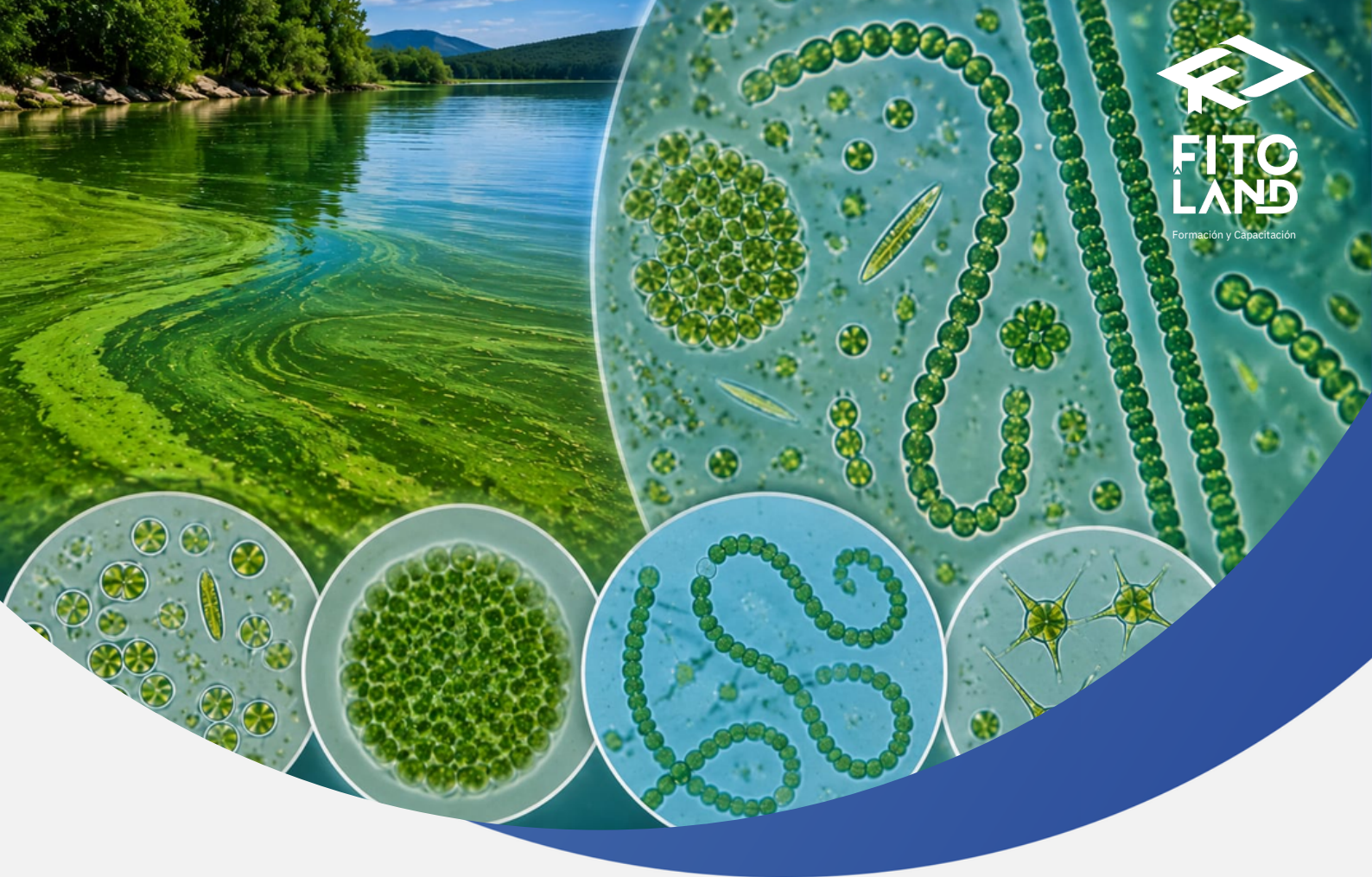




CURSO TALLER INTERNACIONAL

**ACTUALIZACIÓN EN ESPECIES ACUÁTICAS
POTENCIALMENTE TÓXICAS: ÉNFASIS EN
MICROALGAS Y CIANOBACTERIAS**

CURSO EN **MODALIDAD ASINCRÓNICO**

PLATAFORMA VIRTUAL Y CLASSROOM

PRESENTACIÓN

EL CURSO INCLUYE:

08 HORAS ACÁDEMICAS

Acceso al curso durante el período establecido, con contenidos organizados para que avances a tu propio ritmo.

ACCESO A LA PLATAFORMA

Dispondrás de acceso a la plataforma virtual de Fitoland y a Google Classroom, donde encontrarás todas las clases, materiales y actividades del curso.

CLASES GRABADAS

Todas las sesiones están disponibles en video para que puedas revisirlas las veces que necesites y estudiar según tu disponibilidad.

METODOLOGÍA



PLATAFORMAS

Zoom, Google Classroom, Drive, WhatsApp



BENEFICIOS

- Ponentes especializados.
- Certificación digital expedido por el Centro de Formación y Capacitación Fitoland E.I.R.L y docente a cargo.



TEMARIO

ACCESO INMEDIATO

ACCESO 24/7



Introducción a las microalgas potencialmente tóxicas (30 min)

- Concepto de florecimientos algales nocivos (FAN/HABs)
- Importancia ecológica, pesquera y sanitaria
- Principales grupos de microalgas productoras de toxinas
- Conceptos y definiciones

Dinoflagelados potencialmente tóxicos: biología e identificación (1 h 30 min)

Generalidades de los dinoflagelados

- Morfología celular
- Principales grupos
- Actualización taxonómica y de especies potencialmente tóxicas
- Ciclos de vida y quistes

Géneros de importancia toxicológica

- Alexandrium
- Gymnodinium
- Dinophysis
- Prorocentrum

Principales toxinas asociadas

- Saxitoxinas (PSP)
- Ácido okadaico (DSP)
- Brevetoxinas (NSP)

Métodos de identificación

- Observación microscópica
- Caracteres morfológicos diagnósticos

TEMARIO

ACCESO INMEDIATO

ACCESO 24/7

Diatomeas potencialmente tóxicas: principales especies y riesgos (1 h 15 min)

Generalidades de las diatomeas

- Frústulo y clasificación básica
- Ecología y distribución

Géneros tóxicos relevantes

- Pseudo-nitzschia
- Nitzschia

Toxinas asociadas

- Ácido domoico (ASP)

Factores ambientales relacionados con proliferaciones

Actualizaciones sobre factores relacionados

- Nutrientes
- Temperatura
- Contaminantes

Monitoreo y análisis de microalgas tóxicas (1 hora)

- Métodos de muestreo en campo
- Preservación y procesamiento de muestras
- Identificación taxonómica general
- Conteos celulares
- Uso de microscopía óptica y SEM.



TEMARIO

ACCESO INMEDIATO

ACCESO 24/7

Casos de estudio y actualización reciente (30 min)

- Eventos relevantes en México y América Latina
- Impacto en acuicultura, pesca y salud pública
- Nuevas especies emergentes
- Nuevas Perspectivas de investigación

Discusión y sesión de preguntas (30 min)

- Intercambio de experiencias
- Problemáticas regionales
- Recomendaciones para monitoreo local



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.”**