



Universidad
Andrés Bello®

Advance
PROGRAMA EJECUTIVO DE PREGRADO

Ingeniería civil informática

Online

nº 1 EN
CARRERAS
ADVANCE

El/la Ingeniero/a Civil Informático/a de la Universidad Andrés Bello lidera el diseño, desarrollo, implementación y gestión de soluciones tecnológicas innovadoras que generan valor para organizaciones y comunidades. Su formación integra áreas clave como inteligencia artificial, desarrollo de software, ciencia de datos, ciberseguridad, transformación digital e infraestructura TI, permitiéndole analizar problemas complejos y convertirlos en soluciones escalables, seguras y sostenibles. Con rigor académico, visión estratégica, compromiso ético y orientación práctica, lidera equipos multidisciplinarios, optimiza procesos, protege activos digitales e impulsa la innovación y modernización tecnológica en diversos sectores.

1 TRIMESTRE

TÓPICOS DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS

ELEMENTOS DE FÍSICA Y MEDICIÓN

2 TRIMESTRE

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

MECÁNICA

QUÍMICA Y AMBIENTE

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

3 TRIMESTRE

SISTEMAS LINEALES Y ECUACIONES DIFERENCIALES

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

BASE DATOS

INGLÉS I

4 TRIMESTRE

PROGRAMACIÓN AVANZADA

DISEÑO DE ALGORITMOS

TALLER DE MÉTODOS CUANTITATIVOS

INGLÉS II

5 TRIMESTRE

FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO

INFRAESTRUCTURA TI

MINERÍA DE DATOS

INGLÉS III

6 TRIMESTRE

FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

INGENIERÍA DE SOFTWARE

GESTIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

INGLÉS IV

7 TRIMESTRE

TALLER DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO I

APRENDIZAJE DE MÁQUINA

TALLER DE DESARROLLO WEB Y DE MÓVIL

OPTIMIZACIÓN

8 TRIMESTRE

TALLER DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO II

RESPONSABILIDAD SOCIAL

CIBERSEGURIDAD

SEMINARIO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA

9 TRIMESTRE

GESTIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS DE I+D+I

TÓPICOS DE ESPECIALIDAD I

TÓPICOS DE ESPECIALIDAD II

ANTEPROYECTO

10 TRIMESTRE

EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

TÓPICOS DE ESPECIALIDAD III

CIENCIA DE DATOS AVANZADA

PROYECTO DE TÍTULO

*MALLA SUJETA A MODIFICACIONES

LICENCIADO EN INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

- Certificación de realización de curso IBM-CIENCIAS DE DATOS.
- Certificación de realización de curso IBM-INTELIGENCIA ARTIFICIAL.
- Certificación de realización de curso IBM-CIBERSEGURIDAD.
- Certificaciones de la realización de cursos de la Academia CISCO.
- Certificaciones de la realización de cursos de la Academia MICROSOFT.
- Master acelerado ASU (cursando tres asignaturas correspondientes a tópicos de la especialidad para ser convalidadas en el master).

► PLAN DE FORMACIÓN

El plan de formación de la carrera de Ingeniería Civil Informática Advance modalidad Online, está organizada en 10 trimestres (aprox. 3 años y medio), estructurados de manera progresiva y articulada.

Se observa una clara división en ámbitos de acción: Inteligencia Artificial, Productos Tecnológicos, Transformación Digital y Educación General/Idiomas.

► ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN:

Primer año (1° al 3° trimestre): Formación de base en ciencias y matemáticas

· Se priorizan asignaturas de fundamentos como Cálculo, Mecánica, Física, Química,

Sistemas Lineales, Ecuaciones Diferenciales, Electricidad, Algoritmos y Programación.

· Se incorporan Inglés I y Bases de Datos para cimentar tanto la comunicación global como las

competencias técnicas iniciales.

Segundo año (4° al 6° trimestre): Desarrollo de competencias tecnológicas y especializadas

· Se avanza hacia Programación Avanzada, Diseño de Algoritmos, Talleres de Métodos

Cuantitativos, Infraestructura TI, Inteligencia Artificial, Ingeniería de Software y Gestión de la

Transformación Digital.

· Se refuerza el componente idiomático con inglés I, II, III y IV.

Tercer año (7° al 9° trimestre): Innovación, especialización y vinculación con el entorno · Se introducen asignaturas aplicadas como Taller de Innovación y Emprendimiento, Aprendizaje de Máquina, Desarrollo Web y Móvil, Ciberseguridad y Responsabilidad Social. · También aparecen Seminario de Licenciatura y asignaturas de especialidad para profundizar en áreas de interés. · Se integra Gestión Financiera de Proyectos de I+D+i para alinear el perfil con la innovación tecnológica. Cuarto año (10° trimestre): Consolidación y proyecto final · El plan culmina con Empresas de Base Tecnológica, Ciencia de Datos Avanzada y el Proyecto de Título. · Esto permite aplicar conocimientos en un trabajo integrador y proyectarse al ámbito profesional.


► DIVISIÓN DE ASIGNATURAS:

Ciencias Básicas y Matemáticas: Cálculo, Física, Química, Ecuaciones Diferenciales, etc. (primer año). Fundamentos de Ingeniería y Programación: Introducción a la Programación, Programación Avanzada, Diseño de Algoritmos, Bases de Datos. Especialidad Informática: Inteligencia Artificial, Ingeniería de Software, Aprendizaje de Máquina, Ciberseguridad, Ciencia de Datos Avanzada. Gestión e Innovación: Talleres de Innovación, Gestión Financiera de Proyectos, Empresas de Base Tecnológica. Educación General e Idiomas: Inglés I-IV, Responsabilidad Social. Formación Integradora: Seminario de Licenciatura, Proyecto de Título.

► FULL ONLINE:

En la modalidad online, cada estudiante vive un proceso de aprendizaje acompañado de principio a fin por el docente especialista de cada asignatura, quien guía y retroalimenta de manera oportuna cada etapa de su formación académica. A través de sesiones sincrónicas semanales de 45 minutos, resuelve consultas, profundiza contenidos y orienta el desarrollo de actividades formativas y sumativas, fortaleciendo un aprendizaje cercano, activo y continuo. Además, las sesiones quedan grabadas y disponibles en la plataforma, junto con recursos y materiales elaborados por los docentes, lo que permite acceder al contenido en cualquier momento y avanzar con flexibilidad, sin perder acompañamiento ni calidad en la experiencia educativa. Las evaluaciones se desarrollan conforme a lo establecido en cada asignatura, de acuerdo con los criterios y condiciones de aprobación definidos.

Requisitos para tus asignaturas online:



Lo primero que debes saber para poder estudiar un curso online, es cumplir los requisitos para tu computador y cuáles son los navegadores compatibles con la plataforma Canvas, que utiliza UNAB para impartir sus programas Online

Mientras que en términos de conectividad se necesita:

- Mínimo: Conexión a internet cableada o inalámbrica superior a 1.5 Mbps
- Recomendado: Conexión a internet cableada o inalámbrica superior a 5 Mbps
- Equipo: Computador con cámara integrada o externa que permita descargar extensión Chrome para uso de herramienta de autenticación Honorlock. Te recomendamos tener en cuenta estas condiciones técnicas para tener una experiencia de educación online sin inconvenientes.

¿Qué es Advance?

> VÍAS DE ADMISIÓN

- Estar titulado (a) de una carrera técnica de nivel superior afín al área de conocimiento de Tecnología. El ingreso de estos estudiantes será en el primer trimestre del presente plan de continuidad de estudios. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.

- Estar titulado (a) o licenciado (a) de una carrera profesional afín al área de conocimiento de tecnología. El ingreso de estos estudiantes será en el segundo trimestre del presente plan de continuidad de estudios. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.

- Estar titulado (a) de una carrera profesional no afín a las áreas de conocimiento estipuladas vía resolución de la Vicerrectoría Académica. Para el ingreso por esta vía se realizará reconocimientos de aprendizajes relevantes. Estos (as) estudiantes deberán ingresar en el primer trimestre del presente plan de continuidad de estudios.

- Estar en posesión del Certificado de reconocimientos de aprendizajes previos, otorgado por la Universidad Andrés Bello, para lo cual deberá brindar evidencias de sus aprendizajes experienciales en los ámbitos definidos en resolución de la VRA. Estos estudiantes deberán ingresar en el primer trimestre del presente plan de continuidad de estudios.

- Acreditar estudios formales inconclusos de al menos 2.276 horas directas. El ingreso de estos estudiantes será en el primer trimestre del presente plan de estudios y para lo cual deberá presentar: Certificado de horas válidamente cursadas, de una antigüedad no superior a 5 años a la fecha de la postulación, emitido por una institución de educación superior reconocida oficialmente por el Ministerio de Educación de Chile o emitido por una institución de educación superior extranjera. En este último caso, el certificado debe estar debidamente legalizado vía consular o bien, apostillada. La carrera de origen debe estar establecida en la resolución de la Vicerrectoría Académica, que determina las carreras afines por área de conocimiento del Plan de Continuidad de Estudios al que postula.

- Articulación horizontal, Plan de Continuidad de estudios de Ingeniería en Computación e Informática, en su plan de estudios oficializado mediante D.U.N° 41/2025 y el Plan de Continuidad de estudios de Ingeniería Civil Informática, en su plan de estudios oficializado mediante D.U.N° 02/2024.

- Articulación horizontal, Plan de Continuidad de estudios de Ingeniería en Ciberseguridad, en su plan de estudios oficializado mediante D.U.N° 40/2025 y el Plan de Continuidad de estudios de Ingeniería Civil Informática, en su plan de estudios oficializado mediante D.U.N° 02/2024.

- Continuidad para titulados/as de Ingeniería de Ejecución en Informática mención Desarrollo de Sistemas del instituto AIEP mediante convalidaciones (ingreso afín + convenio) que acortan la carrera e incorporan al trimestre de avance correspondiente.

TÍTULO PROFESIONAL:
Ingeniería civil informática

GRADO ACADÉMICO:
Licenciado en Ingeniería civil informática

- **15 AÑOS DE TRAYECTORIA**
- **MÁS DE 15.900**

- **FUNDADORES DE LAS CARRERAS EJECUTIVAS**
- **LÍDERES EN MODALIDAD 100% ONLINE**

CONVENIOS INTERNACIONALES INTERCAMBIO, PASANTÍAS Y DOBLE TITULACIÓN

Consulta por tu carrera en convenio

AMPLIA OFERTA DE CARRERAS DE CONTINUIDAD

SEDE SANTIAGO

SEDE CONCEPCIÓN

SEDE VIÑA DEL MAR



¿Por qué estudiar en la UNAB?

Ingeniería civil informática

Online



Universidad
Acreditada en Chile
y Estados Unidos



N°1 preferencia en el
Sistema Único de
Admisión del CRUCH



Dentro de las 4
universidades chilenas
del ranking Shanghai



Más de 320
convenios
internacionales



Infraestructura 277.226
mts² en nuestras sedes
de Concepción, Viña del
Mar y Santiago



Más del 60% de
nuestros académicos
con estudios de
postgrado

infórmate en advance.unab.cl

