



# Curso RPAS

## Piloto profesional de drones

18 de junio, 2025

**12**  
Módulos

**98**  
Horas

Modalidad  
**Híbrida**

# Objetivo del curso

Desarrollar las competencias teóricas y prácticas necesarias para que los/as estudiantes adquieran conocimientos y habilidades esenciales en la operación y manejo de Sistemas Aéreos No Tripulados (UAS), de acuerdo con la normativa RAC 100, promoviendo la seguridad, eficiencia y responsabilidad en el uso de estas tecnologías.

## **Objetivos específicos:**

- Analizar la normativa RAC 100 y su aplicación en la operación segura y eficiente de UAS.
- Dominar el pilotaje de UAS, incluyendo mantenimiento y procedimientos de seguridad, para garantizar destreza y el buen funcionamiento de los sistemas.
- Utilizar conocimientos técnicos en áreas como meteorología, navegación y comunicación para planificar y ejecutar misiones de vuelo exitosas.

## **Dirigido a personas con:**

- Interés en los principios del vuelo y la aerodinámica.
- Conocimientos básicos en programación y control remoto.
- Habilidad en el uso de tecnologías relacionadas con UAS.
- Capacidad para trabajar en equipo y comunicarse efectivamente.
- Facilidad para identificar y resolver problemas técnicos en operación de UAS.

# Contenido del curso

1. Derecho aéreo
2. Nociones generales de aerodinámica
3. Meteorología aeronáutica básica
4. Navegación aérea
5. Comunicaciones aeronáuticas
6. Factores humanos
7. S.M.S. Sistema de gestión de la seguridad operacional
8. Conocimientos generales de los UAS: componentes y sistemas
9. Conocimientos específicos de la UA (componentes, sistemas y características operativas)
10. Planificación de vuelo
11. Simulador práctico
12. Entrenamiento práctico de vuelo UA

## **Fechas clave del curso**

- Clases virtuales: todos los miércoles a partir del 11 de junio al 12 de agosto, 2025 de 17:00 a 19:00 h.
- Práctica de campo y ceremonia de cierre: del 13 al 15 de agosto, 2025 de 8:00 a 16:00 h.

## **¿Qué incluye?**

Docente, certificado RPAS, alimentación, alojamiento en habitaciones dobles, material didáctico virtual, giras de campo y certificado de participación.

# Docentes



## **Sergio Rocha Castillo**

Profesional del sector aeronáutico con más de 28 años de experiencia como piloto, instructor, gestor y líder organizacional, especializado en seguridad aérea y formación técnica.



## **Miguel Muñoz**

Director de Investigación y desarrollo Agrícola BIOAQUALAB S DE R.L. DE C.V.

Piloto Profesional RPAS.



## **Rubén Lenin Cadalso Sánchez**

CEO e Investigación y desarrollo ambiental BIOAQUALAB S DE R.L. DE C.V.

Piloto Profesional RPAS.



## **Víctor José Galindo**

Director de Operaciones e Investigación y desarrollo Acuícola BIOAQUALAB S DE R.L. DE C.V.

Piloto Profesional RPAS.



## **José Armando Moran Pinto**

Director de Investigación y desarrollo Agropecuario BIOAQUALAB S DE R.L. DE C.V.

Piloto Profesional RPAS.



Inversión:  
**USD 1,200** + matrícula

\*Inscripción con extrafinanciamiento disponible de 12 y 18 meses  
0% de interés con tarjetas de crédito BAC y Ficohsa.

**Política de cancelación:**

Si la cancelación de la participación ocurre una semana o menos antes del inicio del curso, no se realizará reembolso del monto pagado.

Si la cancelación ocurre entre una y dos semanas antes del inicio del curso, se reembolsará el 50% del valor total del curso.

No se aplicarán devoluciones por cancelaciones realizadas el día del inicio del curso o después.

Para solicitar una cancelación y aplicar a la política de reembolso, el participante deberá enviar un correo a [cmatamoros@zamorano.edu](mailto:cmatamoros@zamorano.edu) indicando los motivos y adjuntando los datos de inscripción.

# Para más información

Jonathan Díaz / [cjdiaz@zamorano.edu](mailto:cjdiaz@zamorano.edu) / +504 9491-9898