

**CURSO**

# **EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS PARA INSTRUCTORES DE AVIACIÓN**

**Curso.** Evaluación de competencias para instructores de aviación

**Modalidad.** Presencial

**Fecha.** Del 28 al 30 de mayo de 2025. De 9 a 14 horas.

**Lugar.** Sede del COPAC. Calle Vicente Gaceo, 21. 28029. Madrid.

**Precio.** 220 €

**Requisitos.** Destinado a pilotos con licencia ATPL que quieran adquirir competencias de evaluación en el modelo EBT, para dedicarse profesionalmente a la instrucción.

## **PROGRAMA**

### **INTRODUCCIÓN**

#### **Evolución de la aviación y su repercusión en la instrucción**

- Impacto de la aviación en el transporte y la comunicación global.
- Cambios en los métodos de enseñanza a lo largo del tiempo.
- La importancia de la formación de instructores en la aviación.
- Tendencias actuales en la instrucción de vuelo: simuladores, formación online y enfoques prácticos.

#### **Importancia de la instrucción en la aviación**

- Normativas y estándares internacionales (FAA, EASA).
- Rol de los instructores en la seguridad aérea.
- Impacto de la calidad de la instrucción en la carrera de los pilotos.

### **REQUISITOS PARA INSTRUCTORES Y LEGISLACIÓN DE AESA**

#### **Requisitos para instructores y legislación de AESA**

- Licencias y certificaciones necesarias: Licencia de piloto de avión (CPL), licencia de instructor de vuelo (FI).
- Experiencia mínima requerida: Horas de vuelo y experiencia en instrucción.
- Formación continua y actualización profesional.
- Introducción a la Agencia Española de Seguridad Aérea (AESA).
- Normativas y regulaciones que afectan a los instructores de aviación.

# EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS PARA INSTRUCTORES DE AVIACIÓN

## Competencias del instructor

- Habilidades técnicas y de vuelo.
- Competencias pedagógicas: Comunicación, motivación y gestión de grupos.
- Conocimiento de normativa y procedimientos de seguridad.

## ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

### Proceso de aprendizaje

- Teorías del aprendizaje: conductismo, constructivismo y aprendizaje experiencial.
- Estilos de aprendizaje: visual, auditivo y kinestésico.
- La importancia de la motivación y la atención en el aprendizaje.

### Proceso de enseñanza

- Diseño de un plan de enseñanza efectivo.
- Estrategias para captar la atención del alumno.
- Adaptación del contenido a diferentes niveles de habilidad.

### Técnicas de instrucción

- Métodos de instrucción: Demostraciones, instrucción verbal, uso de simuladores.
- Ejercicios prácticos y estudios de caso.
- Uso de tecnologías en la enseñanza: plataformas online y recursos multimedia.

### Evaluación y pruebas

- Tipos de evaluación: diagnóstica, formativa y sumativa.
- Creación de pruebas prácticas y teóricas.
- Análisis de resultados y retroalimentación constructiva.

### Instrucción versus facilitación

- Diferencias entre ser un instructor y un facilitador.
- Enfoques centrados en el alumno: promover la autonomía y el pensamiento crítico.
- Cómo combinar ambos roles para una enseñanza efectiva.

## RENDIMIENTO HUMANO Y LIMITACIONES EN LA INSTRUCCIÓN EN VUELO

### Rendimiento humano y limitaciones

- Factores que afectan el rendimiento humano: fatiga, estrés y condiciones físicas.
- Errores comunes en la instrucción y cómo prevenirlos.

# EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS PARA INSTRUCTORES DE AVIACIÓN

## **CRM (crew resource management)**

- Definición y objetivos del CRM.
- Importancia de la comunicación y la colaboración en la cabina.
- Ejemplos de técnicas CRM aplicadas en la instrucción.
- Ejercicios prácticos para el desarrollo de habilidades de gestión de recursos en cabina

## **ESTADÍSTICAS Y ANÁLISIS DE ACCIDENTES E INCIDENTES**

### **Introducción a las estadísticas de accidentes e incidentes**

- Definición de accidente e incidente en aviación.
- Importancia de las estadísticas en la seguridad aérea.

### **Análisis de accidentes e incidentes**

- Importancia del análisis de incidentes para la prevención.
- Estudios de caso: Accidentes notables y lecciones aprendidas.

### **Tendencias y patrones**

- Análisis de tendencias en accidentes aéreos a lo largo del tiempo.
- Identificación de factores recurrentes que contribuyen a accidentes.
- Impacto de la formación y la cultura de seguridad en la reducción de accidentes.

### **Mejoras en la seguridad aérea**

- Cómo el análisis de accidentes e incidentes contribuye a la mejora continua.
- Implementación de recomendaciones y cambios en la normativa.

## **CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN**