea de Costa
- Las Partes de una Playa
- Medidas de Campo en la Línea de Costa Necesarias para Validar Imágenes
- Procesamiento y Análisis de Imágenes para la Caracterización de la Línea de Costa
- Preguntas y Respuestas



ARSET empowers the global community through remote sensing training.

arset.gsfc.nasa.gov