

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO EN MAQUINARIA PESADA

Escuela de Construcción e Ingeniería

Carrera disponible en sedes:

- Antofagasta
- Bellavista

REQUISITOS DE INGRESO

- Licencia de Enseñanza Media
- Cédula de Identidad

TÍTULO Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico de Maquinaria Pesada
DURACIÓN 4 semestres + 1 semestre de proceso de titulación

Descripción de la carrera

El Técnico de nivel superior en Mantenimiento Electromecánico de Maquinaria Pesada está capacitado para diagnosticar, preparar y realizar el mantenimiento en sistemas electromecánicos y de automatización en maquinaria pesada, considerando la normativa de salud, de seguridad ocupacional y calidad vigente. Podrá desempeñarse en sectores productivos como la minería, construcción, energía, manufactura, forestal y en el área metalmeccánica.

Campo laboral

El técnico en mantenimiento electromecánico en maquinaria pesada podrá desempeñarse en sectores productivos como la minería, construcción, forestal, energía, manufactura, metalmeccánica y en áreas donde se requiera el mantenimiento, puesta en marcha y operación de sistemas mecánicos y automáticos instalados en equipamiento móvil de gran envergadura.

MALLA CURRICULAR	1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre
	Introducción a la maquinaria pesada	Mantenimiento eléctrico de la maquinaria	Taller Diagnóstico Eléctrico de la Maquinaria	Taller de Proyecto de Especialidad	
	Maquinaria eléctrica	Taller de Frenos	Taller de Transmisiones de potencia	Electromovilidad en maquinaria pesada	
	Taller de Metrología	Hidráulica y Neumática	Taller de hidráulica y neumática en la maquinaria	Taller diagnóstico mecánico de la maquinaria	
	Taller Motores Diesel	Sistemas de Inyección	Instrumentación Industrial en maquinaria pesada	Controladores lógicos programables (PLC)	
	Electrónica de la maquinaria			Práctica Laboral	
Matemática para la Educación Superior	*Certificado de Especialidad I ONLINE	*Certificado de Especialidad II ONLINE	*Certificado de Especialidad III ONLINE		
Comunicación y Técnicas de Aprendizaje SEMI PRESENCIAL		Inglés Inicial I ONLINE	Inglés Inicial II ONLINE		
Herramientas para la Empleabilidad SEMI PRESENCIAL	Herramientas para la Innovación ONLINE	Sustentabilidad en la Organización ONLINE	Taller de Marca Personal ONLINE		
TÍTULO: TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO DE MAQUINARIA PESADA					

Durante el semestre 5, los estudiantes podrán optar al título de técnico de nivel superior mediante la realización de un proceso de práctica y titulación según lo establecido en el Reglamento Académico de la institución.

***CERTIFICADO DE ESPECIALIDAD**
Administración y Control del Mantenimiento

- (1) Mallas sujetas a cambios de acuerdo a las necesidades del campo laboral y sus exigencias.
- (2) Infórmese por la oferta académica y de continuidad de estudios en su sede.
- (3) Algunos módulos del plan de estudios podrán ser impartidos en modalidad online o semipresencial.
- (4) Infórmese sobre el proceso y requisitos de postulación para continuidad de estudios en UNAB. Continuidad sujeta a plan de convalidación de estudios y a cupos disponibles por parte de UNAB. Se exceptúan las carreras de Medicina y Odontología.

Formatos de carrera disponibles en AIEP*

Diurno	Diurno Flexible	Vespertino	PEV® Programa Ejecutivo Vespertino	Semipresencial	Telepresente Diurno / Vespertino	Online
Carreras diurnas tradicionales con horarios definidos en la mañana y en la tarde.	Carreras diurnas con días de libre disposición. Para combinar estudios con otras actividades.	Carreras vespertinas tradicionales con horarios definidos en la tarde.	Carreras vespertinas que permiten estudiar sin sacrificar trabajo ni familia.	Carreras que permiten combinar clases presenciales con clases online.	Carreras con asistencia a clases en tiempo real desde cualquier lugar, vía web.	Carreras online, para estudiar en cualquier momento y desde cualquier lugar.

* Consulte por formatos disponibles en su sede.

Modelo Educativo

- Modelo educativo basado en el desarrollo de competencias para la empleabilidad.
- Sello educativo AIEP orientado a la innovación, sustentabilidad y habilidades para el trabajo.
- Metodologías activas de aprendizaje tales como aprendizaje basado en proyectos, casos, aprendizaje y servicio, y aula invertida, entre otros, para desarrollar el pensamiento crítico y el aprender a aprender en los estudiantes.
- Articulación entre carreras técnicas y profesionales, y flexibilidad formativa para cursar una carrera a través de distintos formatos de estudio (jornadas, modalidades y programaciones).
- Certificaciones propias y de la industria durante la carrera, que dan valor adicional a la formación del estudiante potenciando su empleabilidad.
- Desarrollo profesional a través de educación continua para titulados.

¿Por qué elegir AIEP?

- Procesos de integración a la educación superior técnico profesional.
- Docentes vinculados a los sectores productivos y de servicios, que han sido capacitados en el Programa de Perfeccionamiento Docente Institucional.
- Plataformas educativas de clase mundial con acceso vía Internet a aulas virtuales desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Recursos educativos digitales tales como presentaciones, multimedia interactiva, videos y biblioteca digital en línea.
- Infraestructura y equipamiento de primer nivel.
- Servicio de apoyo al estudiante a través de múltiples canales.
- Acceso a beneficios estatales (*)

(*) Las carreras impartidas en modalidad semipresencial y online tienen derecho a CAE, pero no a becas estatales.

Lo que nos diferencia

 <p>82% De nuestros estudiantes estudian en carreras acreditadas</p>	 <p>463 Laboratorios y pabellones a disposición de nuestros estudiantes</p>	 <p>120 Charlas y seminarios anuales para nuestros titulados</p>	 <p>198 Empresas que apoyan a la empleabilidad de nuestros titulados</p>
 <p>Continuidad de estudios en la Universidad Andrés Bello gracias a la Beca UNAB*</p>	 <p>24 sedes A nivel nacional</p>	 <p>83 Carreras</p>	 <p>15.192 Titulados continuaron sus estudios en uno de los convenios AIEP</p>

* Infórmese sobre el proceso y requisitos de postulación para continuidad de estudios en la UNAB. Continuidad sujeta a plan de convalidación de estudios y a cupos disponibles por parte de la UNAB. Más información en aiep.cl.

admisión 2021