



CURSO

## CODIFICACIÓN ARINC 424

**Modalidad virtual**

Duración: 40hs.

 Campus Virtual ILAC  Fecha: del 15 de junio al 24 de julio

 **Al finalizar el programa obtendrás**

Conocimientos técnicos que proporcionen orientación respecto a elementos en el diseño de procedimientos, que facilitarán su codificación en las bases de datos de navegación.

 **Propuesta**

Brindar un marco contextual sobre la cadena de datos aeronáuticos, calidad de los mismos, particularidades de codificación y consideraciones de ejecución por parte de las FMS; con la finalidad de tener una perspectiva amplia de las temáticas.

 **Destinado a**

El curso está dirigido principalmente a personal de Autoridades Aeronáuticas, Proveedores de Servicio de Navegación Aérea, y personal de Operaciones de Líneas Aéreas. Se apunta especialmente a Diseñadores de procedimientos de vuelo y a personal vinculado con la Verificación y Validación de los mismos,

que deseen profundizar en los fundamentos de codificación de procedimientos de vuelo, y conocer las características de la cadena de datos aeronáuticos y sus requerimientos de calidad. Este no es un curso que capacite a codificadores que se desempeñan en Casas de Datos que ostenten un certificado LOA Tipo 1.

## ✈️ Contenidos del programa

- ↳ Cadena de datos aeronáuticos (Características, Distribución, Gestión).
- ↳ Requisitos de calidad de datos aeronáuticos (Introducción a la Norma DO-200B/ED-76A).
- ↳ Captura de datos y verificación de integridad. Introducción y generalidades del estándar ARINC 424 (Codificación de Bases de datos de Navegación).
- ↳ Terminadores de Trayectoria y consideraciones de codificación de procedimientos de vuelo (Convencional y PBN).
- ↳ Generalidades sobre las FMS de uso actual. Problemas técnicos asociados a la codificación y su impacto en la operación.
- ↳ Requisitos y limitaciones sobre codificación de SID, STAR, APCH, HOLDING, MAP, RF.
- ↳ Codificación de procedimientos basados en ILS, LLZ, VOR, VOR-DME, NDB, GNSS.
- ↳ Codificación de restricciones asociadas al diseño de procedimiento.
- ↳ Ejercicios prácticos.

## ✈️ Profesores/Instructores

### Penchi, Marcos

- ↳ Técnico Geógrafo Matemático, Cartógrafo Aeronáutico y Diseñador de Procedimientos de Vuelo por Instrumentos (AAC y ANSP Rep. Argentina).
- ↳ Expositor para OACI en Cartografía Aeronáutica, ETOD para uso en PBN.
- ↳ Instructor de la asignatura Diseño de Procedimientos en los cursos PANS OPS Convencional, PBN y RNP AR.
- ↳ Experiencia en relevamientos topográficos de Aeródromos/Helipuertos para diseño de los IFP.

### Negro, Sebastián Andrés

- ↳ Ingeniero Aeronáutico especializado en performance de aeronaves, operaciones de vuelo y tecnología de aeronaves.
- ↳ Miembro del grupo de trabajo SCAP (Standard Computerized Aircraft Performance) de IATA.
- ↳ Diplomado en Gestión Aeroportuaria y Aeronáutica. Con más de 20 años de experiencia en la industria de aviación.
- ↳ Miembro de la junta de control de cambios de PIXM (Performance Information Exchange Model) de IATA.
- ↳ Miembro de SAPOE (Society of Aircraft Performance and Operations Engineers).
- ↳ Profesor ILAC desde 2020.

### Sutter, María Natalia

- ↳ Ingeniera Aeronáutica de amplia experiencia en performance y operaciones de vuelo en AUSTRAL LINEAS AEREAS.
- ↳ Expositora e instructora ante la OACI. Miembro de SAPOE - Society of Aircraft Performance and Operations Engineers.
- ↳ Ingeniería de mantenimiento y compras de material aeronáutico. Especialista en Análisis de Performance de despegue, aterrizaje y en ruta. Diseño de Procedimiento de despegue con falla de motor. Codificación ARINC 424. Validación en gabinete y en simulador de vuelo de los procedimientos basados en PBN.
- ↳ Desde hace 10 años se desempeña en la Industria Aeronáutica, con experiencia en línea aérea como Ingeniera de Operaciones. AUSTRAL LÍNEAS AÉREAS Y GLOBAL JET LUXEMBURGO.

- Actualmente como Ingeniera de Operaciones de Vuelo y Performance en CARGOLUX.
- Profesora ILAC en PANS OPS Recurrente y Codificación ARINC 424.

## Modalidad y Características

---

- Espacio temporal:** 6 semanas.
- Fecha de impartición:** del 15 de junio al 24 de julio
- Modalidad:** con actividades sincrónicas y asincrónicas. Campus ILAC.