PROGRAMA DEL TALLER

AGRICULTURA INTELIGENTE

MONITOREO Y TOMA DE DECISIONES CON IMÁGENES SATALITALES





Ampliá tu conocimiento

Ampliá tu mirada

Ampliá tu mundo





SOBRE EL TALLER

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.





CARACTERÍSTICAS



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

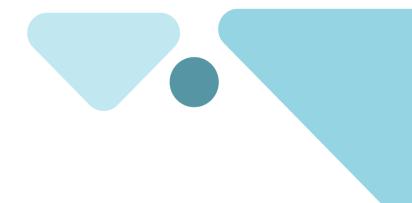
8 horas aproximadamente.



TAI

3

REQUERIMIENTOS





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.



CLASES Y MATERIALES





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