

# Curso Pilotaje de Drones/VANTs

## NIVEL AVANZADO

Partner Oficial ACADEMIA

# INFORMÁTICA VIP

### Contenido del Curso:

El curso se divide en tres unidades, las cuales son:

Unidad 1: Teórico DRONE- AERONAVE

Unidad 2: Teórico ARQUITECTURA DEL DRONE- AERONAVE

Unidad 3: Práctico VUELOS

### Descripción de cada unidad del curso:

**Unidad 1: Teórico: DRONE- AERONAVE**, Conceptos de vuelos en vehículos no tripulados, Instrucciones del Sistema de Control de Vuelo Integrado, Conexiones con otros productos, Descripción de las indicaciones de vuelo por LEDs. HÉLICES su correcto Montaje y Desmontaje, MANDO A DISTANCIA interpretar las luces LED indicador de estado en el mando a distancia, Encendido del mando a distancia, Orientación de la antena, Operación del mando a distancia, Enlazando el mando a distancia con el receptor integrado. BATERÍA INTELIGENTE Procedimientos de carga, Instalación de la batería, Utilización de la batería, Descripción del indicador de nivel de la batería.-

**Unidad 2: ARQUITECTURA DEL DRONE- AERONAVE**, Conceptos de GPS, IOC y Brújula, su funcionalidad y correcta configuración según la arquitectura de vuelo. CALIBRACIÓN DEL COMPÁS, Alertas de calibración, Procedimientos de calibración, Cuándo es necesario recalibrar. VUELO, Condiciones del entorno de vuelo, Arrancando los motores, Procedimientos de despegue y aterrizaje, Función de seguridad, Función de aviso de batería baja. SOFTWARE DE CONFIGURACION, Instalando el “driver” y el software de asistencia en un ordenador y/o tableta, Utilizando el software de asistencia en un ordenador y/o Tableta, Actualización del firmware del Drone e Indicaciones de los LED de vuelo.-

**Unidad 3: Practico: VUELOS**, La práctica se base en mostrar la adquisición de los conceptos teóricos volcados desde el inicio del curso logrando volar el vehículo aéreo no tripulado utilizando las imágenes que trasmite en vivo ó utilizando los instrumentos de navegación que presenta. Las prácticas se realizan en diferentes escenarios y con diversas situaciones climáticas. El objetico es lograr la trasmisión de video en vivo sin alarmas ni alterar la escena que se visualiza.-

**Evaluación:**

Para la aprobación del curso se debe rendir y aprobar una actividad práctica. Vuelos a realizarse en recorrido señalado y tiempo de acotado, asimismo el alumno deberá Reconocer, identificar y analizar los distintos tipos de Vehículos Aéreos no tripulados. Adquirir habilidades en la configuración y/u operación de los Drones.

COSTO: \$3000 final iva inc.

Contacto: [academia@droneria.com.ar](mailto:academia@droneria.com.ar)

