

CIENCIAS AERONÁUTICAS



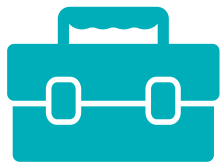
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



PERFIL DEL GRADUADO

El Licenciado en Ciencias Aeronáuticas utilizará el conocimiento y habilidades obtenidos en el programa para:

- Operar aeronaves de pasajeros y carga de manera segura.
- Aplicar el uso de herramientas y tecnología moderna necesaria en la operación de las actividades de un profesional de la aviación.
- Gestionar de manera eficiente las diferentes operaciones de negocios aeronáuticos.
- Gestionar empresas de transporte aéreo.
- Gestionar operaciones aeroportuarias.
- Comprender y desempeñarse respetando las responsabilidades profesionales de tipo ético, legal, social y de seguridad.



CAMPO LABORAL Y EMPLEABILIDAD DEL GRADUADO

El profesional en Ciencias Aeronáuticas podrá desempeñarse en los campos ocupacionales siguientes:

- Piloto de aeronaves comerciales de transporte aéreo de pasajeros y/o carga (Licencia DGAC*).
- Despachador de vuelo (Licencia DGAC*).
- Instructor de vuelo (Licencia DGAC*).
- Gerencia de las diferentes áreas funcionales de empresas de transporte aéreo; Recursos Humanos, Finanzas, Ventas, Marketing, etc.
- Gerencia de aeropuertos.
- Funcionario de la autoridad aeronáutica.
- Docencia universitaria.

(*) LA EPCA además de pertenecer a la Universidad de San Martín de Porres, cuenta con la certificación como Centro de Instrucción de Aviación Civil Tipo 3 (CIAC-3) la cual le permite ofrecer cursos de instrucción, en tierra y en vuelo, que conducen a la obtención de licencias emitidas por la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).



CURRÍCULO



Electivos Especialidad de Piloto Profesional y Gestión Aeronáutica

- Simulador IFR
- Instrucción de Vuelo I
- Gestión de Recursos de la Tripulación (CRM)
- Operaciones Multimotor
- Téc. y Proced. para Tripulación de Vuelo
- Transición a Aerolínea
- Sistema de Gestión de Vuelo (FMS)
- Sistemas de Transporte de Jets
- Conciencia Situacional y Técnica del Piloto Monitor
- Instrucción de Vuelo II
- Curso de Instructor de tierra
- Análisis de Técnica de Vuelo (FTA)

Electivos Especialidad de Gestión y Seguridad Aeronáutica

- Certificación de Organizaciones de Aviación y Aeronaves
- Psicología Aeronáutica
- Sistema de Gestión de Seguridad Operacional II (SMS-II)
- Gestión de Respuesta a Emergencias
- Gestión de Operaciones en Tierra
- Investigación de Accidentes
- Marketing Estratégico en Aviación
- Gestión de la Calidad de Servicios Aeronáuticos
- Gestión de Aeropuertos

Electivos Libres de Especialidad de Piloto Profesional y Gestión Aeronáutica

- Sistemas Aéreos no Tripulados
- Aerodinámica del helicóptero
- Servicio de Búsqueda y Salvamento
- Integración Hombre - Computadora
- Factores Humanos: Sensación y Percepción

Electivos Libres de ambas especialidades

- Quechua

Electivos Libres de Especialidad de Gestión y Seguridad Aeronáutica

- Economía Avanzada para la aviación
- Conflicto y Negociaciones
- Gestión de Proyectos Aeronáuticos
- Gestión de la cadena de suministro (SCM)
- Gestión de la Calidad Total (TQM)
- Metodología para la Toma de Decisiones
- Servicio al Cliente en Aviación
- Gestión de mantenimiento de aeronaves



CONVENIOS NACIONALES

- Fuerza Aérea del Perú
- Wayman Aviation Academy (Estados Unidos)



TESTIMONIOS



"Soy egresado de la carrera profesional de Ciencias Aeronáuticas con Especialización en Gestión y Seguridad Aeronáutica. Actualmente, me encuentro laborando como primer oficial de la flota AIRBUS 320 de una reconocida línea aérea que opera a nivel nacional e internacional, realizando operaciones de vuelo en óptimas condiciones de seguridad".

Gonzalo Torres Calderón Salvatierra

EPCA - USMP
Nº1
en la
formación de
PROFESIONALES
de la **AVIACIÓN**
en
LATINOAMÉRICA.



"Soy egresada de la carrera profesional de Ciencias Aeronáuticas con Especialización en Gestión Aeronáutica y Piloto Profesional. En la actualidad, me desempeño como primer oficial de la flota AIRBUS 320 de una reconocida línea aérea internacional, contribuyendo directamente con la calidad debida en el desarrollo de las operaciones aéreas".



Karen Díaz Paz

ACREDITACIONES

Fiel a sus principios, objetivos y metas, la USMP busca brindar una formación integral de excelencia académica, por ello se encuentra comprometida con un proceso de mejora continua de la calidad educativa profesional, tal como lo refleja el creciente número de acreditaciones internacionales obtenidas para las diferentes carreras profesionales.

La Universidad de San Martín de Porres ha obtenido la licencia institucional por la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), que garantiza la calidad educativa de todas nuestras carreras.



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS

La EPCA cuenta con la infraestructura y equipamiento más avanzado disponible:

- Aviones Cessna 172SP, adquiridos con cero horas de vuelo y equipados con la aviónica más avanzada; Glass Cockpit Garmin 1000, Autopilot GFC 700, Synthetic Vision, etc.
- Simulador Redbird FMX con cabina de movimiento en los tres ejes, visión de 200°, configuración para monomotor y multimotor, panel tradicional o Glass Cockpit con certificación FAA como Advanced Aviation Training Device (AATD).
- Laboratorio de simulación de vuelo con diez (10) simuladores Redbird TD2 con certificación FAA como Advanced Aviation Training Device (AATD).
- Hangares ubicados en el Aeródromo Lib Mandi.
- Aulas isópticas.
- Laboratorios de cómputo, física, electricidad y electrónica.
- Coliseo multideportivo, gimnasio y auditorio.



Alumnos de la carrera de Ciencias Aeronáuticas en el Aeródromo de Lib Mandi con el avión Cessna 172SP, equipado con Glass Cockpit Garmin 1000, piloto automático y visión sintética.



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de
Ingeniería y
Arquitectura

Escuela Profesional de Ciencias Aeronáuticas

Av. La Fontana 1250, Urb. Santa Patricia II Etapa - La Molina

Teléfono: 208-6000 Anexo: 1104

E-mail: futurofia@usmp.pe

Consultas e información: fia@usmp.pe

Visitas guiadas: visitasfia@usmp.pe

Página web: www.usmp.edu.pe/fia

Informes de admisión

Teléfono: 748-5141

E-mail: admission@usmp.pe

WhatsApp de Admisión: 956 465 741 / 7483070

Inscripciones online

<https://admission.usmp.edu.pe>



/admissionUSMPoficial



@admission_usmp



/AdmisionUSMPLima