



# Bienvenid@s al Programa de Despacho de Aeronaves y Piloto de Drones

Bienvenido al programa integral de formación aeronáutica que combina el despacho de aeronaves, y piloto de aeronaves no tripuladas. Nuestros programas están completamente aprobados por la Aeronáutica Civil Colombiana según el RAC, y desde 1994, la EIA cuenta con autorización oficial mediante certificado de funcionamiento CCI 058.

Si deseas resolver todas tus inquietudes, podemos coordinar una reunión de asesoría en nuestras instalaciones, una videollamada por Zoom, o puedes escribirnos por WhatsApp para recibir atención personalizada.

 @escuelaeia

 @escuela\_eia





# El Despachador de Aeronaves: Guardián de la Seguridad Aérea

## Responsabilidad Crítica

El Despachador de Aeronaves (DPA) es una de las personas más importantes en el momento de volar, pues su trabajo está ligado principalmente a la planificación, control y seguimiento del vuelo con el fin de garantizarle a los pasajeros y la tripulación a bordo un viaje en condiciones seguras y óptimas.

### Peso y Balance

Mide el peso y balance del avión, incluyendo pesos operacionales, cantidad de carga, total de pasajeros y combustible necesario, de gasto y de reserva.

### Planificación de Vuelo

Realiza el plan de vuelo, establece las rutas y suministra información de aeropuertos e información meteorológica actualizada.

### Seguimiento Activo

Una vez que el vuelo despegue, inicia la etapa de seguimiento, informando cambios de última hora meteorológicos, en aeropuertos o en rutas.





# Piloto de Aeronaves No Tripuladas: El Futuro de la Aviación

Un piloto de aeronaves no tripuladas, también conocido como piloto de drones u operador de sistemas de aeronaves pilotadas a distancia (RPAS), es la persona encargada de controlar y manejar un dron desde una estación terrestre. Su trabajo no se limita a volar el dispositivo, sino que abarca una variedad de tareas especializadas, dependiendo del sector en el que trabaje.

01

## Planificar y Ejecutar Misiones

Diseñar rutas de vuelo seguras y eficientes para cumplir los objetivos específicos de cada misión asignada.

02

## Operar y Controlar el Dron

Manejar la aeronave para realizar tareas específicas como fotografía aérea, topografía, inspección o vigilancia especializada.

03

## Inspecciones Pre-vuelo

Revisar y asegurar que todo el equipo esté en perfectas condiciones antes de cada operación de vuelo.

04

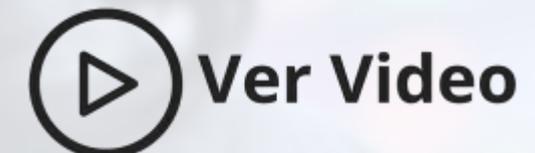
## Recopilar y Analizar Datos

Obtener información del vuelo (imágenes, video, datos de sensores) y procesarla para los fines del proyecto.

05

## Cumplimiento Normativo

Asegurarse de que todas las operaciones sigan las regulaciones aéreas locales e internacionales vigentes.



# Perfil del Aspirante y Requisitos de Ingreso

## Cualidades Personales Requeridas

El aspirante debe ser una persona que cuente con cualidades como responsabilidad, disciplina e integración del trabajo en equipo. Para esta profesión es necesario buen nivel de atención, memoria y concentración, además de tener una gran habilidad de comunicación e iniciativa en la toma de decisiones.

## Requisitos de Admisión

- Edad mínima de 17 años
- Ser bachiller (presentar diploma de grado)
- Presentar certificado original del examen ICFES
- Presentar certificación de estar afiliado a una EPS
- Demostrar responsabilidad, disciplina e integración del trabajo en equipo



# Amplio Perfil Ocupacional y Oportunidades Laborales

Al culminar el programa académico, el egresado podrá desempeñarse en múltiples áreas del sector aeronáutico y tecnológico, aprovechando las competencias adquiridas en ambas especialidades.



## Sector Aeronáutico Tradicional

Despachador de aeronaves DPA, servicio meteorológico, servicio de comunicaciones, y seguridad operacional SMS en aerolíneas y aeropuertos.



## Agricultura de Precisión

Realizan inspecciones de cultivos, monitorean el crecimiento de las plantas y aplican pesticidas de manera precisa y eficiente.



## Construcción y Topografía

Mapean terrenos, inspeccionan estructuras y supervisan el progreso de las obras con tecnología de vanguardia.



## Medios de Comunicación

Capturan tomas aéreas para cine, televisión y reportajes, proporcionando perspectivas únicas e impactantes.



## Seguridad y Vigilancia

Apoyan en tareas de seguridad pública, monitoreo de multitudes y patrullaje de zonas de riesgo estratégicas.



## Medio Ambiente

Monitorean la vida silvestre, inspeccionan áreas de difícil acceso y evalúan el impacto ambiental con precisión.





# Programa Académico: 10 Meses de Formación Integral

1

Duración Total: 10 Meses

**Horario:** Jornada nocturna de lunes a viernes de 6 p.m. a 9 p.m.  
Dos fechas de inicio al año: febrero y agosto.

2

Etapa Teórica: 9 Meses

Formación académica intensiva que abarca desde principios fundamentales hasta conocimientos especializados en ambas áreas.

3

Etapa Práctica: 1 Meses

Horas de vuelo reales con dron



# Currículo Académico Especializado

## Materias Fundamentales

- Sistema de Aeronaves
- Principios de Vuelo (Aerodinámica)
- Meteorología
- Inglés Básico, Básico Intermedio e Intermedio
- Navegación
- Factores Humanos
- Peso y Balance
- Cálculo y Performance
- Mercancías Peligrosas
- Procedimientos Operacionales
- Comunicaciones
- Derecho Aéreo
- Seguridad Aérea
- Avión hasta los 5700 kg

## Especialización en UAS (Drones)

- Reglamentación Aeronáutica Aplicada a las UAS
- Aerodinámica para UAS
- Meteorología Aeronáutica para UAS
- Navegación Aérea para UAS
- Comunicaciones Aeronáuticas para UAS
- Factores Humanos
- Sistema Gestión de la Seguridad Operacional – SMS Básico para UAS
- Conocimientos Generales de los UAS
- Conocimiento Específico de la UA
- Planificación del Vuelo UAS



# Proceso de Inscripción Simplificado

01

## Diligenciar Formulario

Completa el formulario de preinscripción en línea a través del enlace oficial de la plataforma Q10 Académico de la institución.

[Formulario de preinscripción online](#)

02

## Realizar Pago de Inscripción

Consignar \$50.000 en Bancolombia cuenta corriente #23795537675 a nombre de la Escuela de Instrucción Aeronáutica.

03

## Formalizar Inscripción

Radicar documentos enviándolos en PDF o JPG al WhatsApp 3163253073: certificado de consignación, documento de identidad, acta de grado de bachiller, certificado ICFES y certificado de afiliación a EPS o SISBEN.

 **Nota importante:** Para la promoción 2020 no se requiere el certificado de haber presentado el ICFES. Todos los documentos deben estar en formato digital para agilizar el proceso.



# ¿Por Qué Elegir la Escuela de Instrucción Aeronáutica?

## Más de 30 Años de Trayectoria

Egresados ejerciendo en todas las aerolíneas que operan en Colombia. #orgulloEIA

## Pensum Diversificado

Te permite diversificar tus opciones laborales en el sector aeronáutico con múltiples especializaciones.

## Metodología Continua

Al trabajar de forma continua no tenemos interrupciones que permitan olvidar información importante.



## Planta Docente Especializada

Compuesta por prestigiosos profesionales de la industria aeronáutica con experiencia real en el sector.



## Desarrollo del Bilingüismo

Programa enfocado en desarrollar el bilingüismo, obtendrás nivel B1 en inglés técnico aeronáutico.



## Triple Titulación

Licencia básica de Despacho de aeronaves, Certificado de Idoneidad como piloto de dron, y Técnico laboral en programador de rutas.



## Más Convenios de Pasantías

La escuela de aviación con más convenios de pasantías del país, garantizando experiencia práctica remunerada.



## Tecnología de Vanguardia

La escuela con más tecnología de Colombia: realidad virtual, inteligencia artificial, simuladores y robots de última generación.





## Hay Más:

Para nuestros estudiantes del programa Despacho de Aeronaves y Piloto de Drones, la EIA les da el beneficio de aplicar a la triple titulación, agregando la opción cursando 6 meses adicionales de practicas laborales remuneradas con nuestros convenios, de obtener el título técnico laboral en programador de rutas y viajeros.

Durante la etapa práctica, los estudiantes reciben remuneración bajo el salario mínimo legal vigente, lo que permite recuperar el 100% de la inversión educativa mientras adquieren experiencia profesional real en el sector aeronáutico.



# Inversión y Formas de Pago Flexibles

Entendemos la importancia de tu futuro en la aviación. Nuestra estructura de costos está diseñada para ser transparente y ofrecerte múltiples opciones de pago, asegurando que tu sueño sea alcanzable. Aquí te presentamos los detalles:

## Desglose del Costo Total del Programa

El valor total del programa de Despacho de Aeronaves y Piloto de Drones es de **\$5.900.000 COP**. Este monto incluye:

- **Matrícula Ordinaria:** Cobertura completa del plan de estudios.
- **Materiales Educativos:** Acceso a todo el material didáctico necesario.

## Financiación Directa con la EIA: Cuotas y Cálculos

Ofrecemos un préstamo directo con la EIA con **8 cuotas mensuales fijas**. La tasa de interés es del **1,21% mensual** sobre saldos. Un ejemplo de financiación sería:

- **Monto Financiado:** \$2.950.000 (después del abono inicial).
- **Cuota Mensual Estimada:** Aproximadamente \$390.000 COP por 8 meses.
- **Costo Total de Financiación:** ~ \$3.120.000 COP (incluyendo intereses).

¡Consulta por un plan de pago personalizado!

## Abono Inicial y Vencimientos

Se requiere un abono inicial de **\$2.950.000 COP**. Este pago debe ser cancelado **al menos un mes antes del inicio de clases** para asegurar tu cupo y el procesamiento de tu inscripción. El saldo restante es financiable bajo las modalidades descritas.

Las fechas exactas de pago de las cuotas se establecerán en tu plan de financiación, usualmente a principios de cada mes calendario siguiente al inicio del programa.

Formas de Pago :

1

### Pago de Contado

Realiza el pago completo del programa antes de la fecha de inicio de clases.

2

### Tarjetas de Crédito/Débito

Aceptamos todas las principales tarjetas: Visa, MasterCard, American Express y Diners Club. Puedes diferir tu pago según las opciones que te ofrezca tu entidad bancaria (aplican intereses del banco). Permite mayor flexibilidad.

3

### Financiación con Bancolombia

Accede a planes de financiación hasta del **100% del valor de la matrícula**, con plazos de hasta **12 meses**. puedes aplicar **sin necesidad de codeudor** y con requisitos flexibles. El proceso es 100% digital y rápido para tu comodidad.

Contáctanos para más Información

**Teléfonos:** [225 77 51](tel:2257751) / [796 30 84](tel:7963084) **WhatsApp:** [316 325 3073](tel:3163253073).

