

**ENCUENTRO ANUAL DE USUARIOS LANOT-2026.
Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra (LANOT).
Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México**

03 DE MARZO DE 2026

Sesión Zoom:

<https://unam.zoom.us/j/84084787076?pwd=3RZ9TI2KY5z8R98ZtbmULptluepWw1.1>

ID de reunión: 840 8478 7076

Código de acceso: n?zW9HaF

Link de YouTube

<https://www.youtube.com/live/RAGmstRftLY>



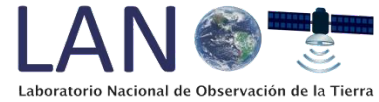
Objetivo de la reunión: Compartir las experiencias de trabajo desarrolladas durante el año 2025, así como los proyectos y colaboraciones actuales y las perspectivas para este 2026.

ORDEN DEL DÍA

HORARIO	EXPOSITOR	TEMA
09:30-10:00		Registro de participantes.
10:00-10:10	PRESENTACION DE LOS ASISTENTES A LA REUNIÓN	
10:10-10:20	Dra. Ma. Teresa Sánchez Salazar Directora del Instituto de Geografía, UNAM. Responsable Técnica del LANOT.	Palabras de BIENVENIDA.
10:20-10:30	Dr. Héctor Daniel Reséndiz López Coordinador de Vinculación del Instituto de Geografía, UNAM.	Generalidades del Instituto de Geografía, UNAM.
10:30-10:40	Dr. Jorge Prado Molina Coordinador del LANOT.	Presentación del LANOT.
10:40-10:50	Lic. Shamed Saldaña. La Dirección de Alertas Tempranas de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México.	Uso de Imágenes satelitales del LANOT para la emisión de alertas tempranas en la CDMX. Presencial
10:50-11:00	Dr. José Gerardo Rodríguez Tapia. Unidad de Geomática. Instituto de Ecología, U.N.A.M. Presentación con video.	Monitoreo de fenómenos antrópicos y sus impactos en la biodiversidad mediante imágenes Planet. Video
11:00-11:10	M. en C. Alejandro Aguilar Sierra Técnico Académico IGg-LANOT.	Recuperación automatizada de datos históricos del LANOT. Presencial
11:10-11:20	Ing. Miguel Ángel Fausto Sánchez González Proyecto de Percepción Remota de la CGSMN, Servicio Meteorológico Nacional, SMN-CONAGUA.	Uso de las imágenes de satélite en el Servicio Meteorológico Nacional. Presencial
11:20-11:30	M. en C. Gaudencio Jirón Barrios. Servicio Meteorológico Nacional, SMN-CONAGUA.	Aplicaciones Satelitales para el Monitoreo Atmosférico Ambiental. Presencial



11:30-11:50	Primer Receso	
11:50-12:00	M. en C. Gabriela Gómez Rodríguez. Instituto de Geografía, UNAM.	Detección de sargazo con imágenes de satélite Planet Scope. Presencial
12:00-12:10	Dr. Javier Arellano Verdejo y Dr. Hugo Enrique Lazcano Hernández. Investigador del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR).	De la ciencia ciudadana a la ciencia abierta para el monitoreo del sargazo en las playas de México. Distancia
12:10-12:20	En representación del Geólogo Sergio Manuel Nájera Blas, nos acompañara el Lic. José de Jesús López García Secretaria de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, Edo. De Guerrero.	El monitoreo hidrometeorológico como instrumento para la gestión preventiva del riesgo: implementación del Monitor del Atlas de Riesgos de Guerrero. Presencial
12:20-12:30	Dra. Olivia Salmerón García Instituto de Geografía, UNAM.	Imágenes Planet: Evaluación de la actividad antropogénica en la laguna de Chautengo mediante Tecnologías de Información Geográfica. Presencial
12:30-12:40	Dr. Roberto Bonifaz Científico a cargo Estación BSRN Selegua. Servicio Solarimétrico Mexicano. Instituto de Geofísica, UNAM.	Análisis de pastos marinos con imágenes Planet y espectroradiometría en el Mar Muerto, Chiapas. Presencial
12:40-1:00	M. en C. Ranulfo Rodríguez Sobreyra Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, responsable técnico del procesamiento de las imágenes satelitales.	Imágenes de satélites de órbita polar y el Banco de Información de la Temperatura de la Superficie de los Mares de México (BITSMEX). Distancia
1:00-1:20	Segundo Receso	



1:20-1:30	Dra. María Isabel Cruz López y M. en G. Laura Merit González Ramírez (solo una hará la presentación) Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).	Uso de las imágenes ABI-GOES en el tema de incendios forestales 2025. Presencial
1:30-1:40	Lic. en C. Paula Karina Díaz Hernández Instituto de Geografía, UNAM-LANOT.	Actualización de la arquitectura web del LANOT para la gestión científica de productos satelitales. Presencial
1:40-1:50	M.I. Diana Marisol Vázquez Espinoza de los Monteros y Ing. Ixchel Yolotzin Apodaca Mora Subdirectora de Monitoreo, Centro Nacional de Prevención de Desastres, CENAPRED y la jefa de Monitoreo de Fenómenos Naturales, CENAPRED.	La ponencia será presencial, con el título: "Seguimiento y uso de los productos y datos obtenidos del LANOT en CENAPRED durante el 2025". Impartida por la Ing. Ixchel Apodaca, jefa de Monitoreo de Fenómenos Naturales. Presencial
1:50-2:00	Dr. Pablito Marcelo López Serrano Investigador Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED).	Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra (LANOT), sede Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED). Distancia
2:00-2:10	Dr. Raúl Aguirre Gómez Instituto de Geografía, UNAM.	Análisis de la variación espacio-temporal de la concentración de clorofila en el embalse tropical de Valle de Bravo, México, utilizando datos satelitales y mediciones in situ. Presencial
2:10-3:00	PREGUNTAS, COMENTARIOS GENERALES NUEVOS ACUERDOS	