

DESCUBRE LA
**MEJOR
PARTE**
DE LA TECNOLOGÍA

CON LA CARRERA PROFESIONAL



AVIÓNICA Y MECÁNICA AERONÁUTICA

3 AÑOS

La carrera profesional de Aviónica y Mecánica Aeronáutica te permitirá desarrollar capacidades para proporcionar soluciones en gestión, el mantenimiento y la reparación de sistemas que aseguren la operatividad de las aeronaves, en tres áreas de especialidad: Aviónica, Célula y el Sistema Motopropulsor.

Nuestros egresados al obtener su Licencia de Técnico de Mantenimiento, mediante exámenes administrados por la Dirección General de Aeronáutica Civil del Perú (DGAC), pueden ser reconocidos como Técnicos en cualquier país americano, siendo necesario que obtengan la Licencia respectiva de acuerdo a las regulaciones propias del país donde deseen trabajar.



¿Por qué elegirnos?



- Más de 38 años de experiencia desarrollando profesionales en tecnología.
- Malla curricular acorde al mercado laboral.
- Crédito educativo.
- Más de 80 laboratorios y talleres tecnológicos.
- Certificaciones progresivas.
- Convenios nacionales e internacionales.
- Vinculación con la industria a través de experiencias formativas en empresas TOP.
- Bolsa laboral JOINTEC.

Infraestructura



- Campus de más de 69 000 m²
- Laboratorios y talleres altamente equipados
- Auditorio
- Cancha deportiva
- Áreas verdes
- Comedor
- Biblioteca

Servicios al estudiante



- Oficina de Oportunidades Laborales - JOINTEC
- Servicios educativos
- Titulación
- Plana docente experta

Campo laboral



- Aeropuertos, helipuertos, y aeroclubes
- Empresas aerocomerciales nacionales y extranjeras
- Organizaciones de Mantenimiento Aeronáutico
- Empresas de repuestos e insumos de aviónica, célula y motopropulsión
- Distintos organismos y reparticiones públicas ligadas al sector aeronáutico

MAPA CURRICULAR

Competencias

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

CICLO 01

- Ondas y Calor
- Química
- Electricidad
- Leyes y Regulaciones de Aviación Civil
- Control de vuelo y aerodinámica
- Desarrollo Personal
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística

CICLO 02

- Materiales y Prácticas de Mantenimiento de Aeronaves
- Mecánica de Sólidos
- Electrónica
- Sistema de Interconexión Eléctrica de Aeronaves
- Procesamiento de Datos
- Dibujo Técnico Computarizado
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística

CICLO 03

- Tecnología de Materiales Aplicados en Aviación
- Motores Recíprocos y Sistemas de Combustible
- Sistemas Eléctricos de Aeronaves
- Tecnología en Comunicación de Aeronaves
- Factores Humanos en el Mantenimiento de Aeronaves
- Estructuras de aeronaves
- Calidad y Mejora Continua

Duración

- 3 años
- 148 créditos
- 3328 horas

CICLO 04

- Sistemas de Aeronaves
- Hélices
- Sistemas de Radio Navegación
- Sistemas de Instrumentos de Aeronaves
- Introducción a la Programación
- Investigación e Innovación Tecnológica



CICLO 05

- Sistemas de Protección de Aeronaves
- Motores de Turbina
- Sistemas de Alerta e Información de Aeronaves
- Sistemas Automáticos de Control de Vuelo
- Sistemas de Navegación
- Diseño de Proyectos de Innovación

CICLO 06

- Mantenimiento Integral de Aeronaves: Célula
- Mantenimiento Integral de Aeronaves: Motopropulsor
- Mantenimiento Aviónico
- Sistemas de Navegación Inercial de Aeronaves
- Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

Certificaciones modulares

- Servicio de Mantenimiento de Aeronaves (Al terminar el ciclo II)
- Mantenimiento de Sistemas de Célula y Propulsión (Al terminar el ciclo IV)
- Mantenimiento del Sistema Aviónico (Al terminar el ciclo VI)

Grado académico

Bachiller Técnico en Aviónica y Mecánica Aeronáutica

Título a nombre de la nación

Profesional Técnico en Aviónica y Mecánica Aeronáutica

SEDE LIMA

Av. Cascanueces 2221 – Santa Anita

www.tecsup.edu.pe