



PLANETA MANGLAR

1er Congreso Internacional sobre
la Sostenibilidad del Manglar

Inscríbete aquí

planetamanglar.espol.edu.ec

Organiza



En colaboración con



Nuestros aliados





¿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.



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.



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.

11:00 AM *Ponencias*

#B1

A Nature-Based Approach for Mangrove Restoration, Climate Adaptation, and Carbon Mitigation in the Guayas Delta

Yaliza Garcia Laje

11:00 AM - 11:20 AM

#B2

Are mangroves of the neotropics protected from precipitation regime change? Hints from an extinct Holocene mangrove forest

Fernando Arenas

11:20 AM - 11:40 AM

#B3

Distribution and abundance of bivalve mollusks associated with red mangrove roots (*Rhizophora mangle*), in four sectors of the Salado Mangroves Faunal Production Reserve Mangroves (RPFMS), Ecuador

Derly Yulay Mieles Salvatierra

11:40 AM - 12:00 PM



NUESTRO CRONOGRAMA

18
mayo

SALA 1

BIODIVERSIDAD

12:00 PM *Panel de Biodiversidad* #PBI

La Biodiversidad como fundamento del Manglar: de especies a procesos

Aliado estratégico



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





NUESTRO CRONOGRAMA

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 Ormazá

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

#SE4

How do mangrove propagule survival and growth changes in different dredged sediment types and tidal inundation stress levels?

María Esther Espinoza Celi

11:05 AM - 11:25 AM



NUESTRO 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

#SE6

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

Milena Baque

01:20 PM - 01:40 PM

#SE7

El efecto de granjas camaroneras 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





NUESTRO CRONOGRAMA


19
mayo

SALA 2 ECONOMÍA AZUL

09:00 AM Charla Magistral #CM4



Economía Azul

Abg. Jesús Mardomingo Cozas 

09:45 AM Ponencias

#EA1 **Bioeconomía: Un enfoque ecológico, econométrico y computacional**

Pablo Sánchez
09:45 AM - 10:05 AM

#EA2 **Manglar vivo: propiedad comunal, cohesión social y prácticas de conservación**

Edison Gordillo Vargas
10:05 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





NUESTRO CRONOGRAMA

19
mayo

SALA 2 ECONOMÍA AZUL

12:00 AM Almuerzo

01:00 PM Ponencias

#EA5

Public willingness to pay for mangrove conservation: Evidence from the Socio Manglar program in 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 Actividad de siembra ESPOL



INSCRIPCIONES



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
- * Almuerzo
- * Certificado

TARIFA ONLINE

\$25

- * Acceso 3 días
- * Todas las charlas

¿ERES ESTUDIANTE DE ESPOL?

\$45

Maximiza tu experiencia y obtén todos los beneficios del congreso a mitad de precio en modalidad presencial.

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

🌐 Congreso Planeta Manglar

Organiza

espol[®]

En colaboración con



Nuestros aliados

