

INGENIERÍA EN INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD DE REDES

Escuela de Construcción e Ingeniería

Carrera disponible en sedes:

- Bellavista
- Barrio Universitario
- Rancagua

REQUISITOS DE INGRESO

- Licencia de Enseñanza Media
- Cédula de Identidad

CONVENIO CON:



TÍTULO Ingeniero en Infraestructura y Seguridad de Redes

DURACIÓN 8 semestres + práctica laboral

Descripción de la carrera

El Ingeniero en Infraestructura y Seguridad de Redes es un profesional capacitado para realizar diseño, arquitectura y gestión de servicios de redes, respetando las políticas y los procedimientos de seguridad de la información definidos. Ejercerá sus funciones conforme a estándares de calidad técnica y a los requerimientos del cliente.

La carrera se encuentra alineada con perfiles ocupacionales definidos por ChileValora, incorporados en marco de cualificaciones técnico profesional del MINEDUC; las competencias del perfil de egreso, están desarrolladas bajo el marco de competencias SFIA (Skills Framework for the Information Age).

Campo laboral

El Ingeniero en Infraestructura y Seguridad de Redes se desempeña en todo tipo de empresas o instituciones públicas o privadas que requieran desarrollar, implementar e integrar soluciones relacionadas con las tecnologías de la información y comunicaciones, en áreas de infraestructura, seguridad y gestión en redes y además generar sus propias empresas informáticas en el ámbito de la consultoría o de servicios TIC nacionales e internacionales, basados en infraestructura, seguridad y gestión en redes.

MALLA CURRICULAR

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre	6to Semestre	7mo Semestre	8vo Semestre
Soporte en Hardware y Software	Taller de Cableado y Certificación	Redes Inalámbricas	Taller de Proyecto de Especialidad	Arquitectura y Diseño de Redes	Redes Avanzadas I	Redes Avanzadas II	Proyecto de Especialidad Profesional
Introducción a las Redes	Principios Básicos de Conectividad	Redes Escalables	Infraestructura de Redes	Diseño de Servicios de Redes	Seguridad de Arquitectura de Redes	Taller de Redes IoT	Redes Avanzadas III
Taller aplicado para Ciberseguridad	Seguridad en Networking		Seguridad en Redes Inalámbricas	Arquitectura de Redes de Telecomunicaciones	Evaluación de Proyectos de Redes	Gestión de Proyectos de Redes	Organización y Gobernabilidad en TI
Matemáticas para la Educación Superior	Introducción a los Sistemas Operativos de Redes	Sistemas Operativos de Redes			Redes de Automatización	Taller de Monitoreo de Redes	Tendencias Futuras en Redes
	*Certificado de Especialidad I ONLINE	*Certificado de Especialidad II ONLINE	*Certificado de Especialidad III ONLINE		*Certificado de Especialidad Profesional IV ONLINE	*Certificado de Especialidad Profesional V ONLINE	
Comunicación y Técnicas de Aprendizaje		Inglés Inicial I ONLINE	Inglés Inicial II ONLINE	Inglés Pre Intermedio I ONLINE	Inglés Pre Intermedio II ONLINE	Inglés de Especialidad ONLINE	Coaching Laboral SEMPRESENCIAL
Herramientas para la Empleabilidad SEMPRESENCIAL	Herramientas para la Innovación ONLINE	Sustentabilidad en la Organización ONLINE	Taller de Marca Personal ONLINE	Tecnología para las Decisiones SEMPRESENCIAL			Práctica Laboral
TÍTULO INTERMEDIO: TÉCNICO EN INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE REDES				TÍTULO: INGENIERO EN INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD DE REDES			

Durante el semestre 5, los estudiantes podrán optar al título de técnico de nivel superior en Instalación y Mantenimiento de Redes mediante la realización de un proceso de práctica y titulación según lo establecido en el Reglamento Académico de la institución. Para obtener el título profesional, el estudiante deberá aprobar todos los módulos del plan de estudios y realizar una práctica laboral según lo establecido en el Reglamento Académico de la institución.

*CERTIFICADO DE ESPECIALIDAD

Tecnologías Aplicadas

- (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 cualquier momento y en cualquier lugar.
- 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

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

* 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