



Joint GOES-16 / GEONETCast Americas Workshops

UNAM (Mexico's National University), Mexico City, July 23-27, 2018

In collaboration with UNAM's Institute of Geography, AEM (Mexican Space Agency), CENAPRED (Mexico's Disaster Management Agency), and INEGI (Mexico's Statistical Institute)

During the week of July 23-27, UNAM is hosting two workshops for participants from Mexico, Central America and the Caribbean:

1) GOES-16 Workshop: July 23-25

This hands-on workshop is for experienced users of GOES satellite data and products, with a minimum of two to three years of experience.

By the end of the workshop, the participants will have:

- Working knowledge of all 16 channels coming from the GOES East ABI and the data and products that are available from them.
- Working knowledge of the data and products from the other instruments on the satellite.
- Competency in working with GOES East ABI data and products for forecasting, prediction, monitoring or research through hands-on exercises and case studies.
- Knowledge of the various methods to access GOES East data and products.

2) GeonetCAST Americas (GNC-A) and Disasters Workshop: July 26-27

This workshop is for staff working at government agencies and organizations working on disaster preparedness and response, as well as other users of satellite data.

By the end of the workshop, the participants will have:

- Knowledge of the International Charter Space and Major Disasters, the resources it offers and the process for activation
- Knowledge of the products available for disaster preparedness
- Knowledge of disaster preparedness and response in Mexico
- Knowledge of equipment requirements and price estimate for a GNC-A station
- Knowledge of how to install a GNC-A station.
- Knowledge of how to maintain and trouble shoot problems with a GNC-A station.
- Overview of the data and products coming over GNC-A.
- Knowledge of the possible uses of GNC-A in Disaster Scenarios
- Participate in disaster response simulations using satellite imagery
- Simulation of using GNC-A to receive disaster related products for disaster response



Talleres sobre GOES-16 y GEONETCast Américas

UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México), Ciudad de México, 23-27 de Julio, 2018

En colaboración con el Instituto de Geografía de la UNAM, la Agencia Espacial Mexicana (AEM), el Centro Nacional para la Prevención de Desastres (CENAPRED), y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

Durante la semana del 23 al 27 de julio se llevaran a cabo los dos talleres para participantes de México, Centroamérica y el Caribe:

1) Taller de GOES-16: del 23 al 25 de julio

Este taller práctico está dirigido a usuarios de imágenes y productos de satélites GOES que tengan un mínimo de 2 años de experiencia.

Al final del taller, los participantes tendrán:

- Conocimiento de los 16 canales del sensor ABI del satélite GOES Este, así como los productos derivados de los mismos
- Conocimiento de los productos generados por los otros sensores del satélite
- Experiencia práctica en la utilización de los canales ABI del satélite GOES Este para realizar pronósticos meteorológicos, ambientales o para fines de investigación.
- Conocimiento de los varios métodos para tener acceso a las imágenes y productos del satélite GOES Este.

2) Taller de GeonetCAST Américas (GNC-A) y Desastres: 26 y 27 de julio

Este taller está dirigido a funcionarios gubernamentales y a personas que trabajan en preparación y respuesta a desastres, así como a otros usuarios de imágenes y productos satelitales.

Al final del taller, los participantes tendrán:

- Conocimiento de la Carta Internacional Espacio y Desastres Mayores, los recursos que ofrece y el proceso de activación
- Conocimiento de los productos disponibles para preparación a desastres
- Conocimiento de cómo México se prepara y responde a desastres
- Conocimiento de los requerimientos de equipo y costos para la adquisición de una estación receptora de GNC-A
- Conocimiento de cómo instalar una estación receptora de GNC-A
- Conocimiento de cómo dar mantenimiento y resolver dificultades frecuentes que se tienen en la operación de una estación receptora de GNC-A
- Conocimiento de las imágenes y productos diseminados a través de GNC-A.
- Conocimiento de los usos posibles de GNC-A en caso de desastre
- Participar en ejercicios de simulación de respuesta a desastres utilizando imágenes satelitales