

Hora \ Día

8:00-8:30
8:30-9:00
9:00 - 10:00
10:00 - 10:30
10:30 - 11:00
11:00 - 11:15
11:15 - 12:00
12:00 - 14:00
14:00 - 14:45
14:45 - 15:45
15:45 - 16:00
16:00 - 16:30
16:30 - 17:00

Miércoles 28

Registro	
Instalación	
Moderador: Yuley Cardona	Modelación oeperacional: desde al conservación, las energías, y la gestión del riesgo Andres Osorio - Universidad Nacional de Colombia
	Modelos operacionales de oceanografía basados en simulaciones previas Christian Appendini - Universidad Nacional Autónoma de México
	Refrigerio
	Discusión: Expertos - Estudiantes - Invitados
	Almuerzo
Mod: Rubén Montoya	Interacción atmósfera-oleaje durante condiciones de huracán: caso de estudio Huracán Emily 2005 Franklin Ayala - Universidad Nacional de Colombia
	Modelación operacional del oleaje: desde escala global a pequeña escala Roberto Padilla - Oceanógrafo para la US Navy
	Refrigerio
	Discusión general y Conclusiones del día

Jueves 29

Registro	
Instalación	
Mod: Andrés Osorio	Modelación océano-atmósfera en Chile: avances y perspectivas Andrés Sepúlveda - Universidad de Concepción
	Respuesta del océano y la atmósfera a la ocurrencia de ciclones tropicales en el Atlántico Norte, utilizando los modelos de predicción numérica WRF - CROCO acoplados. Mauricio Zapata - Universidad Nacional de Colombia
	Refrigerio
	Discusión: Expertos - Estudiantes - Invitados. Visita laboratorios.
	Almuerzo
Mod: Carlos David Hoyos	Metodología de vientos de Huracán: Ventajas de las modelaciones ola-corriente durante condiciones extremas Rubén Dario Montoya - Universidad de Medellín
	Escenarios de derrame de petróleo de gran escala para el oeste del Golfo de México VIRTUAL Paula Pérez Brunius - Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada
	Refrigerio
	Discusión general y Conclusiones del día

Viernes 30

Registro	
Instalación	
Mod: Alejandro Molina	Laboratory characterization of oils to calibrate models describing oil weathering processes in marine oil spills VIRTUAL Per Johan Brandvik - SINTEF Ocean and Norwegian University for Science and Technology
	Weathering of Colombian crude oils in the Caribbean Sea VIRTUAL Juan Guillermo Ramírez - Eindhoven University of Technology (Holanda)
	Discusión: Expertos - Estudiantes - Invitados. Visita laboratorios.
	Refrigerio
	CFD Modeling underwater bubble plumes - application to the analysis of a hypothetical oil spill in the Colombian Caribbean Sea Sebastián López- Universidad Nacional de Colombia
Almuerzo	
Mod: Yuley Cardona	Implementación de un sistema de pronóstico océano-atmósfera operacional en el Mar Caribe. Sistema WRF-CROCO acoplado Mauricio Zapata y Oscar Rivera - Universidad Nacional de Colombia
	Empleando técnicas de teledetección para la detección y monitoreo de gas en la superficie del océano Paula Zapata Ramírez - Universidad Pontificia Bolivariana
	Cierre y Conclusiones