

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) Eastern Time	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
09:00-09:30	Introducciones Mónica Martínez (Ministerio del Exterior, Ecuador) Cecilia Paredes (Rector ESPOL)	Visión general de GOES y POES Productos y herramientas satelitales y métodos de acceso, incluido GEONETcast Presenters: Diego Souza (INPE) Marcial Garbanzo (UCR)	Reflexión	Reflexión	Reflexión
09:30-10:10	Rol de la NOAA en optimizar el uso de la información satelital Presentadores Mitch Goldberg (NOAA) Traductor: José Gálvez (SRG/NOAA)		Mapeador de Rayos Geoestacionario (GLM) "Introducción al GLM y ejemplo de aplicación: Tiempo Severo en Costa Rica el 25 de febrero de 2018" Presentadores: Bernie Connell (CIRA) y José Gálvez (SRG/NOAA) Autores: Jonathan Smith (UMD/NOAA) y Joseph Patton (UMD)	Nowcasting "Algoritmo Fortracc y Nowcasting de lluvias extremas" Presentadores: Daniel Vila (INPE, Brasil) Joao Huamán (SENAMHI, Peru)	Gestión de Desastres Uso de información satelital para el proceso de toma de decisiones
10:10-10:30	Rol de la OMM en optimizar el uso de la información satelital Presentadores Rodney Martinez Guingla (WMO RA-IV) Julian Báez (WMO RA-III)				
10:30-10:40		DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS
10:40-10:50					
10:50-11:00		DESCANSO: 20 MINUTOS			
11:00-11:45	AmeriGEO Introduction Identificación de productos para aplicaciones en clima, cambios de uso de suelo, desertificación, contaminación/ eutrofización, algas nocivas, HABS	Interpretación y aplicaciones de imágenes diferenciación de nubes y superficies y productos y aplicaciones RGB	EL NIÑO: Procesos a gran escala Procesos del Pacífico oriental, El Niño, variabilidad de las precipitaciones a gran escala	Metodologías y umbrales para emitir advertencias Niveles de advertencias (estimadores, sistema de alerta temprana)	Herramientas de seguimiento por satélite Derrame / descarga de petróleo

	<i>María del Pilar Cornejo (ESPOL)</i>				
11:45-12:00	Agenda y dinámica del taller <i>Bernie Connell (CIRA) and José Gálvez (SRG/NOAA)</i>				
12:00-13:30	ALMUERZO: 1.5 HORA	ALMUERZO: 1.5 HORA	ALMUERZO: 1.5 HORA	ALMUERZO: 1.5 HORA	ALMUERZO: 1.5 HORA
13:30-14:30	Océano 1 Procesos Costeros: Aumento del nivel del mar, erosión y olas Presentadores: <i>Jonathan Cedeño (ESPOL), Joaquin Trinanes (NOAA) Gustavo Goni (NOAA)</i>	Actividad Práctica Distinguir características sinópticas y de mesoescala Niebla / estratos, cúmulos, cirros, heladas, puntos calientes	Precipitación Extrema Fuertes lluvias, eventos extremos	Actividad Práctica	Comunicar el pronóstico / mensaje Weather Ready Nations (WRN) proyectos en las Américas
14:30-14:50		DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS
14:50-15:05	DESCANSO: 15 MINUTOS		Actividad Práctica	Actividad Práctica Precipitación Local e Inundaciones // Urban flooding in a coastal estuarine city	Actividad Práctica
15:05-15:50	Océano 2 Blanqueamiento de coral Presentador: <i>Mark Eakin (NOAA Coral Reef Watch)</i>	Actividad Práctica Introducción a las emisiones volcánicas y ejercicio práctico			
15:50-16:10		DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS	DESCANSO: 20 MINUTOS
16:10-16:20	DESCANSO: 10 MINUTOS		Actividad Práctica	Actividad Práctica fuertes lluvias / deslizamientos de tierra, cambios de uso de la tierra	Resumen del taller Cierre
16:20-16:50	Océano 3 Floraciones de algas nocivas y color del océano Presentador: <i>Alan García (INSIVUMEH)</i>	Actividad Práctica Continuación de los ejercicios prácticos			
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	

As of 10 Nov 2020 1:30pm