



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



100% Presencial

MODALIDAD DE DESARROLLO DE LAS CLASES:

Entrenamiento con simulador virtual

y sesiones prácticas de vuelo.



DIRIGIDO A:

Estudiantes, profesionales de cualquier área, creadores de contenido, fotógrafos, personal de seguridad, arquitectos, ingenieros y personas interesadas en aplicar el uso de drones en proyectos audiovisuales, comerciales, técnicos y profesionales.

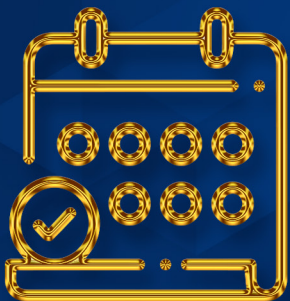


JORNADAS

- | | |
|----------------------|--|
| 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:
03 MESES



INICIO - FINALIZA
SEPTIEMBRE DICIEMBRE



INVERSIÓN:

Externos:

3 cuotas de \$75 (sin matrícula) + \$20 de derecho de graduación

**Comunidad Universitaria UNASA
(estudiantes, exalumnos y empleados):**

3 cuotas de \$69.75 + \$20 de derecho de graduación



CONTACTOS:

www.postgrados.unasa.edu.sv

coordinador.diplomados@unasa.edu.sv

Tel: 503-2402 7341 / 503-6679 2499

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

