

CURSO TALLER INTERNACIONAL

**EUTROFIZACIÓN
BASES TEÓRICAS Y MONITOREO**

ASINCRÓNICO

TEMARIO

Introducción a la Eutrofización:

- Definición y conceptos básicos de eutrofización
- Tipos de eutrofización: natural vs. Antropogénica
- Eutrofización en diferentes tipos de cuerpos de agua: lagos, ríos, estuarios, zonas costeras.

Causas de la Eutrofización:

- Fuentes de nutrientes: agricultura y ganadería: uso de fertilizantes y estiércol
- Aguas residuales: domésticas e industriales
- Contaminación
- Factores hidrológicos y climáticos.

Impactos de la Eutrofización:

- Impactos en los sistemas acuáticos
- Floraciones de algas y cianobacterias.
- Reducción del oxígeno disuelto (anoxia).
- Cambios en la biodiversidad y pérdida de especies.
- Aumento de la turbidez y sedimentación.
- Impactos en la salud humana:

Monitoreo y Evaluación de la Eutrofización:

- Parámetros fisicoquímicos: oxígeno disuelto, nutrientes, clorofila-a, transparencia del agua.
- Bases taxonómicas para el correcto monitoreo biológico
- Tomada muestra y procesamiento de laboratorio y datos para el monitoreo biológico: fitoplancton, zooplancton, macroinvertebrados, peces.
- Índices de eutrofización: determinación del estado trófico



PONENTE

Yuriko J. Martínez es doctora en Ciencias Marinas por parte de CICIMAR-IPN (2020) en Baja California Sur, México. Actualmente realiza actividades en “Estancias Posdoctorales por México” convenio SECIHTI en la Universidad Autónoma de Baja California Sur.

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) en México. Fortalece la línea de investigación en el área de taxonomía, contaminación y ecología en ecosistemas acuáticos, especializada en diatomeas bentónicas marinas. Ha publicado más de 15 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales sobre biogeografía, sucesión, biofouling, ecología, contaminación y taxonomía. Realiza actividades de docencia, así como actividades de divulgación científica.



CONTÁCTANOS

SOLICITA INFORMACIÓN:



www.fitolandperu.com.pe



fitolandperu@gmail.com



+51 926 997 405 +51 912 007 794

NUESTRAS REDES:



@fitoland.pe



**“Transforma tu potencial
en éxito con formación de
calidad y enfoque práctico.”**