

Terreno y Laboratorio

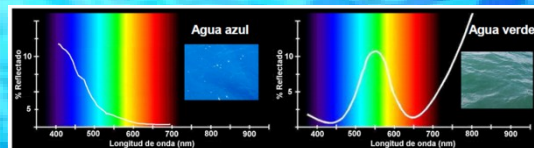
Determinación de variables que afectan el COLOR DEL MAR (bio-óptica) en los Golfos Patagónicos

El **color del mar** está determinado por la variación espectral de la reflectancia en la región visible del EEM que proviene de la superficie del agua.

Depende del tipo y concentración de las sustancias ópticamente activas en el agua (sólidos suspendidos totales, clorofila-a y material orgánico disuelto).

El estudio de las propiedades bio-ópticas de las aguas de los golfos Patagónicos es importante en la optimización del uso del sensoramiento remoto de color del mar, en el estudio de procesos relacionados con la luz (fotosíntesis), y por lo tanto en el estudio del fitoplancton.

Invitamos a los interesados a introducirse en las disciplinas de la bio-óptica y el sensoramiento remoto de color del mar.



Actividades a realizar

Muestreo de variables de interés bio-óptico en muestras de agua.

Determinación de variables de interés bio-óptico en muestras de agua.

Organización de los datos obtenidos en planillas de cálculo.

Análisis de los datos mediante estadística descriptiva.

Representación geográfica de los datos mediante programas geoespaciales.

Capacidades a adquirir

Preparación de soluciones.

Manejo de instrumental de muestreo.

Manejo de instrumental de laboratorio: espectrofotómetro UV-VIS; fluorómetro.

Análisis y presentación de resultados.

Requisitos del estudiante

Interés por el trabajo de laboratorio, responsabilidad, compromiso, prolijidad, entusiasmo y ganas de aprender y colaborar.

Este Terreno y Laboratorio está orientado a aquellos alumnos que planeen cursar o hayan cursado Oceanografía Química y Sensores Remotos. Existen posibilidades de realizar un proyecto de seminario de licenciatura.

Contactos:

Dra. Gabriela Williams – williams@conicet-cenpat.gob.ar

MSc Miriam Solís – miriam@conicet-cenpat.gob.ar

Lugar de realización:

Laboratorio de Oceanografía Química y Contaminación de Aguas – CENPAT