

# Webinar Introductorio: El Uso de la Fluorescencia Inducida por el Sol y LIDAR para Evaluar los Cambios y la Vulnerabilidad de la Vegetación

16, 18, 23, y 25 de Marzo de 2021

11:00-13:00 EDT (Inglés) o 14:00-16:00 EDT (Español)

Este webinar a nivel introductorio cubrirá los fundamentos de la Fluorescencia Inducida por el Sol (SIF por sus siglas en inglés) y LIDAR, sus aplicaciones y un resumen general de diferentes fuentes de datos satelitales de disponibilidad gratuita. Además, incluirá una guía paso a paso de cómo acceder, abrir e interpretar datos de SIF y LIDAR.

## Primera Parte: LIDAR y Sus Aplicaciones

- Esta sesión cubrirá los fundamentos de las mediciones realizadas por LIDAR, las características de diferentes satélites LIDAR y ejemplos de aplicaciones relacionadas con los estudios de la vegetación. Concluirá con una sesión de preguntas y respuestas.

## Segunda Parte: Acceso y Análisis de datos de LIDAR para Estudios de la Vegetación

- Esta sesión cubrirá el acceso a datos de LIDAR. Continuará con una demostración sobre cómo abrir, interpretar y analizar datos de LIDAR para evaluar la estructura de la vegetación. Concluirá con una sesión de preguntas y respuestas.

## Tercera Parte: La Fluorescencia Inducida por el Sol (SIF) y sus Aplicaciones

- Esta sesión cubrirá los fundamentos de SIF, cómo se mide desde el espacio y ejemplos de aplicaciones que estos datos pueden apoyar. Concluirá con una sesión de preguntas y respuestas.

## Cuarta Parte: Acceso y Análisis de Datos de SIF para Estudios de la Vegetación

- Esta sesión cubrirá diferentes datos satelitales de SIF, sus características y dónde se pueden acceder, seguida por una demostración con datos de OCO-2, indicando cómo abrir, interpretar y analizar los datos para identificar el estrés en la vegetación. Concluirá con una sesión de preguntas y respuestas.



ARSET empowers the global community through remote sensing training.

[appliedsciences.nasa.gov/arsen](http://appliedsciences.nasa.gov/arsen)