



Curso Operador de Drones para Operaciones de Seguridad y Vigilancia - (RPAS)



Cronograma de Clases Cohorte 2026

FECHAS	CONTENIDOS	TEMARIO PROPUESTO
16 de Marzo	Módulo I Fundamentos de Seguridad Física en Barrios Cerrados	• Principios de seguridad física: disuasión, detección, retardo, respuesta. • Análisis de riesgos: mapas de calor delictivo, puntos vulnerables, horarios críticos. • Tecnologías aplicadas a la seguridad pública y privada. • Integración de drones: ventajas, limitaciones, sinergia con CCTV, alarmas y patrullas. • Casos reales: Intrusiones, búsqueda de mascotas y personas, seguimiento de personas, objetos y vehículos • Clase sincrónica (Meet): 16 de Marzo a las 20:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)
30 de marzo	Módulo II Legislación y normativa aplicable	• Normativas Legales: alturas, zonas prohibidas o de exclusión y registro de drones. • Privacidad: límites legales para grabar, almacenar y compartir imágenes. • Responsabilidad civil y penal del operador. • Capacitación y certificación de Pilotos de drones. • Protocolo ante incidentes legales. • Clase sincrónica (Meet): 30 de Marzo a las 20:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)
13 de Abril	Módulo III Conocimiento del Equipo DJI Matrice 4T	• Unboxing, partes del dron y control remoto. • Tipos de cámaras y sensores (visual, térmica, zoom, láser). • Mantenimiento básico: limpieza, revisión de hélices, firmware. • Accesorios: altavoz, foco, iluminación extra, balizas, estación D-RTK, dongle 4G. • Clase sincrónica (Meet): 13 de Abril a las a las 20:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)

27 de Abril	Módulo IV Seguridad Operacional y Preparación de Misión.	• Checklist pre-vuelo y post-vuelo. • Selección de zonas seguras para despegue y aterrizaje. • Gestión de baterías: carga, descarga, almacenamiento seguro. • Planificación de rutas y zonas de exclusión. • Precauciones ante interferencias GNSS, clima adverso, obstáculos. • Clase sincrónica (Meet): 27 de Abril a las 20:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)
11 de Mayo	Módulo V Operación Básica y avanzada del Dron.	• Encendido, calibración, vinculación. • Modos de vuelo: Normal, Sport, Trípode/ATTI. • Uso de DJI Pilot 2: configuración, telemetría, alertas. • Control manual y automatizado (FlyTo, Cruise, RPO). • Creación de rutas de vuelo. • Gestión de emergencias: pérdida de señal, batería baja, RPO asistido por visión. • Clase sincrónica (Meet): 11 de Mayo a las 20:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)
25 de Mayo	Módulo VI Uso de la Cámara Térmica y Sensores.	• Principios de termografía: diferencias térmicas, interpretación de imágenes. • Configuración de paletas, modos de ganancia, visualización. • Detección de personas, vehículos, animales y anomalías térmicas. • Uso de medición de temperatura y generación de reportes. • Prácticas nocturnas y en baja visibilidad. • Clase sincrónica (Meet): 25 de Mayo a las 20:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)
08 de Junio	Módulo VII Inteligencia Artificial y Funciones Avanzadas.	• Detección y seguimiento inteligente de personas, vehículos y embarcaciones. • Uso de Smart Track, POI, Observed View, conteo automático. • Dibujo de líneas y áreas para medición y geocercas. • Integración con FlightHub 2 y Terra. • Uso de altavoz y foco para disuasión y apoyo táctico.

		Clase sincrónica (Meet): 08 de Junio a las 20:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)
22 de Junio	Módulo VIII Procedimientos de Seguridad y Ética.	- Protección de datos personales. - Protocolos ante incidentes y emergencias. - Bitácoras de vuelos. - Comunicación con fuerzas de seguridad y vecinos. - Reporte y documentación de eventos. - Clase sincrónica (Meet): 22 de Junio a las 20:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)
06 de Julio	Módulo IX Demostración Práctica Supervisada y Simulacros.	- Ejercicios de patrullaje aéreo, búsqueda y rescate, control de perímetro. - Simulacros de intrusión, incendio, emergencia médica. - Evaluación de desempeño. - Clase transmitida en vivo con opción de presenciarla (no obligatorio). Meet: 06 de Julio a las 10:00 horas de Argentina (queda grabado en el entorno virtual)
13 de Julio	Módulo X Examen final. Recuperatorio.	- Examen final múltiplechoice de 10 preguntas. - Recuperatorio del examen final.

Nombre del curso: Operador de Drones para Operaciones de Seguridad y Vigilancia - RPAS

Inicio: 16 de Marzo 2026

Finalización: 17 de Julio 2026

Docente: Lic. Ángel Marcelo Gómez.

Carga horaria total: 243 horas reloj