

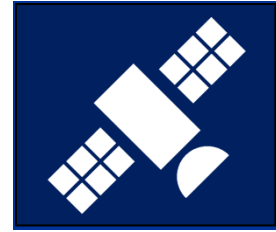


AGENCIA ESPACIAL
DEL PERU CONIDA

TALLER: TELEDETECCIÓN Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES

**MODALIDAD
VIRTUAL SINCRÓNICA
(SESIÓN EN VIVO)**

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ESPACIALES



INTRODUCCIÓN

La teledetección, entendida como las técnicas y procedimientos para extraer información del medio a partir de imágenes en diferentes longitudes de onda obtenidas con sensores instalados en plataformas de satélite, se constituye desde hace varias décadas como una herramienta imprescindible para todas las áreas de las ciencias de la tierra y el medio: Geología, Agricultura, Espacios naturales, Riesgos naturales, Meteorología y climatología, Ordenación del territorio, entre otros.

Este taller se centra en la introducción a los fundamentos científicos de la teledetección y la comprensión de imágenes de satélite.

OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos teóricos relacionados con los principios físicos de la teledetección.
- Adquirir conocimiento básico de los satélites, sensores, datos, herramientas, y aplicaciones para el monitoreo.
- Búsqueda y descarga de imágenes de satélite.

DIRIGIDO

Dirigido a profesionales, técnicos y académicos del sector público y privado, que requieran de formación en la aplicación de la teledetección para el monitoreo y la gestión ambiental.

METODOLOGÍA

La metodología del curso es 100% virtual

El curso se Transmitirá a través de la plataforma virtual Cisco Webex donde se expondrán los temas mediante:

- Vídeos
- Contenidos interactivos multimedia
- Guías practicas

Cabe destacar que la realización del taller es una sesión en vivo, donde el profesor y los alumnos interactúan en continuo intercambio de conocimiento y resolución de dudas.

PROGRAMA

	ACTIVIDAD
SESIÓN	TEÓRICO <ul style="list-style-type: none">- Introducción a la teledetección- Aplicaciones de la teledetección- Sensores y plataformas- Sistema satelital peruano- Características de las imágenes satelitales PRACTICO <ul style="list-style-type: none">- USGS/ESA (descarga de imágenes libre disponibilidad)

DURACIÓN

Duración

1 sesión de 2 horas

Horario

1100 a.m. a 01.00 p.m.

Modalidad: Virtual

Inicio de clases: 23/06/2021

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el taller los participantes pueden solicitar certificación a nombre de la Agencia Espacial del Perú.

Inversión: 10 soles (Certificado Digital)

Para obtener la certificación digital a nombre de la Agencia Espacial Del Perú el participante debe:

Finalizar con nota aprobatoria la evaluación, **enlace compartido 15 minutos antes de finalizar la sesión.**

Evaluación: La evaluación consiste en un test online - 5 preguntas sobre el contenido expuesto en la sesión.

Criterios de calificación

Calificación de 0-20

Nota mínima aprobatoria: 12

REQUISITOS

El participante deberá de contar con:

- ✓ Un computador portátil o una PC.
- ✓ Acceso a internet para la descarga de material y programa.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Inscripciones del 14 al 21 de junio

Las inscripciones deben hacerse en las **fechas establecidas**, completando la ficha de inscripción del participante, en el siguiente enlace:

<http://bit.ly/InsCI140>

CÓDIGO DEL TALLER: CI140

INFORMES

Envíenos un correo electrónico con su consulta.

Teléfono: (01) 576 – 3920 Anexo 6107

Celular: **942 073 191**

Correo electrónico: capacitacion@conida.gob.pe

Página web: www.conida.gob.pe

Dirección: Calle Luis Felipe Villarán N° 1069 – San Isidro – Lima

Dirección De Estudios Espaciales



AGENCIA
ESPACIAL
DEL PERU
C O N I D A