



espol Facultad de Ingeniería
Marítima y Ciencias del M

Entrenamiento Virtual en Aplicaciones de Satélite para la RA-III de la OMM 10, 12, 17, 18 y 19 de noviembre de 2020

Hora de Ecuador (9am son 1400 UTC)	Día 1 Martes 10 nov	Día 2 Jueves 12 nov	Día 3 Martes 17 nov	Día 4 Miércoles 18 nov	Día 5 Jueves 19 nov
09:00-09:15	Introducciones <i>Mónica Martínez (Ministerio del Exterior, Ecuador)</i> <i>Cecilia Paredes (Rector ESPOL)</i>	Visión general de GOES y POES Productos y herramientas satelitales y métodos de acceso, incluido GEONETcast <i>Presentadores:</i> <i>Diego Souza (INPE, Brasil)</i> <i>Marcial Garbanzo (UCR, Costa Rica)</i>	Reflexión <i>Presentadores: Bernie Connell (CIRA) and José Gálvez (SRG/NOAA)</i>	Reflexión <i>Presentadores: Bernie Connell (CIRA) and José Gálvez (SRG/NOAA)</i>	Reflexión <i>Presentadores: Bernie Connell (CIRA) and José Gálvez (SRG/NOAA)</i>
09:15-09:30			Mapeador de Rayos Geoestacionario (GLM) "Introducción al GLM y ejemplo de aplicación: Tiempo Severo en Costa Rica el 25 de febrero de 2018" <i>Presentadores:</i> <i>Bernie Connell (CIRA) and José Gálvez (SRG/NOAA)</i> <i>Autores: Jonathan Smith (UMD/NOAA) and Joseph Patton (UMD)</i>	Nowcasting en Brasil y Perú "Algoritmo Fortracc y Nowcasting de llluvias extremas en Brasil y Perú" <i>Presentadores:</i> <i>Daniel Vila (INPE, Brasil), Kelita Quispe (SENAMHI, Peru), Joao Huamán (SENAMHI, Peru)</i>	Gestión de Desastres Uso de información satelital para el proceso de toma de decisiones <i>Presentador:</i> <i>Ricardo Quiroga (NASA, USA)</i>
09:30-10:10	Rol de la NOAA en optimizar el uso de la información satelital <i>Presentadores</i> <i>Mitch Goldberg (NOAA)</i> <i>Traductor: José Gálvez (SRG/NOAA)</i>				
10:10-10:15	Rol de la OMM en				

10:15-10:30	optimizar el uso de la información satelital <i>Presentadores</i> <i>Rodney Martinez Guingla (WMO RAV)</i> <i>Julian Báez (WMO RAll)</i>				Monitoreo de Derrames de Petróleo <i>Presentador: Juan Velasco (NOAA/SAB)</i>
10:30-10:40		DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS	
10:40-10:50	DESCANSO: 20 MINUTOS				
10:50-11:00					
11:00-11:15	AmeriGEO Identificación de productos para aplicaciones en clima, cambios de uso de suelo, desertificación, contaminación/eutrofización, algas nocivas, HABS <i>Presentador: María del Pilar Cornejo (ESPOL)</i>	Interpretación y aplicaciones de imágenes diferenciación de nubes y superficies y productos y aplicaciones RGB <i>Presentadores: Bernie Connell (CIRA) y José Gálvez (SRG/NOAA)</i>	EL NINO: Procesos a gran escala Procesos del Pacífico oriental, El Niño, variabilidad de las precipitaciones a gran escala 10:50-12:00 <i>Presentador: José Gálvez (SRG/NOAA)</i>	Nowcasting en Ecuador: Metodologías y umbrales para emitir advertencias Niveles de advertencias (estimadores, sistema de alerta temprana) <i>Presentadores: Guillermo Flores (INAMHI) Vladimir Arreaga (INAMHI)</i>	DESCANSO: 15 MINUTOS
11:15-11:45					Monitoreo de Tsunamis <i>Presentadoras: Christa Von Hildebrandt (International Tsunami Information Center, UNESCO/IO&NOAA) y Silvia Chacón (Universidad Nacional Costa Rica)</i>
11:45-12:00	Agenda y dinámica del taller <i>Bernie Connell (CIRA) and José Gálvez (SRG/NOAA)</i>				
12:00-12:15	ALMUERZO: 1.5 HORA	ALMUERZO: 1.5 HORA	ALMUERZO: 1.5 HORA	ALMUERZO: 1.5 HORA	
12:15-13:30					ALMUERZO: 1.25 HORA
13:30-14:30	Océano 1 Procesos Costeros: Aumento del nivel del mar, erosión y olas	Actividad Práctica Distinguir características sinópticas y de mesoescala	Actividad Práctica: Casos Estudio de Lluvias Extremas <i>Presentadores:</i>	Actividad Práctica: Caso Estudio de Inundación Repentina en Quito	Comunicando el pronóstico / mensaje <i>Presenters: Ma. del Pilar Cornejo and Carlos Naranjo</i>

	<p><i>Presentadores:</i> Jonathan Cedeño (ESPOL), Joaquín Trinanes (NOAA) Gustavo Goni (NOAA)</p>	<p>Niebla / estratos, cúmulos, cirros, heladas, puntos calientes</p> <p><i>Presentadores:</i> Bernie Connell (CIRA y José Gálvez (SRG/NOAA)</p>	<p><i>Bernie Connell (CIRA), Mercy Borbor (ESPOL) y José Gálvez (SRG/NOAA)</i></p>	<p><i>Presentadores:</i> Bernie Connell (CIRA), Mercy Borbor (ESPOL) y José Gálvez (SRG/NOAA)</p>	
14:30-14:40		DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS		DESCANSO: 20 MINUTOS
14:40-14:50				DESCANSO: 20 MINUTOS	
14:50-15:00	DESCANSO: 15 MINUTOS				
15:00-15:50	<p>Océano 2 Blanqueamiento de coral</p> <p><i>Presentador: Mark Eakin (NOAA Coral Reef Watch)</i></p>	<p>Actividad Práctica Introducción a las emisiones volcánicas y ejercicio práctico</p> <p><i>Presentadores: Bernie Connell (CIRA) y José Gálvez (SRG/NOAA)</i></p>	<p>Actividad Práctica: Casos Estudio de Lluvias Extremas</p> <p><i>Presentadores: Bernie Connell (CIRA), Mercy Borbor (ESPOL) y José Gálvez (SRG/NOAA)</i></p>	<p>Derrumbes / Global Precipitation Measurements (GPM)</p> <p><i>Presenters: Dalia Kirschbaum (NASA) Translator: José Gálvez (SRG/NOAA)</i></p>	<p>Acidificación del Océano</p> <p><i>Presentador: Derek Manzello (NOAA/AOML) Translator: Jose Galvez (SRG/NOAA)</i></p>
15:50-16:00		DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS		DESCANSO: 20 MINUTOS
16:00-16:10				DESCANSO: 20 MINUTOS	
16:10-16:20	DESCANSO: 10 MINUTOS				
16:20-16:50	<p>Océano 3 Floraciones de algas nocivas y color del océano</p> <p><i>Presentador: Alan Garcia (INSIVUMEH)</i></p>	<p>Continuación</p> <p><i>Presentadores: Bernie Connell (CIRA) y José Gálvez (SRG/NOAA)</i></p>	<p>Actividad Práctica: Casos Estudio de Lluvias Extremas</p> <p><i>Presentadores: Bernie Connell (CIRA), Mercy Borbor (ESPOL) y José Gálvez (SRG/NOAA)</i></p>	<p>Palabras breve: Teledetección Satelital para Islas de Calor Urbano</p>	<p>Resumen del taller Cierre</p> <p><i>Presenters: Bernie Connell (CIRA) y José Gálvez (SRG/NOAA)</i></p>
16:50-17:00	Asignación de la Tarea lectura previa para el día 2	Asignación de la Tarea estudio de caso de volcán	Asignación de la Tarea	Asignación de la Tarea	