

PROGRAMA DEL TALLER

AGRICULTURA INTELIGENTE

MONITOREO Y TOMA
DE DECISIONES CON
IMÁGENES SATELITALES



Cambalache
COOPERATIVA GEOGRÁFICA



Ampliá tu
conocimiento

Ampliá tu
mirada

Ampliá tu
mundo



Este taller tiene como objetivos:

- ✓ Aprender a trabajar con los fundamentos teóricos de los Sistemas de Información Geográfica aplicados a la agricultura
- ✓ Hacer énfasis en su utilidad para la toma de decisiones en el manejo de los cultivos.
- ✓ Introducir a los principios de teledetección óptica y las características de los sensores remotos multiespectrales del satélite Sentinel-2 para el monitoreo agrícola.
- ✓ Calcular, interpretar y aplicar índices de vegetación: NDVI y NDMI
- ✓ Observar el estado fenológico de los cultivos y tener en cuenta los resultados para la toma de decisiones.

Al finalizar el taller vas a poder crear tus propios Índices de Vegetación para la evaluación de rendimientos agrícolas y futuras tomas de decisiones.

**MODALIDAD**

ESCUELA DE SIG / Online - Taller autogestionado.

**DURACIÓN**

ESCUELA DE SIG / 1 clase taller con material teórico y audiovisual

**DIFICULTAD****INTERMEDIO**

Requiere de un conocimiento básico o experiencia previa mínima en la disciplina.

**DEDICACIÓN**

8 horas aproximadamente.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Requiere de conocimientos previos en el uso de QGIS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Procesador: Intel core i5 o superior.

Memoria RAM: requiere mínimo disponer de 4 GB.

Disco Duro: al menos 5 GB de espacio disponible en disco.

Sistema Operativo: Linux; Windows 7, 8, 8.1 y 10, Mac.



Materiales disponibles las 24hs

Videos tutoriales para seguir paso a paso cada una de las clases, y además, todo el material descargable.



Dudas y consultas

Foro de consultas activo siempre. Podés compartir tus dudas e ideas con otras personas y con cada docente.



Clases en vivo

Para hablar de diferentes temáticas con lxs docentes y otrxs compañerxs



Certificado de aprobación

Cuando terminas un curso tenés la oportunidad de resolver la evaluación y ¡vas a poder descargar tu certificado personalizado!

CONTENIDOS

Taller: **AGRICULTURA INTELIGENTE: MONITOREO Y TOMA DE DECISIONES CON IMÁGENES SATELITALES**

- SIG aplicado a la agricultura
- Las imágenes satelitales
- Fundamentos de Teledetección para estudiar vegetación
- Búsqueda, descarga y pre-procesamiento de Sentinel-2
- Índices NDVI - NDMI



CONTACTO



cambalache.coop.ar
escueladesig.com.ar



hola@escueladesig.com.ar



+549 11 2607 5602