
FET
FUNDACIÓN ESCUELA
TECNOLÓGICA DE NEIVA
JESÚS OVIEDO PÉREZ
CURSO PILOTO
PROFESIONAL
DE DRONES

FET
FUNDACIÓN ESCUELA TECNOLÓGICA DE NEIVA JESÚS OVIEDO PÉREZ

DRONES INNOVACIÓN Y *Futuro*

Somos pioneros en el sur de Colombia. Nuestra Unidad de Drones cuenta con **la única pista especializada de la región**, diseñada para formación, pruebas operativas y misiones reales con los más altos estándares de seguridad y tecnología.

La diferencia entre un piloto aficionado y un piloto profesional de drones no está solo en saber volar, sino en operar con respaldo normativo, seguridad y criterio técnico, incluso en escenarios exigentes.

Fórmate como piloto profesional de drones cumpliendo con las exigencias del RAC 100 y desarrolla la destreza necesaria para maniobrar aeronaves remotamente tripuladas en distintas condiciones operativas, respetando la normativa aeronáutica y volando de forma segura y controlada.

Este curso te prepara para operar drones como una herramienta de trabajo real, alineada con las demandas actuales del mercado y con aplicaciones concretas en sectores como la ingeniería, la infraestructura, el agro, el ambiente y la industria audiovisual.



Te prestamos un dron para las clases prácticas

Convenio con centro de instrucción con permiso directo de Aerocivil- IAEROCOL

Duración:
2 meses (79 teóricas- 16 prácticas)

Modalidad:
Virtual sincrónicas **(en vivo)**

Prácticas de vuelo: presenciales en pista avaladas por Aerocivil

Valor: $1.950.000

FET
FUNDACIÓN ESCUELA TECNOLÓGICA DE NEIVA JESÚS OVIEDO PÉREZ

¿POR QUÉ FORMARTE COMO PILOTO PROFESIONAL DE DRONES?

El curso de piloto profesional de drones UAS (sistema de aeronave no tripulada) es un entrenamiento teórico-práctico sobre seguridad aérea, seguridad operacional y el uso de aeronaves pilotadas a distancia. El estudiante aprenderá sobre materias aeronáuticas y la inclusión de la aviación no tripulada a la aviación civil, cumpliendo con la **normativa RAC 100**, ley que regula el uso de drones en Colombia.

Durante su preparación en modalidad virtual sincrónica, el estudiante interactúa con los docentes todos con licencias IET avalados por Aeronáutica Civil, con quienes adquirirá los conocimientos exigidos en los reglamentos aeronáuticos y así el estudiante tendrá la capacidad de presentar su examen de conocimientos teóricos exigido para solicitar un CERTIFICADO DE IDONEIDAD para pilotos profesional de drones UAS.

En la fase práctica, el estudiante tendrá dominio del drone en vuelo y aprenderá a realizar maniobras básicas, intermedias y avanzadas tendiendo siempre presente los riesgos asociados a la operación mitigadas gracias al desarrollo de su conciencia situacional (conocimiento de la situación) a la hora de volar.

NUESTRO VALOR AGREGADO

Una vez que el estudiante termina el curso de certificación drone, el futuro piloto profesional de drones habrá cumplido con el primer requisito exigido por Aeronáutica Civil de Colombia para solicitar su CERTIFICADO DE IDONEIDAD. Con esto garantiza que tiene el pleno conocimiento de como operar un dron en el espacio aéreo colombiano, siempre respetando la legalidad y volando con seguridad.





Este curso está aprobado por la Aerocivil para emitir certificado de piloto profesional de drones bajo la norma RAC100.

PERFIL DEL ASPIRANTE:

Dirigido a estudiantes, profesionales, técnicos y emprendedores interesados en la operación profesional de drones, que deseen adquirir competencias para volar de forma segura, legal y conforme a la normativa vigente.

Aplica tanto para quienes buscan certificarse y ofrecer servicios profesionales, como para aficionados que desean dar el salto a una operación responsable y de nivel profesional.

METODOLOGIA:

Curso teórico-práctico, desarrollado bajo plataforma educativa, con clases virtuales sincrónicas en vivo y prácticas presenciales de vuelo, integradas en una modalidad mixta orientada a la aplicación real y segura de la operación de drones.

PLAN DE ESTUDIOS

FET
FUNDACIÓN ESCUELA TECNOLÓGICA DE NEIVA
JESÚS OVIEDO PÉREZ

El curso se estructura teniendo en cuenta lo estipulado en la RAC 100, normatividad vigente de la Aerocivil, la base para el uso de aeronaves pilotadas a distancia en Colombia.

La malla curricular y la intensidad horaria se planea teniendo en cuenta el conocimiento que el participante debe adquirir en cada una de las materias. Superando el mínimo de horas que se exige para que la formación sea más completa.

MÓDULOS:

- Derecho aéreo.
- Nociones generales de aerodinámica y su aplicación en la operación de una UA.
- Meteorología aeronáutica básica.
- Navegación aérea .
- Comunicaciones aeronáuticas.
- Factores humanos.
- Conocimientos generales sobre el sistema de gestión de la seguridad operacional – SMS.
- Conocimiento específico de la UA.
- Planificación del vuelo.

¿QUE VÁS A APRENDER?

- ✓ Aprenderás sobre los tipos de drones y a volarlos según sus condiciones de uso.
- ✓ Aprenderás maniobras avanzadas de vuelo y recuperación en vuelos críticos.
- ✓ Aprenderás las características principales de un vuelo en cualquier condición de clima
- ✓ Aprenderás a tramitar permisos de vuelo para zonas restringidas privadas y públicas.
- ✓ Aprenderás rutas de vuelo
- ✓ Aprenderás sobre el uso de aplicaciones para drones.

VALOR AGREGADO

- ✓ Contamos con drones propios para brindarte la instrucción.
- ✓ Las prácticas de vuelo para piloto profesional de drones son semi personalizadas en campo abierto cumpliendo con las exigencias de la aeronáutica civil
- ✓ Certificado con un centro de instrucción aeronáutica aprobado por el ente regulador Aeronáutica civil.
- ✓ Nuestros instructores, todos con especialidad en tierra, son personas con alta experiencia en el mundo aeronáutico que, mediante una excelente metodología, brindarán la mejor experiencia educativa al estudiante.