Ingeniería en Data Science

TÍTULO Ingeniero(a) en Data Science
DURACIÓN 8 Semestres. Incluye el proceso de práctica laboral y titulación
CRÉDITOS 224 SCT

Perfil profesional

El/la Ingeniero/a en Data Science tiene la preparación para procesar, analizar, modelar y visualizar datos para la toma de decisiones asociados a problemas críticos en distintos tipos de empresas y organizaciones. Tiene la capacidad para predecir aspectos inherentes a los procesos de negocios a través de la modelación y extracción de patrones, contribuyendo a generar soluciones eficientes. Adicionalmente, podrá generar sus propios espacios de trabajo, a través de la prestación de servicios de asesorías en el procesamiento y análisis de información.

Campo laboral

Empresas y organizaciones de distintos giros y tamaños que requieran procesar y obtener información de valor a partir de gran cantidad de datos para la toma de decisiones o que cuenten con áreas de inteligencia de negocio, unidades o departamentos de análisis de datos.

Requisitos de ingreso:

- Licencia de Enseñanza Media
- Cédula de Identidad

Carrera disponible en formatos flexibles:

Los módulos (asignaturas) se dictan de a 2 o 3 en paralelo y en periodos de dos meses promedio durante cada semestre del plan de estudios.

Certificaciones de la industria:

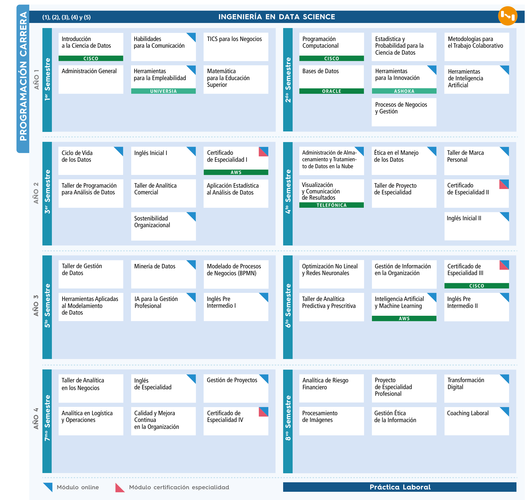
Microsoft Azure, aws academy, cisco, ORACLE, ASHOKA, universia

Formación adicional en innovación y emprendimiento:

Los estudiantes pueden cursar voluntariamente el programa "Viaje del Emprendedor" de CORFO y obtener un certificado de aprobación.

Certificación Quality Matters para módulos impartidos en modalidad online

Los módulos dictados de manera online "Matemática para la Educación Superior", "Taller de Marca Personal" y "Coaching Laboral" cuentan con certificación de calidad de Diseño de Curso de Quality Matters.



(1) Mallas sujetas a cambios.
(2) Infórmate por la oferta académica y de continuidad de estudios en tu sede.
(3) Algunos módulos del plan de estudios podrán ser impartidos de manera online, telepresencial o semipresencial.
(4) Infórmate 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.
(5) Los estudiantes que convalidan estudios no podrán obtener certificaciones y/o certificados asociados a módulos (asignaturas) convalidados y en convenio con otras instituciones y/o empresas, ya que para ello se requiere haberlos cursado y aprobado.

*MÓDULOS ONLINE
*CERTIFICADO DE ESPECIALIDAD
Tecnologías para Data Science
*MÓDULOS CERTIFICADOS POR LA INDUSTRIA
UNIVERSIA
ASHOKA
*MÓDULOS VOLUNTARIOS CERTIFICADOS POR LA INDUSTRIA
CISCO
TELEFÓNICA: Storytelling / Introducción a Power BI
ORACLE
AWS

Durante el 5° semestre, los y las estudiantes podrán optar al título de Técnico de Nivel Superior en Análisis de Datos 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, los estudiantes deberán aprobar todos los módulos del plan de estudios y realizar una práctica laboral según lo establecido en el Reglamento Académico de la institución.

Formatos de Estudio*

En AIEP, la flexibilidad es clave.

Sabemos que cada estudiante tiene necesidades y horarios únicos, por lo que te ofrecemos distintos formatos de estudio que se adaptan a tu vida laboral, social y/o familiar. Puedes elegir estudiar tu carrera con la mayor parte de clases presenciales, a distancia en vivo por conferencia web, 100% online o mezcla semipresencial. También puedes estudiar en la mañana, durante la tarde o después del trabajo. Existen opciones de horarios con días libres de la semana y para aprender desde cualquier lugar del país. Es decir, encontrarás un formato de estudio que se adapta a cada realidad.

** Consulta por formatos disponibles en tu sede.*

¿Por qué elegir AIEP?

- Proceso de inducción e integración a la educación superior técnico profesional.
- Docentes vinculados a los sectores productivos y de servicios, que han sido capacitados a través del 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.
- Alta empleabilidad.
- Vías de acceso que reconocen las distintas realidades previas de los estudiantes.
- Formatos de estudio flexibles acordes a los requerimientos de los estudiantes.
- Infraestructura y equipamiento de primer nivel.
- Servicio de apoyo al estudiante a través de múltiples canales.
- El respaldo de una institución con 59 años de trayectoria y 25 sedes a nivel nacional, con múltiples certificaciones de calidad.
- Acceso a beneficios estatales (*).

Modelo Educativo

- Modelo educativo basado en el desarrollo de competencias para la empleabilidad y emprendimiento.
- Sello educativo AIEP orientado a la innovación, el emprendimiento, la sostenibilidad y habilidades para el desarrollo laboral, digitales, tales como la incorporación de la inteligencia artificial, y personales, como autonomía y creatividad.
- Metodologías de aprendizaje activo tales como aprendizaje basado en proyectos, casos, aprendizaje y servicio y aula invertida, entre otras, para desarrollar el pensamiento crítico y el aprender a aprender en los estudiantes.
- Distintas vías de acceso que reconocen estudios y experiencias laborales previas para flexibilizar la formación técnico profesional.
- Microcredenciales laborales certificadas por la industria, durante la carrera.
- Avanzada incorporación de tecnología en el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- Desarrollo profesional a través de educación continua para titulados.

(*) Las carreras impartidas en modalidades semipresencial y a distancia (formatos telepresente y online) tienen derecho a Crédito con Aval del Estado, pero no a becas estatales.

Lo que nos diferencia

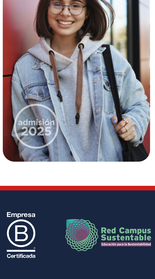
25 sedes
a nivel nacional

89% empleabilidad
al primer año de titulado(1)

+ de 90 carreras
técnicas y profesionales

+ de 500 talleres y laboratorios
a disposición de nuestros estudiantes

Universidad Andrés Bello
Continuidad de estudios en Universidad Andrés Bello, en programas de pregrado(2) y programas Advance(3)



(1) Este indicador refleja datos del último estudio realizado y puede variar en el futuro.
(2) Los beneficios del Convenio UNAB – AIEP dependerán del programa de estudios universitarios al cual postule el estudiante. Continuidad sujeta a plan de convalidación de estudios y a cupos disponibles por parte de la UNAB. Más información en aiep.cl.
(3) El beneficio por ser titulado AIEP es acceder a las carreras en formato Advance de UNAB a matrícula cero (0 y descuento del 45% del arancel del programa al que se matricule.