



PLANETA MANGLAR

1^{er} Congreso Internacional sobre
la Sostenibilidad del Manglar

Inscríbete aquí

planetamanglar.espol.edu.ec

Organiza



En colaboración con



Nuestros aliados





NUESTRAS CHARLAS MAGISTRALES

Monitoring biodiversity and managing ecosystems: from open ocean systems to mangroves

BIODIVERSIDAD

#CMI



Tom Letessier, Ph. D. 

University of Plymouth

PERFIL

Investigación aplicada sobre ecosistemas marinos y conservación de la biodiversidad mediante enfoques empíricos en la intersección de las ciencias biológicas y sociales. Posee una amplia experiencia en muestreo de campo y métodos mixtos, combinando datos espaciales y series temporales provenientes de ecosondas, videografía con cámaras trampa (baited videography) y sensores remotos, con el fin de comprender los procesos socio-ecológicos y los desafíos de sostenibilidad relevantes para la conservación de la fauna silvestre. Actualmente participa en proyectos vigentes y en desarrollo en Chagos, Ecuador, Sri Lanka, India, Timor Oriental y las Maldivas.



¿QUÉ ES

PLANETA MANGLAR?

El 1er Congreso Internacional sobre la Sostenibilidad del Manglar.

"Planeta Manglar" es una plataforma estratégica diseñada para el intercambio de conocimientos de alto nivel entre la academia, el sector público y las comunidades locales. El evento se centra en la protección y el aprovechamiento responsable de los ecosistemas marino-costeros, estructurando su agenda técnica en cuatro pilares fundamentales:



Biodiversidad

Estudio detallado de la flora, fauna y microorganismos que habitan el manglar, analizando sus interacciones y su papel crítico en la estabilidad ecológica.



Gestión del recurso mangle y comunidad

Enfoque en las estrategias de conservación y uso sostenible, integrando de manera activa a las comunidades que dependen directamente de este recurso para su desarrollo socioeconómico.



Servicios ecosistémicos

Generación de evidencia científica sobre los beneficios que el manglar aporta a la sociedad (como la captura de carbono y protección costera) para fortalecer la toma de decisiones y la política pública.



Economía azul

Impulso de modelos económicos innovadores y sostenibles que conviertan la infraestructura natural en oportunidades de resiliencia y crecimiento financiero a largo plazo.



Gestión de recurso de mangle y comunidad

GESTIÓN DEL RECURSO
MANGLE Y COMUNIDAD

#CM2



**Mgtr. Luis Germán
Arriaga Ochoa** 🇪🇨

Subsecretario Marino Costero y
Oceánico del Ministerio del
Ambiente y Energía

PERFIL

Biólogo graduado de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Guayaquil y Magister en Gestión Ambiental con mención en Sostenibilidad por la Universidad de los Hemisferios, Quito. Cuenta con una destacada trayectoria en el ámbito marino-costero y en la gestión ambiental a nivel nacional. A lo largo de su carrera, ha ocupado diversos cargos de responsabilidad técnica y directiva en instituciones públicas y privadas, entre ellos: Director General del Instituto Nacional de Pesca e Investigador pesquero, profesor universitario y Director de Ambiente Municipio de Guayaquil, Director de Gestión Ambiental Prefectura del Guayas durante 1997-1998, en el marco del Programa de Cooperación Técnica para la Pesca (VECEP) de la Unión Europea. Subsecretario de Recursos Pesqueros.



NUESTRAS CHARLAS MAGISTRALES

Ecotoxicology and biodiversity of mangrove forests

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

#CM3



Frank von Hippel, Ph. D. 

University of Arizona

PERFIL

Frank von Hippel es profesor de Ciencias de Salud Ambiental en la Facultad de Salud Pública Mel & Enid Zuckerman y lidera la Iniciativa de Investigación One Health (Una Sola Salud) en la Universidad de Arizona. Ha sido profesor de cursos de ecología de campo en más de veinte países y ha realizado investigaciones en América, África y Australia. Su labor investigativa se desarrolla en el nexo entre la ecotoxicología, los mecanismos de toxicidad y la salud pública, con un enfoque especial en comunidades vulnerables. Utiliza la fauna silvestre local y animales de laboratorio como modelos de exposición y enfermedad en humanos, empleando enfoques de investigación con participación comunitaria. Es autor de *The Chemical Age* (University of Chicago Press, 2020).



NUESTRAS CHARLAS MAGISTRALES

Economía Azul

ECONOMÍA AZUL

#CM4



**Abg. Jesús
Mardomingo Cozas** 

Licenciado en Derecho por
la Universidad Complutense

PERFIL

Con más de 35 años de experiencia, su práctica profesional se centra en el asesoramiento jurídico a entidades financieras y administraciones públicas en aspectos, principalmente, relacionados con las ramas del Derecho mercantil y financiero. Desde sus inicios, también implicado -y comprometido- en el desarrollo de la denominada "nueva economía" causante de la transformación de numerosas actividades económicas a medida que la tecnología avanza y, muy unida a ella, al impulso de los ideales y principios que defienden un desarrollo sostenible de la humanidad en los ámbitos económico social, medioambiental y de gobierno corporativo. En este entorno, intensa presencia en Iberoamérica en el diseño de soluciones jurídicas en materia de finanzas sostenibles y gestión de la deuda pública como el reciente canje de deuda por naturaleza de las Islas Galápagos.



NUESTROS ALIADOS ESTRATÉGICOS



PROGRAMA GENERAL

18
mayo

BIODIVERSIDAD

GESTIÓN DEL RECURSO
MANGLE Y COMUNIDAD

19
mayo

SERVICIOS
ECOSISTÉMICOS

ECONOMÍA AZUL

20
mayo

SIEMBRA
COMUNITARIA

4 Charlas Magistrales
8 Paneles de Discusión
25 Ponencias Orales



NUESTRO CRONOGRAMA

18
mayo

- 8:00 AM *Registros*
9:00 AM *Inauguración*
9:45 AM *Coffee Break*

SALA 1 BIODIVERSIDAD

10:15 AM *Charla Magistral* #CMI



Monitoring biodiversity and managing ecosystems: from open ocean systems to mangroves

Tom Letessier, Ph. D.

11:10 AM *Ponencias*

#B1

AquaForest: Un enfoque basado en la naturaleza para la restauración de manglares, la adaptación climática y la mitigación del carbono en el delta del Guayas

Yaliza Garcia Laje

11:10 AM - 11:35 AM

#B3

Distribución y abundancia de moluscos bivalvos en las raíces del manglar rojo *Rhizophora mangle* en cuatro sectores de la Reserva de Producción Faunística Manglares El Salado.

Derly Yulay Mieles Salvatierra

11:35 AM - 12:00 PM

12:00 PM *Panel de Biodiversidad* #PB1

La Biodiversidad como fundamento del Manglar: de especies a procesos

Aliado estratégico





NUUESTRO CRONOGRAMA

18
mayo

SALA 1

BIODIVERSIDAD

12:30 PM Almuerzo

02:00 PM Ponencias

#B4 **Poliquetofauna ecuatoriana: una síntesis taxonómica de los poliquetos asociados a manglares**

Jordy Soledispa Macías

02:00 PM - 02:20 PM

#B5 **Estructura y estado poblacional de la concha prieta *Anadara tuberculosa* en el archipiélago de Jambelí (Ecuador): densidad, estructura de tallas y proporción sexual**

Daniel Rodríguez

02:20 PM - 02:40 PM

#B6 **Diversidad oculta en los manglares de Ecuador: Una síntesis de los Braquiuros y vacíos de conocimiento**

John Ramos-Veliz

02:40 PM - 03:00 PM

03:00 PM *Panel de Biodiversidad* **#PB2**

Biodiversidad del manglar más allá del conteo de especies: ciencia, comunidad y decisiones

Aliado estratégico





18
mayo

SALA 2 GESTIÓN DEL RECURSO MANGLE Y COMUNIDAD

10:15 AM Charla Magistral **#CM2**



Gestión del recurso mangle y comunidad

Mgtr. Luis Germán Arriaga Ochoa

11:00 AM Ponencias

#GR1

Entre el Manglar y la Pobreza: Evidencia econométrica en comunidades costeras

Jéssica Erazo Rodríguez

11:00 AM - 11:20 AM

#GR2

Estado de manejo de manglares en Latinoamérica

Estefanía Bravo Ormaza

11:20 AM - 11:40 AM

#GR3

Management, Fisheries, and Mangroves in Chiapas, Mexico: Lessons from Public Policies and Community Resilience

Emilio Ismael Romero Berny

11:40 AM - 12:00 PM

12:00 PM Panel de Gestión del recurso mangle y comunidad **#PGRI**

Gobernanza y articulación del manglar en Ecuador: hacia una gestión efectiva

Aliado estratégico





NUUESTRO CRONOGRAMA

18
mayo

SALA 2 GESTIÓN DEL RECURSO MANGLE Y COMUNIDAD

12:30 PM Almuerzo

02:00 PM Ponencias

#GR4 **Gestión del sector camaronero ecuatoriano en la conservación del manglar**

María Simone Maridueña León

02:00 PM - 02:20 PM

#GR5 **MAP: Más que solo plantar, restauración ecológica de manglares basada en comunidades**

Diana Cisneros de la Cruz

02:20 PM - 02:40 PM

#GR6 **Tres experiencias de restauración ecológica de manglares: El caso de Bahía de la Paz, Golfo de California, México**

Giovanni Ávila-Flores

02:40 PM - 03:00 PM

03:00 PM *Panel de Gestión del recurso mangle y comunidad* **#PGR2**

La voz desde el territorio: experiencias comunitarias en el uso y gestión del manglar

Aliado estratégico





19
mayo

SALA 1

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

09:00 AM Charla Magistral **#CM3**



Ecotoxicology and biodiversity of mangrove forests

Frank von Hippel, Ph. D.

09:45 AM Ponencias

#SE1

Red mangrove (*Rhizophora mangle*) as nature-based mitigation of flood risks in the Guayas delta

Ignace Pelckmans

09:45 AM - 10:05 AM

#SE2

Effects of urban proximity on water quality and sediment mercury in mangrove protected areas of the Gulf of Guayaquil.

Génesis Portilla

10:05 AM - 10:25 AM

10:25 AM Coffee break

#SE3

Estimación de secuestro de carbono de bosques de manglar en Ecuador

Rafaella Dueñas Olvera

10:45 AM - 11:05 AM

#SE6

Transporte superficial neto de microplásticos en un sistema estuarino de manglares tropicales en Ecuador

Milena Baque

11:05 AM - 11:25 AM



NUUESTRO CRONOGRAMA

19
mayo

SALA 1 SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

11:25 AM *Panel de Servicios Ecosistémicos* #PSE1

Salud del ecosistema como eje transversal en manglares

Aliado estratégico



12:00 AM *Almuerzo*

01:00 PM *Ponencias*

#SE5

Manglar vivo, territorio vivo: servicios ecosistémicos, identidad comunitaria y valor intrínseco en el Golfo de Guayaquil

Mireya Pozo Cajas

01:00 PM - 01:20 PM

#SE4

Efecto del tipo de sedimento dragado y la inundación de la marea sobre la supervivencia y desarrollo de propágulos de *Rhizophora mangle*

María Esther Espinoza Celi

01:20 PM - 01:40 PM

#SE7

El efecto de granjas camarонерas sobre servicios ecosistémicos provistos por manglares, caso de estudio costa norte del Ecuador

Eduardo Rebolledo Monsalve

01:40 PM - 02:00 PM

02:00 PM *Panel de Servicios Ecosistémicos* #PSE2

Perspectivas acerca del desempeño de los acuerdos de uso sustentable y custodia de manglar en Ecuador

Aliado estratégico






19
mayo

SALA 2 ECONOMÍA AZUL

09:00 AM Charla Magistral #CM4



**Economía
Azul**

Abg. Jesús Mardomingo Cozas 

10:00 AM Ponencias

#EA1

Bioeconomía: Un enfoque ecológico, econométrico y computacional

Pablo Sánchez

10:00 AM - 10:25 AM

10:25 AM Coffee break

#EA3

Reservorios de carbono azul en manglares de México

Eduardo Valdéz Velarde

10:45 AM - 11:05 AM

#EA4

Carbono azul e impulsores de cambio en los manglares del Perú: evidencias para nuevas estrategias de conservación

Héctor Aponte Ubillús

11:05 AM - 11:25 AM

11:25 AM Panel de Economía Azul #PEA1

Economía azul del manglar: Ciencia, estándares y arquitectura financiera

Aliado estratégico





NUUESTRO CRONOGRAMA

19
mayo

SALA 2 ECONOMÍA AZUL

12:00 AM Almuerzo

01:00 PM Ponencias

#EA5

**Disposición a pagar por la conservación de manglares:
Evidencia del programa Socio Manglar en Ecuador**

María Alejandra Ruano

01:00 PM - 01:20 PM

#EA6

**Experiencias en Economía azul: Hacia una
pesquería sostenible de cangrejo rojo. Manglares
Unidos del Sur-Ecuador**

Pedro Lizarzaburu

01:20 PM - 01:40 PM

01:40 PM Panel de Economía Azul #PEA2

**Del Manglar a la Mesa y el Destino:
Cadenas de Valor Sostenibles**

Aliado estratégico



20
mayo

EXTERIORES

09:00 AM a 12:00 PM Actividad de siembra ESPOL

Siembra Demostrativa Planeta Manglar

Se realizará una siembra demostrativa de 100 plantas de mangle roja en la zona cercana al lago de ESPOL para demostrar los Servicios Ecosistémicos que brindan los manglares en cuanto a protección costera y control de erosión.

Sponsor

CANAL DE GUAYAQUIL



CGU S.A.



INSCRIPCIONES

SITIO

STEM - EDIFICIO 12 L

ESPOL - Campus Gustavo Galindo
Km 30.5 Vía Perimetral
Guayaquil, Ecuador



TARIFA **PRESENCIAL**

\$90

- * Acceso 3 días
- * Todas las charlas
- * Coffee break
- * Certificado

TARIFA **ONLINE**

\$25

- * Acceso 3 días
- * Todas las charlas

espol[®]

TARIFA PRESENCIAL

\$25

Precio preferencial para
estudiantes

\$45

Precio preferencial para
Docentes, Técnicos
docentes y Alumni

Inscríbete aquí

planetamanglar.espol.edu.ec



CONVIÉRTETE EN NUESTRO AUSPICIANTE

¿Por qué participar como Patrocinador?

"Su marca en el epicentro de la acción climática."

POSICIONAMIENTO DE LIDERAZGO

Asocie su imagen con la protección del "Carbono Azul", uno de los temas más relevantes en la agenda climática

CONEXIÓN ESTRATÉGICA

Acceso directo a una red de expertos y organizaciones de conservación que están definiendo el futuro de las políticas ambientales.

RETORNO SOCIAL

Demuestre su compromiso con las comunidades locales que dependen directamente del recurso mangle.

Al unirse a Planeta Manglar, su empresa no solo aparece en una pantalla; se integra en una hoja de ruta global para la sostenibilidad costera. Es la oportunidad de mostrar que su organización no solo observa el cambio, sino que lo financia y lo promueve.

Conviértete en un sponsor



PLANETA MANGLAR

1^{er} Congreso Internacional sobre
la Sostenibilidad del Manglar

Contacto

✉ planetamanglar@espol.edu.ec

📷 [@planetamanglar](https://www.instagram.com/planetamanglar)

🌐 [Congreso Planeta Manglar](#)

Organiza

espol[®]

En colaboración con



Nuestros aliados

