



CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

DRONES Y OTRAS GEOTECNOLOGÍAS EN LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

INFORMACIÓN GENERAL

📅 Fechas: 24 y 25 de julio de 2025

🕒 Horario: 9 a 17h

📍 Lugar: Campus Universidad Nacional de Villa María (Villa María, Córdoba)

⏱ Duración: 20 horas reloj

🎓 Modalidad: Presencial intensiva

OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer la tecnología de drones (RPAS) y sus aplicaciones agropecuarias
- Comprender la normativa vigente para el uso de esta tecnología
- Aprender técnicas de sensado y mapeo de condiciones agronómicas
- Dominar el uso de drones aplicadores de agroquímicos, fertilizantes y semillas
- Conocer las últimas tecnologías disponibles con demostraciones en vivo.

DIRIGIDO A:

Profesionales de la agronomía y titulaciones afines (Ing. en Recursos Naturales, Ing. Zootecnista, Ing. en Producción Agropecuaria) - Estudiantes de Agronomía que hayan finalizado la cursada - Productores y contratistas rurales con conocimientos agronómicos adecuados

PROGRAMA ANALÍTICO

- **Fundamentos y Navegación**

- Sistemas de georreferenciación y navegación por satélites
- Correcciones diferenciales GPS/GNSS



- **Operación de Drones**

- Manejo de cuadricópteros y drones de ala fija
- Vuelo manual, automático y autónomo
- Planificación de misiones y parámetros meteorológicos
- Aspectos de seguridad operacional
- Normativa argentina e internacional

- **Fotografía Aérea y Sensado**

- Fundamentos de la fotografía aérea
- Principios físicos básicos
- Índices espectrales para mapeo de malezas y adversidades
- Generación de mapas de prescripción

- **Drones Aplicadores**

- Estructura y componentes de drones aplicadores
- Sistemas de pulverización y distribución de sólidos
- Ventajas ambientales y operativas
- Gestión energética y logística
- Preparación y estabilidad de caldos

- **Demostraciones Prácticas**

- Demostraciones a campo de drones imageadores
- Pruebas con aplicadores de productos líquidos y sólidos
- Análisis de autonomía y aspectos operativos
- Modelos de negocio y tecnologías complementarias



DOCENTES

Ing. Agr. Néstor Di Leo

Ing. Agr. Andrés Rocamundi

ARANCELES:

- Profesionales/externos: \$45000
- Graduados/as UNVM: \$40500
- Docentes UNVM: \$22.500
- Estudiantes avanzados de Agronomía (que ya hayan regularizado el espacio curricular CULTIVOS EXTENSIVOS): Sin Costo.

CONTACTO E INSCRIPCIONES

Secretaria de Investigación y Extension I A P de Ciencias Básicas y Aplicadas.

✉️ extension@icba.unvm.edu.ar

📱 info: bit.ly/43YECSW