



## CURSO DE ALA FIJA (AVION)

## ABRIL 2019

### CURSADA

Las vacantes son limitadas a 10 (diez) alumnos; para realizar el curso no se requiere conocimientos previos, debe ser mayor de 16 años, y asistencia 100% a las clases.

**NO ES NECESARIO CONTAR CON UN DRONE,  
NI CONOCIMIENTOS PREVIOS.**

### FECHAS DE CURSO

#### Jueves 04 de abril 2019

Clase teórica de 09.30 a 12.30 y de 14.30 a 22.15 hs.

#### Viernes 05 de abril 2019

Clase práctica de 08.30 a 19.00 hs.

#### Sábado 06 de abril 2019

Clase teórica de 09.00 a 12.30 y de 14.00 a 16.30 hs.

#### E-learning 1: ¡Obligatorio!

Habilitado desde 04 de abril al 04 de mayo (aprox. 10 hs cátedra de estudio) Refuerzo de la instrucción teórica mediante la plataforma virtual con autoevaluación

#### E-learning 2: ¡Obligatorio!

Habilitado desde 04 de abril al 04 de mayo (aprox. 10 hs cátedra de estudio) Módulo de meteorología mediante la plataforma virtual

#### Examen ANAC

Se realiza en el Instituto; el examen teórico en nuestros ordenadores y el examen práctico con los drones del CIAC



### CERTIFICADO ANAC | AVIACIÓN CIVIL ARGENTINA

El Centro de Instrucción de Aeronáutica Civil **DronesVIP** realiza sin cargo adicional al curso, la gestión administrativa del armado del legajo, presentación de expedientes ante la autoridad para la solicitud del examen ante la **ANAC** en el Instituto.

El instituto otorga Certificado de aprobación del curso y en el caso de solicitar constancias de presentismo.

**EL CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN COMO  
MIEMBRO DE TRIPULACIÓN REMOTA, ES  
OTORGADA AL FINALIZAR Y APROBAR LAS  
EXIGENCIAS DEL INSTITUTO Y LA EVALUACIÓN  
ANTE LA AUTORIDAD.**



### PROGRAMA

Introducción, alcances del Curso ALAS FIJAS.

Concepto general del fenómeno del vuelo. Aplicación al trabajo con Drones, Conceptos de física aplicada.  
Clasificación de los VANTS: Diferentes configuraciones y tipología, características. Partes de una aeronave. Reconocimiento y funcionalidad. Aerodinámica básica aplicada. Estabilidad asistida. Grupo moto-propulsor. Funcionamiento. Mantenimiento. Baterías. Tipos, características, mantenimiento, cuidados y prevención en su uso. Meteorología aplicada al VANT.  
Equipamiento básico del equipo VANT de ala fija. Características técnicas del ala fija: Sensores, electrónica, componentes, comparativa con multirrotor.  
Aplicaciones generales: relevamientos aéreos, fotogrametría, agricultura de precisión, relevamiento geológico. Tipos de Sensores y cámaras específicas. (RGB, NIR, Hiperespectrales, Térmicas, LIDAR, etc). Características de Relevamientos Aéreos con VANT: diferencias ante imágenes satelitales y aviones tripulados, Fotogrametría. Conceptos y metodología. Productos de los relevamientos. Requisitos y características del relevamiento. Planificación de vuelo. Características y recomendaciones esenciales para el vuelo. Buenas prácticas. Procesamiento básico en software líderes o en la nube. Puntos de Control: GPS normal, GPS diferencial y Estación Total. Precisiones del método. Reglamentación argentina. Procedimientos. Normativas Vigentes. La Autoridad de aplicación. Prácticas: Simulación de vuelo de vehículos alas fijas. Examen parcial de aptitud. Entrenamiento básico para vuelo real en plataforma aérea. (Modelos trainer) con examen. Vuelo con VANT equipado para trabajo aéreo. Planificación y ejecución del vuelo para relevamiento fotogramétrico con examen.



### IMPORTANTE

En caso de lluvia los días de prácticas se trasladan al viernes siguiente (seco), los horarios pueden ser de mañana o por la tarde según lo defina el Instituto. -



## INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO



### INSCRIPCIÓN

Para realizar la pre- inscripción deberá completar el formulario

**Formulario de pre- inscripción->Aquí**

Para confirmar su vacante, deberá abonar el valor del total curso, a través de los siguientes medios de pago: Efectivo, Depósito o Transferencia Bancaria, Cheque.

**Informar Pago del Curso ----->Aquí**



### FORMAS DE PAGO

#### Efectivo:

Se puede realizar en nuestras oficinas previa coordinación telefónica.

#### Depósito o transferencia Bancaria:

BANCO PATAGONIA - SUCURSAL TIGRE  
Tipo de Cuenta: Cuenta Corriente en Pesos  
Número de Cuenta: 43-439849973-0  
CBU 0340043200439849973002  
Titular: INFORMATICA VIP SRL  
CUIT 30-71202089-6

#### Tarjeta: Débito y Crédito



#### Cheque:

El cheque se debe realizar al día y nombre de INFORMATICA VIP S.R.L.

#### MercadoPago:



### COSTOS NO INCLUIDOS

#### Costos NO incluidos en el valor del curso

Estudios Médicos - Se pueden realizar en un Hospital Público de forma GRATUITA o en un Centro de Estudios Médicos avalado por la Administración Nacional de Aviación Civil con un costo aproximado de \$ 2000,00 final, la factura de los estudios medidos es generada por la Clínica que el usuario seleccionó para realizar los estudios médicos a favor del usuario final.

Derechos de Exámenes - El alumno debe abonar \$ 1100,00 final del derecho de examen ante la ANAC, el mismo se realiza en la ANAC o en nuestras oficinas y la factura del mismo es generada por la ANAC a favor del alumno final.

Con los conocimientos que se adquirirá en el curso, el alumno se encontrará en óptimas condiciones y rendirán los exámenes junto a su grupo en nuestras oficinas ya que el curso es abalado por el ente regulador ANAC.

**INFORMATICA VIP S.R.L. POSEE EL ESPACIO AÉREO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES EANA (EMPRESA ARGENTINA DE NAVEGACIÓN AÉREA SOCIEDAD DEL ESTADO) Y ESTÁ CERTIFICADA COMO CIAC 3 POR LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL Y HABILITADA CON EL NÚMERO 00411716/2016, Y AL SER INFORMATICA VIP CIAC 3 EL EXAMEN ANTE EL ENTE REGULADOR LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL, SE REALIZA JUNTO A NOSOTROS, HABIENDO FINALIZADO Y APROBANDO LAS EXIGENCIAS DE NUESTRO CURSO.**

*El alumno deberá traer el primer día de clase, Fotocopia del Documento Nacional de Identidad para ambas Certificaciones.*



## INVERSIÓN

La inversión para realizar el curso de Miembro de Tripulación Remota es de:

**\$ 14.000,00.-**

*(Pesos catorce mil con 00/100)*

**Recuerde que el cupo de inscripción es limitado y se respetará el orden de acreditación según el pago.**

*El Alumno debe realizar el pago Ahora -> **Aquí***



## EQUIPOS PARA EL ALUMNADO

Se proveerá 1 (un) equipo Drone para la práctica cada 3 (TRES) de alumnos.

En caso que el alumno posea equipamiento y quiera utilizarlo en la cursada, deberá informar modelo de equipo y previa evaluación, si está enmarcado en condiciones, se habilitará poder usarlo.

La plataforma de enseñanza está basada en una marca tipo, los drones de "Ala Fija" son del Centro de Instrucción, teniendo el alumno la posibilidad de conocer una amplia gama de productos del mercado actual.

Se le garantiza a los alumnos la operatividad de por los menos dos modelos de equipos



VISITE NUESTRO SITIO WEB PARA CONOCER OTROS CURSOS...



*Equipos Escuela del Centro de Instrucción de Aeronáutica Civil (CIAC) de Drones VIP ®*