



CURSO INTERNACIONAL

**CUANTIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE
CIANOBACTERIAS MEDIANTE EL MÉTODO
DE UTERMÖHL (1958)**

06 HORAS ACADEMICAS

**INICIO: 30 DE NOVIEMBRE
Y 1 DE DICIEMBRE**

RUC: 20607141933

AGENDA

1. PRESENTACION

2. METODOLOGÍA

3. FECHA /
HORARIO

4. TEMARIO

5. PONENTE

6. PAGOS

CURSO EN **MODALIDAD VIRTUAL** CON INTERACCIÓN DOCENTE - ESTUDIANTE

PLATAFORMA 

PRESENTACIÓN

EL CURSO INCLUYE:

06 HORAS ACÁDEMICAS

Clases 100% en vivo y un grupo de WhatsApp oficial del curso.

PREGUNTAS Y COMENTARIOS

Durante las clases, podrás realizar preguntas y comentarios en tiempo real, así como también a través del grupo oficial de WhatsApp del curso.

CLASES GRABADAS

Las clases en vivo serán grabadas y quedarán disponibles para puedas repasar los contenidos, aclarar dudas y aprovechar al máximo tu aprendizaje.

METODOLOGÍA



100% CLASES EN VIVO

Clases teórico - práctico



PLATAFORMAS

Zoom, Google Classroom, Drive, WhatsApp



BENEFICIOS

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



FECHAS Y HORARIOS

30 DE NOVIEMBRE

7:30 PM - 9:30 PM

01 DE DICIEMBRE

7:30 PM - 9:30 PM

TEMARIO

DIA 1 (2 HORAS)

1. Introducción general

- Importancia del fitoplancton y las cianobacterias en ecosistemas acuáticos
- Monitoreo y toma de muestras
- Identificación básica de grupos de cianobacterias: morfología común y géneros relevantes
- Estrategias para la identificación precisa de organismos fitoplanctónicos y cianobacterias.

2. Observación al microscopio invertido

- Componentes esenciales del microscopio invertido y su correcto uso
- Configuración óptima del equipo para la técnica de Utermöhl (ajuste de luz, contraste, aumentos)
- Identificación, conteo y análisis de datos
- Ajustes recomendados para Utermöhl

3. Fundamentos de la técnica de Utermöhl

- Preparación de muestras
- Tipos de cámaras de sedimentación
- Tiempo de sedimentación según volumen
- Uso adecuado y recomendaciones prácticas

FECHAS Y HORARIOS

30 DE NOVIEMBRE

7:30 PM - 9:30 PM

01 DE DICIEMBRE

7:30 PM - 9:30 PM

TEMARIO

DIA 1 (2 HORAS)

1. Métodos de conteo

- Transectos, campos aleatorios y conteo total
- Cálculo de densidad celular (células/mL)
- Consideraciones para cianobacterias filamentosas o coloniales

2. Procesamiento de resultados

- Organización de datos y presentación de resultados
- Cálculo de biovolumen

3. Preguntas finales y consejos prácticos

PONENTES

Dra. Viviana Almanza:

Doctora en Ciencias Ambientales, Asesora científica de WaterIQ Technologies, LLC. Especialista en limnología y ficología, con amplio conocimiento en la taxonomía y ecología de microalgas planctónicas y su papel como indicadores de la calidad del agua.



PAGOS

COSTO NORMAL

\$36.00

tarifa regular por
participante

OFERTA ESPECIAL

\$33.00

Válido hasta el
25 de noviembre

DESCUENTO GRUPAL

\$60

Descuento exclusivo para
grupos de 2 participantes

\$85

Descuento exclusivo para
grupos de 3 participantes

OPCIONES DE PAGO:



DALE CLICK: <https://www.paypal.com/ncp/payment/WHTS8QC3S38UQ>

<https://www.paypal.com/paypalme/Fitolandperu/36>

<https://www.paypal.com/paypalme/Fitolandperu/33>

<https://www.paypal.com/paypalme/Fitolandperu/60>

<https://www.paypal.com/paypalme/Fitolandperu/85>



**PAGOS POR
BITCOIN**

OTROS MÉTODOS DE PAGO:



niubiz:

PAGOS

COSTO NORMAL

S/100

tarifa regular por
participante

OFERTA ESPECIAL

S/130

Válido hasta el
25 de noviembre

DESCUENTO GRUPAL

S/180

Descuento exclusivo
para grupos de 2
participantes

S/250

Descuento exclusivo
para grupos de 3
participantes

OPCIONES DE PAGO:



Nº CUENTO CORRIENTE INTERBANK:
FITOLAND EIRL
620 - 3005159770

CCI: 003 - 620 - 003005159770 - 23

*Recuerde adicionar S/7.50 por comisión de interplaza

OTROS MÉTODOS DE PAGO:



924 884 110

NOMBRE: SHEYLA B.
LOPEZ SARAVIA

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.”**