



espol

Facultad de Ingeniería
Marítima y Ciencias del M



espol

Escuela Superior
Politécnica del Litoral



RESERVE LAS FECHAS

WMO RA-III Ecuador Virtual Training on Satellite Applications

10, 12, 17, 18 y 19 de noviembre de 2020

La Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) y el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) en Ecuador están organizando un taller virtual de entrenamiento en satélites durante noviembre de 2020, dirigido a participantes de Sudamérica. El entrenamiento se conducirá los días martes 10, jueves 12, martes 17, miércoles 18 y jueves 19 de noviembre. Se cubrirán las constelaciones GOES-R y JPSS, sus capacidades y acceso a datos en apoyo a los retos de pronóstico en la Región III de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). El taller será conducido en español, sin interpretación simultánea disponible.

Las sesiones diarias cubrirán una revisión general de los satélites, sus instrumentos, datos, productos y herramientas, así como oportunidades para ejercicios interactivos, incluyendo casos de estudio locales para que los participantes usen los datos de satélite para comprender mejor escenarios ambientales y hacer pronósticos. Las sesiones diarias iniciarán a las 09:00AM hora de Ecuador (ECT) (14:00 UTC) y culminarán a las 16:45 ECT (21:45 UTC).

Al haber finalizado el taller, los participantes habrán adquirido conocimientos sobre los instrumentos clave de la serie GOES-R y JPSS; y habrán aprendido a trabajar con los datos y productos para aplicaciones de monitoreo y pronóstico del tiempo, o investigación en base al desarrollo de casos estudio. Se entregará un certificado de participación a los participantes que hayan estado involucrados activamente en todas las sesiones.

La inscripción en el taller es gratuita y estará abierta hasta mediados de septiembre. Nótese que el número total de participantes es limitado. [Este es el enlace para una forma de Google que debe llenar para registrarse.](#) Para recibir información sobre la inscripción, favor escribir a AJ DeGarmo (albert.degarmo@noaa.gov) y Sherrie Morris (sherrie.morris@noaa.gov).

Se recomienda enfáticamente que, antes del taller, los participantes completen los siguientes módulos para maximizar el aprendizaje y capacidades:

- [Curso de orientación sobre los satélites GOES-R](#). Se requiere que se complete como mínimo los siguiente tres módulos:
 - GOES-R: beneficios de la observación ambiental de próxima generación
 - El ABI del GOES-R: la próxima generación de imágenes satelitales
 - El GLM del GOES-R: introducción al sensor de rayos geostacionario
- [Suomi NPP: Una nueva generación de satélites de observación ambiental](#)

AmeriGEO



espol

Facultad de Ingeniería
Marítima y Ciencias del M



espol

Escuela Superior
Politécnica del Litoral



- [Curso básico de satélites para el JPSS](#). Se requiere que se complete como mínimo los siguiente tres módulos:
 - Introducción a la teledetección por microondas
 - Bandas de absorción del oxígeno y del vapor de agua
 - Emisividad superficial de microondas
 - Influencia de las nubes y la precipitación.

Por otro lado, se ha organizado un curso virtual similar para la Asociación Regional IV de la Organización Mundial de Meteorología (OMM) en octubre de 2020, organizado por nuestros socios de Costa Rica. El entrenamiento de la RA-IV será en español. Información sobre la inscripción será diseminada prontamente.