



CURSO INTERNACIONAL

**R COMO HERRAMIENTA PARA SIG EN
CIENCIAS ACUÁTICAS**

45 HORAS ACADEMICAS

**3 MÓDULOS COMPLETOS
INICIO III MODULO:
09,12,16,19 Y 23 DE NOVIEMBRE**

AGENDA

1. PRESENTACIÓN

2. METODOLOGÍA

3. FECHA /
HORARIO

4. TEMARIO

5. PONENTE

6. PAGOS

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

PLATAFORMA **ZOOM**

PRESENTACIÓN

EL CURSO INCLUYE:

45 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 que 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. Plazo de entrega 15 días hábiles.



PAGOS

COSTO NORMAL

S/280

Tarifa regular
hasta el 4 DE NOVIEMBRE

OFERTA ESPECIAL

S/250

Tarifa regular
hasta el 4 DE NOVIEMBRE

COSTO POR LOS 3 MODULOS

S/700 Descuento exclusivo para
grupos de 2 participantes

S/650 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

FECHAS Y HORARIOS

09 DE NOVIEMBRE

7:00 PM - 9:00 PM

12 DE NOVIEMBRE

7:00 PM - 9:00 PM

16 DE NOVIEMBRE

7:00 PM - 9:00 PM

19 DE NOVIEMBRE

7:00 PM - 9:00 PM

23 DE NOVIEMBRE

7:00 PM - 9:00 PM

TEMARIO

Módulo 3:

Instructores: MSc. Mariela Narváez,
Lcdo. Hernán Marín.

“R como herramienta para SIG en ciencias acuáticas”

- ¿Qué es la geocomputación?
- Ventajas de la geocomputación con R.
- El ecosistema espacial de R.
- Introducción práctica a la geocomputación con R. Estructura de carpetas de trabajo para nuestro proyecto.
- ¿Cómo acceder a datos extraídos de imágenes satelitales?
- Importación y visualización de archivos netCDF.
- Cómo descargar datos satelitales con R y Python (breve introducción a Google Colab) desde Copernicus Marine Service.
- Manejo de archivos netCDF para series de tiempo (un poco de Python y un poco de R). Paquete ‘nasapower’ de R.
- Interpolación espacial en R, por ponderación de distancia inversa (IDW) y por superficies suavizadas con modelos aditivos generalizados (GAM).
- Descargar shapefiles desde R y desde ESRI.
- Refinar y modificar shapefiles con QGIS.
- Visualización de datos geoespaciales en R con ‘ggplot2’ y ‘sf’: shapefiles, batimetría, puntos, ráster y tiles, contornos, contornos con relleno.
- Proyecciones.
- Ajustes finales y el paquete ‘ggspatial’.
- Exportar la imagen final en resolución adecuada.

PONENTES



La M.Sc. Mariela Narváez-Ruiz es bióloga y Magíster en Ciencias Marinas (Biología Pesquera) por la Universidad de Oriente (UDO). investigadora y docente en el IOV-UDO. Jefa del Departamento de Biología Pesquera y Coordinadora del Laboratorio de Modelos Matemáticos. Experta en bioestadística, ciencia de datos y análisis geoespacial en ciencias marinas. Miembro activo de la Delegación Científica de Venezuela en la CICAA/ICCAT.

Licenciado en biología. Asistente técnico del Instituto Oceanográfico de Venezuela (IOV), Universidad de Oriente (UDO). Especialista en modelos espacio-temporales aplicados en ciencias pesqueras. Preparador docente y asistente de las asignaturas de pregrado Bioestadística y Biología de Poblaciones. Analista de datos del Laboratorio de Métodos Cuantitativos y Ciencias Pesqueras, en el Departamento de Biología Pesquera del IOV. Experiencia en programación con los lenguajes R y Python, aplicados a ciencia de datos y Sistemas de Información Geográfica. Coautor en publicaciones enfocadas en modelos estadísticos aplicados a ciencias pesqueras y análisis geoespacial de datos de abundancia relativa a partir de estandarizaciones de Captura por Unidad de Esfuerzo (CPUE). Miembro del equipo científico de Venezuela ante la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA/ICCAT) con participación activa en proyectos de investigación nacionales y regionales.



PAGOS

COSTO NORMAL

\$85

Tarifa regular
hasta el 4 DE NOVIEMBRE

OFERTA ESPECIAL

\$80

Tarifa regular
hasta el 4 DE NOVIEMBRE

COSTO POR LOS 3 MODULOS

\$255 Descuento exclusivo para
grupos de 2 participantes

\$225 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/85>

<https://www.paypal.com/paypalme/Fitolandperu/80>

<https://www.paypal.com/paypalme/Fitolandperu/255>

<https://www.paypal.com/paypalme/Fitolandperu/225>

OTROS MÉTODOS DE PAGO:



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.”**