

# Curso Teórico/Practico de Vuelo por Instrumentos

## Orientación

---

El curso está dirigido a aquellos pilotos que, luego de haber completado el curso de Piloto Privado de Avión y haber ganado experiencia volando bajo reglas de vuelo visual (VFR), estén interesados en dar el próximo paso en su carrera profesional y comenzar su entrenamiento para operar bajo reglas de vuelo por instrumentos (IFR). El curso es altamente recomendado para aquellos que estén interesados en obtener su licencia de piloto comercial con habilitación de vuelo por instrumentos.

## Objetivo y descripción del Curso

---

El objetivo de este curso es que, una vez finalizado el mismo, el piloto sea capaz de operar bajo reglas IFR de forma proficiente. Al piloto se lo instruirá en temas tales como factores humanos y los efectos fisiológicos de volar en condiciones instrumentales, principios de funcionamiento e interpretación de los instrumentos abordo, técnica de vuelo por instrumentos y regulaciones.

El curso consta de 15 sesiones en las cuales se utilizarán distintos recursos didácticos para presentar los conocimientos al alumno tales como:

- Briefings utilizando presentaciones incluyendo imágenes y videos
- Simulador de Vuelo
- Material bibliográfico

La sesión iniciara con un briefing por parte del instructor en donde se presentarán los fundamentos teóricos/prácticos de las maniobras y procedimientos a desarrollar, seguido por aproximadamente 1 hora de practica en nuestro simulador de vuelo homologado y finalizando con un debriefing en el cual el instructor hará una devolución al alumno y presentara material bibliográfico sobre los temas a ver en la siguiente sesión. La duración de cada sesión será de aproximadamente 2 horas.

Se espera que para la última sesión el alumno pueda preparar y desarrollar un vuelo IFR entre dos aeropuertos utilizando las técnicas y procedimientos vistos durante el curso contemplando las regulaciones pertinentes.

## Programa de Instrucción

---

Durante el curso se desarrollarán los siguientes temas:

1. Factores humanos efectos fisiológicos en condiciones de vuelo por instrumentos
2. Instrumentos de vuelo. Principios de funcionamiento e interpretación
3. Vuelo por instrumentos básico por actitud. Maniobras básicas. Recuperación de aproximaciones a la pérdida de sustentación y actitudes anormales.
4. Patrones de vuelo básicos
5. Sistemas de navegación convencional. Componentes y funciones
6. Sistemas de aproximación por instrumentos. Componentes y funciones
7. Desarrollo de vuelo por instrumentos. Preparación del vuelo. Presentación de plan de vuelo por instrumentos. Permisos de tránsito. Procedimientos de salida, en ruta, aproximación y espera. Consideraciones para proceder a aeropuerto de alternativa.
8. Consideraciones meteorológicas
9. Regulaciones