



ESPACIO  
LOGO PATROCINADOR

CURSO VIRTUAL

## CURSO DRONES, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE IMÁGENES AÉREAS EN LA AGRICULTURA.

DURACIÓN: 24 HORAS

INSCRIPCIONES A PARTIR DEL 1 DE MAYO 2022

Cupos limitados - Inscripciones abiertas hasta el 27 de mayo de 2022.

### OBJETIVO

Brindar los conocimientos necesarios para optimizar el uso de drones en la agricultura y la información recopilada por estos, a partir de la caracterización y calibración de los equipos involucrados, establecimiento de los parámetros de vuelo y posterior análisis y procesamiento de las imágenes aéreas generadas durante la labor.

### AL FINALIZAR EL CURSO EL PARTICIPANTE ESTARÁ EN CAPACIDAD DE:

- Realizar las calibraciones necesarias para hacer un uso óptimo de drones según las condiciones de vuelo.
- Planear trayectorias de vuelo mediante el uso de software para vuelo.
- Establecer un diseño de campo acorde a las condiciones de trabajo preestablecidas.
- Realizar el procesamiento, análisis y cuantificación de parámetros provenientes de imágenes aéreas.

### MÓDULOS

1. Equipos
2. Drones en la Agricultura de Precisión
3. Calibraciones
4. Condiciones de Vuelo
5. Software para vuelos
6. Toma de imágenes
7. Software AgiSoft Metashape
8. Aplicaciones Drones
9. Creación de Orto mosaico
10. Análisis de Imágenes y creación de zonas de manejo
11. Cálculos a partir de las imágenes
12. Diseños de campo

### ¿QUIÉNES DEBEN PARTICIPAR?

- **Nivel operativo:** personas encargadas de las labores de operación y mantenimiento de maquinaria y equipos.
- **Nivel técnico-profesional y asistentes técnicos:** personas encargadas de administrar, recomendar y/o tomar decisiones en los frentes de obra civiles y agrícolas.
- **Nivel propietario:** propietarios de frentes de obra que quieren aprender o actualizar su conocimiento.
- **Nivel comercial y soporte:** personal representante de marca de concesionario que desee ampliar sus conceptos técnicos y prácticos.

### TARIFAS

BÁSICA	COSTO
INSCRIPCIÓN	\$ 120.000
INSCRIPCIÓN + CERTIFICADO	\$ 170.000

### ACREDITACIÓN

Se entrega certificado que lo acredita como operador de drones.



\*Para mayor información sobre los ciclos completos contáctese con nosotros:

INFORMACIÓN DE CONTACTO: 310 566 0789

jaime.arevalo@fomenta.com.co / ricardo.cely@fomenta.com.co

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO – FOMENTA

[www.fomenta.org.co](http://www.fomenta.org.co)

@FomentaFundacion

@FundaFomenta

Fundación Fomenta

@fundacionfomenta

Fundación Fomenta