



CURSO EN TÉCNICAS DE VUELO, CAPTURA AÉREA Y GESTIÓN DE MISIONES CON DRONES





¡APRENDE A PILOTEAR DRONES! CONVIÉRTELO EN UNA OPORTUNIDAD PROFESIONAL TRANSFORMADORA

Nuestro programa es una formación integral diseñada para dotarte de las competencias teóricas, técnicas y prácticas para operar drones de manera segura, legal y eficiente. Aprenderás a dominar desde la planificación y ejecución de misiones de vuelo hasta las técnicas de postproducción de material audiovisual, respondiendo a la creciente demanda de pilotos calificados en industrias como la cinematografía, topografía, inspección de infraestructuras y más.

MODALIDAD



Presencial

MODALIDAD DE DESARROLLO DE LAS CLASES:

- **Clase**

ENTRENAMIENTO CON SIMULADOR VIRTUAL
Y SESIONES PRÁCTICAS DE VUELO.



DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos y estudiantes de áreas como la comunicación audiovisual, marketing, ingeniería, arquitectura, agronomía, y seguridad. Asimismo, a fotógrafos, videógrafos, creadores de contenido y público en general que desee adquirir una competencia en el pilotaje y la edición de contenido aéreo.



TEMARIO

Jornada I.	Introducción al Mundo Drone. Historia y clasificación.
Jornada II.	Anatomía y Sistemas del Drone. Estudio de componentes: chasis, motores, hélices, ESC, controladora de vuelo (FC), GPS.
Jornada III.	Principios de Vuelo y Meteorología. Aerodinámica, fuerzas en vuelo, interpretación de reportes meteorológicos.
Jornada IV.	Seguridad Operacional y Práctica con Simuladores en computadora. Protocolos, análisis de riesgos y primera prueba de vuelo virtual.
Jornada V.	Prácticas de Vuelo. Despegue, aterrizaje, vuelo estacionario y movimientos básicos.
Jornada VI.	Modos de Vuelo Inteligentes. Uso y configuración de modos asistidos por GPS: Waypoints, Follow Me, Point of Interest.
Jornada VII.	Gestión de Casos de Emergencia. Protocolos para pérdida de señal (RTH), batería baja, fallo de motor.
Jornada VIII.	Prueba con Simuladores en PC: Emergencias. Simulación de fallos y condiciones adversas en entorno virtual.
Jornada IX.	Vuelo Diurno y Nocturno. Técnicas, configuración del equipo, consideraciones de seguridad y legales.
Jornada X.	Introducción a la Fotogrametría y Audiovisuales. Principios de captura de datos, composición y movimientos de cámara.
Jornada XI.	Mantenimiento y Planificación de Misión. Mantenimiento preventivo, calibraciones y uso de software de planificación.
Jornada XII.	Práctica Final. Ejecución de un plan de vuelo completo.



DURACIÓN:
3 MESES



INICIO - FINALIZA
SEPTIEMBRE DICIEMBRE



INVERSIÓN:

EXTERNOS: 3 cuotas de \$60.00

Comunidad Universitaria UNASA:
3 cuotas de \$55.80

CONTACTOS:

www.postgrados.unasa.edu.sv

coordinador.diplomados@unasa.edu.sv

Tel: 503-2402 7341 / 7869 1274

Autopista Sur Poniente, km 63 1/2, Santa Ana, El Salvador.

