

# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA MENCIÓN DESARROLLO DE SISTEMAS

Escuela de Construcción e Ingeniería

## Carrera disponible en sedes:

- Viña del Mar
- Valparaíso
- Maipú
- Bellavista
- Barrio Universitario
- Rancagua
- Curicó
- Telepresente
- Online

## REQUISITOS DE INGRESO

- Licencia de Enseñanza Media
- Cédula de Identidad

## CARRERA ACREDITADA

5 años  
hasta enero 2023



Jornada Diurna y Vespertina PEV® / Presencial acreditadas para sedes: La Serena, Barrio Universitario, Bellavista y Rancagua.

Jornada Vespertina / Presencial acreditadas para sedes: Antofagasta, San Fernando, Curicó, Concepción, Los Angeles, Temuco y Puerto Montt.

Jornada Vespertina / Semipresencial acreditadas para sedes: Bellavista y Temuco.

CONVENIO CON:



**TÍTULO** Ingeniero de Ejecución en Informática mención Desarrollo de Sistemas

**DURACIÓN** 8 semestres + práctica laboral

## Descripción de la carrera

El Ingeniero de Ejecución en Informática es un profesional capacitado para realizar y proponer soluciones integrales en desarrollo de sistemas, incorporando el análisis, metodologías, pruebas e implementación de soluciones seguras. Su formación lo habilita para formular, evaluar y gestionar proyectos informáticos, conforme a estándares de calidad técnica y a los requerimientos del cliente. La carrera se encuentra alineada con perfiles ocupacionales definidos por ChileValora, incorporado 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 de Ejecución en Informática podrá desempeñarse en instituciones públicas o privadas que manejen tecnologías de la información y comunicaciones y que operen con plataformas informáticas para el diseño, desarrollo, implementación, evaluación y gestión de software y sistemas de información. Además, podrá generar sus propias empresas en el ámbito de la consultoría o de servicios TIC nacionales e internacionales, basados en el análisis, diseño y gestión de proyectos informáticos.

Carrera acreditada | 5 años

## MALLA CURRICULAR

| 1er Semestre  | 2do Semestre                              | 3er Semestre                                 | 4to Semestre                               | 5to Semestre  | 6to Semestre  | 7mo Semestre   | 8vo Semestre                         |
|---|---|--|--|---|---|--|--------------------------------------|
| Fundamentos de Programación Computacional                         | Taller de Programación                    | Taller de Aplicaciones para Internet         | Taller de Proyecto de Especialidad         | Taller de Desarrollo de Juegos  | Taller de Diseño de Sistemas                          | Taller de Ingeniería de Software                     | Proyecto de Especialidad Profesional |
| Introducción a Requerimientos y Modelos de Negocios               | Programación Segura                       | Modelamiento de Procesos de Negocios         | Taller de Aplicaciones Móviles             | Auditoría de Software   | Arquitectura de Software                              | Seguridad Informática                                | Organización y Gobernabilidad en TI  |
| Bases de Datos Relacionales                                       | Taller de Bases de Datos                  | Taller de Análisis de Sistemas               | Taller de Testing y Calidad de Software    | Administración de Bases de Datos  | Administración de Proyectos Informáticos              | Evaluación de Proyectos Informáticos                 | Gestión de Proyectos Informáticos    |
|   | Metodologías de Desarrollo de Software    |  |  | Automatización  | Gestión de Riesgos                                    | Introducción a la Minería de Datos                   | Business Intelligence                |
|   | *Certificado de Especialidad I<br>ONLINE  | *Certificado de Especialidad II<br>ONLINE    | *Certificado de Especialidad III<br>ONLINE | Tecnología para las Decisiones<br>SEMIPRESENCIAL                                    | *Certificado de Especialidad Profesional IV<br>ONLINE | *Certificado de Especialidad Profesional V<br>ONLINE | Práctica Laboral                     |
| Comunicación y Técnicas de Aprendizaje<br>SEMIPRESENCIAL          |   | Inglés Inicial I<br>ONLINE                   | Inglés Inicial II<br>ONLINE                | Inglés Pre Intermedio I<br>ONLINE   | Inglés Pre Intermedio II<br>ONLINE                    | Inglés de Especialidad<br>ONLINE                     | Coaching Laboral<br>SEMIPRESENCIAL   |
| Herramientas para la Empleabilidad<br>SEMIPRESENCIAL              | Herramientas para la Innovación<br>ONLINE | Sustentabilidad en la Organización<br>ONLINE | Taller de Marca Personal<br>ONLINE         |   |   |  |                                      |
| TÍTULO INTERMEDIO: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS |   |  |  | TÍTULO: INGENIERO DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA CON MENCIÓN EN DESARROLLO DE SISTEMAS |   |  |                                      |

Durante el semestre 5, los estudiantes podrán optar al título de técnico de nivel superior en Programación y Análisis de Sistemas 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

- Mallas sujetas a cambios de acuerdo a las necesidades del campo laboral y sus exigencias.
- Infórmese por la oferta académica y de continuidad de estudios en su sede.
- Algunos módulos del plan de estudios podrán ser impartidos en modalidad online o semipresencial.
- 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®<br>Programa Ejecutivo Vespertino   | Semipresencial  | Telepresente<br>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.

**A + S**  
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

**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 contribuyen 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