



## CURSO DE ALA ROTATIVA (DRONE)



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.**



## FECHAS DE CURSO

### Martes 16 de julio

Clase Teórica de 19.00 a 22.00 hs

### Sábado 20 de julio

Clase Práctica de 9.00 a 14.00 hs

### Martes 23 de julio

Clase Teórica de 19.00 a 22.00 hs

### Sábado 27 de julio

Clase Práctica de 9.00 a 14.00 hs

### Viernes 09/23 de agosto - ¡Obligatorio!

Examen Institucional Teórico/Practico de 14.00 a 17.00 hs.

### E-learning 1: ¡Obligatorio!

Habilitado desde 16 de julio hasta 16 de agosto (aprox. 10 hs catedra de estudio)  
Refuerzo de la instrucción teórica a través de la plataforma virtual con autoevaluación

### E-learning 2: ¡Obligatorio!

Habilitado desde 16 de julio hasta 16 de agosto (aprox. 10 hs catedra de estudio)  
Meteorología, el alumno debe realizar el módulo de meteorología por la plataforma virtual

### E-learning 3: ¡Obligatorio!

Habilitado desde 16 de julio hasta 16 de agosto (aprox. 2 hs cátedra de estudio)  
Módulo de Factores Humanos en Aviación y Vant

### Examen ANAC

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



## 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.

## JULIO 2019 CABA



## CURSADA

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

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

**El curso se realiza en:**

**Clases teóricas:** Viamonte 1536 CABA (A dos cuadras de TRIBUNALES. Subte D (verde), estación Tribunales. Colectivos: 109, 99, 140, 24, 124, 26 y 146.)

<https://goo.gl/maps/8oNiaipEBu>

**Clases practicas:** Riviera Park – Oficina E42 / Agustín M. García, 8852 (Ex Ruta 27) Benavidez – Tigre

<https://goo.gl/maps/qD8kLr7UZJr>



## PROGRAMA

**Conocimientos generales:** Clasificación. Especificaciones Técnicas (cat de mtom < 25 kg). Registro de vehículos. Identificación de las partes de los vehículos. Diferentes tipos: Grupo Motopropulsor. Funciones y funcionamiento de equipos a bordo. Sistemas de seguridad. Procedimientos de seguridad. Introducción con conceptos físicos, velocidad relativa, velocidad absoluta, mecánica de los fluidos. Campos Magnéticos y su afectación a los equipos. Unidades de medidas y cambio de unidades. Conceptos de vuelos en Vehículos Aéreos No Tripulados, instrucciones del sistema de control de vuelo integrado, conexiones con otros productos, descripción de las indicaciones de vuelo por LED. Hélices - montaje y desmontaje. Mando a distancia, interpretar las luces LED, indicador de estado en el mando a distancia, encendido del mando a distancia, orientación de la antena, operación del mando a distancia, enlazar el mando a distancia con el receptor integrado. Batería inteligente, procedimientos de carga, instalación de la batería, utilización de la batería, descripción del indicador de nivel de la batería. Conceptos Básicos de adquisición de imágenes/Fotografía. Espectro de luz - tipos de cámaras para captación de imágenes. Conceptos de GPS, IOC y brújula, su funcionalidad y correcta configuración según la arquitectura de vuelo. Calibración del compás, alertas de calibración, procedimientos de calibración, cuándo es necesario recalibrar. Vuelo, condiciones del entorno de vuelo, arrancar los motores, procedimientos de despegue y aterrizaje, función de seguridad, función de aviso de batería baja. Software de configuración, software de asistencia en un ordenador/tableta, utilizar el software de asistencia en un ordenador, actualización del firmware del Drone e indicaciones del LED de vuelo. Regulaciones aéreas en la República Argentina. Normativas de protección de datos personales e introducción a la Fotografía Aérea. **Reglamentación - Marco Normativo:** La seguridad operacional. Conceptos. Introducción a las fuentes de derecho aeronáutico: OACI, marco normativo argentino. Autoridad Aeronáutica, marco regulatorio provisional, Piloto al mando a distancia. Responsabilidades. Seguros de Responsabilidad aeronáutica/civil. Protección del derecho al honor a la intimidad y a la propia imagen **Factores Humanos:** Factores Humanos la Aviación. Historia del CRM, Generaciones. Organizaciones de servicio. Introducción a los factores humanos. Introducción al CRM. Definición. Historia y evolución del CRM. **Prevención de Accidentes:** Introducción a la asignatura. Generalidades. Conceptos. Medidas de Prevención de riesgos en el desarrollo de las operaciones. Accidentes de trabajo. Seguridad contra incendio. Elementos de protección personal. **Meteorología Aplicada:** Generalidades: la meteorología. Campos de aplicación. El dato meteorológico. Obtención. Plataformas observacionales. La atmósfera. Composición, estructura vertical. División clásica. La energía calórica: formas de transmisión. a) conducción b) radiación c) advección d) turbulencia e) convección. Temperatura del aire. Presión atmosférica. Isobaras y superficies isobáricas.



## 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



#### Mercado Pago:



mercado  
pago



### 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 mediante su CAD 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:

**\$ 12.000,00.-**

*(Pesos doce 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 equipo 1 (un) equipo Drone para la práctica por 4 (CUATRO) de alumnos máximo.

La plataforma de enseñanza está basada en la marca DJI con sus drones del tipo "Ala Rotativa", teniendo el alumno la posibilidad de conocer una amplia gama de productos del mercado actual.

Se les garantiza a los alumnos la operatividad de por los menos tres modelos de equipos de la marca DJI



## VISITE NUESTRO SITIO WEB PARA CONOCER OTROS CURSOS...

Gracias a los MEDIOS DE COMUNICACIÓN AUDIOVISUALES por elegimos para capacitar a su personal de PILOTAJE DE DRONES.



CANAL TRECE



telefe

C5N



TV Pública  
CANALSiete



AMERICA



artear



encuentro



DEPORTV



EDUC.AR  
SOCIEDAD DEL ESTADO



infobae

crónica  
TELEVISIÓN