



Curso de Amenazas Costeras para Tomadores de Decisiones

Del 5 al 16 de septiembre de 2022

Número mínimo de participantes: 20 personas

Modalidad: Curso en línea, con sesiones sincrónicas (11 horas) y asincrónicas (9 horas).

Instituciones contribuyentes:

- Instituto Internacional del Océano (IOI) – www.ioinst.org
- Escuela de Medio Ambiente, Universidad de Windsor, Canadá
- Departamento de Física, Universidad Nacional, Costa Rica
- Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional, Costa Rica
- UNA – Vinculación, Universidad Nacional, Costa Rica

Conferencistas:

Dr José Mauro Vargas Hernández (moderador), director del centro de soporte del Instituto Internacional del Océano en Costa Rica, coordinador del Servicio Regional de Información Oceanográfica de la Universidad Nacional (SERIO-UNA) y subdirector del Departamento de Física de la Universidad Nacional, Costa Rica.

Dr Chris Houser, Decano de la Facultad de Ciencias, Universidad de Windsor, Canadá.

Dr Alejandro Gutiérrez Echeverría, Instituto Internacional del Océano, Universidad Nacional, Costa Rica.

Dra Daniela Campos Durán, Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional, Costa Rica.

Dr rer nat Silvia Chacón Barrantes, coordinadora del Sistema Nacional de Monitoreo de Tsunamis, Universidad Nacional, Costa Rica (SINAMOT – UNA).

Dr Gustavo Barrantes Castillo, Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional, Costa Rica.

Grupo meta:

El programa será de interés para personal de gobiernos locales (municipios) y las partes interesadas locales de las comunidades costeras, incluidos también los sectores de gestión y planificación costera, investigación, turismo y primeros respondedores. Se espera que los solicitantes locales seleccionados por los organizadores se comprometan a asistir y participar activamente durante la duración del programa.

Objetivo:

Capacitar personal de diversos sectores que realiza actividades en el mar en temas de erosión y peligros costeros.

Programa:

Conferencistas	Temas y tópicos	Cronograma (Septiembre/2022)
Dr José Mauro Vargas Hernández	Bienvenida e introducción al programa y curso	Lunes 5, 09:00 – 09:30 (sincrónico)
Dra Daniela Campos Durán	Gobernanza y Gestión del Riesgo de Desastres en Centroamérica: Un Enfoque desde las Zonas Costeras	Lunes 5, 09:30 – 11:00 (sincrónico)
Dra Daniela Campos Durán	Huracanes y sus efectos en zonas costeras: Perspectivas desde Centroamérica	Lunes 5, 11:00 – 12:00 (asincrónico)
Dr Chris Houser	Balance sedimentario y erosión costera	Miércoles 7, 09:00 – 12:00 (sincrónico)
Dr Chris Houser	Transformación de olas y generación actual (incluye marejadas ciclónicas e inundaciones)	Viernes 9, 09:00 – 12:00 (asincrónico)
Dr Chris Houser, Dr. Alejandro Gutiérrez y Dr. Gustavo Barrantes	Charlas asincrónicas grabadas en Cocles y Manzanillo en el Caribe de Costa Rica para mostrar ejemplos de erosión costera, corrientes de resaca y otros peligros costeros. Se grabarán conferencias descriptivas en el campo para ser presentadas a los participantes de manera asincrónica.	Sábado 10 – Domingo 11 (2 h asincrónico)
Dr Chris Houser	Erosión costera en un clima cambiante (incluye el aumento del nivel del mar)	Lunes 12, 09:00 – 10:00 (sincrónico)
Dr Chris Houser	Corrientes de resaca, resaca, rompientes en la costa y olas gigantes	Lunes 12, 10:00 – 11:00 (sincrónico)
Dr Chris Houser	Dimensiones sociales y físicas de la seguridad en las playas	Lunes 12, 11:00 – 12:00 (asincrónico)
Dr Chris Houser	Adaptación costera y gestión basada en la naturaleza	Miércoles 14,

		09:00 – 10:00 (sincrónico)
Dr Alejandro Gutiérrez Echeverría	Las corrientes de resaca como peligro natural y antropogénico.	Miércoles 14, 10:00 – 11:00 (sincrónico)
Dr rer nat Silvia Chacón Barrantes	Sistemas de alerta de tsunamis en el Pacífico y el Caribe - COI/UNESCO	Miércoles 14, 11:00 – 12:00 (asincrónico)
Dr Gustavo Barrantes Castillo	Técnicas de medición de la erosión costera: análisis de cambios en la línea de costa y perfiles de playa	Viernes 16, 09:00 – 10:00 (sincrónico)
Dr Gustavo Barrantes Castillo	Estudio de caso: Erosión de playas arenosas en el Caribe Sur de Costa Rica	Viernes 16, 10:00 – 11:00 (sincrónico)
Todos los conferencistas	Discusiones finales y cierre del curso	Viernes 16, 11:00 – 12:00 (sincrónico)