



Ingeniería Civil Informática

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Introducción a la Programación	Base de Datos	Compliance & Accountability		Métodos Cuantitativos	Minería de Datos		Gestión de la Transformación Digital	Portafolio de Proyectos	Proyecto de Título
Introducción a la Ingeniería		Algoritmos y Estructuras de Datos		Paradigmas de Programación	Desarrollo Web y Móvil	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software II	Administración Financiera de Proyectos I+D+i	Taller de Transferencia Tecnológica
Introducción a las Matemáticas	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Sistemas y Ecuaciones Diferenciales Lineales	Fundamentos de Computación de Alto Desempeño	Infraestructura TI		Ciberseguridad		
Física General	Física Experimental	Mecánica	Electricidad Y Magnetismo			Aprendizaje de Máquina		Ciencia de Datos	
	Química y Ambiente		Práctica I	Análisis y Diseño de Algoritmos	Fundamentos de Inteligencia Artificial	Optimización	Tópicos de Especialidad I	Tópicos de Especialidad II	
	Habilidades Comunicativas	Taller de Innovación y Emprendimiento I	Taller de Innovación y Emprendimiento II			Taller de Innovación y Emprendimiento III	Seminario de Licenciatura en Ingeniería	Tópicos de Especialidad III	Práctica II
			Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Responsabilidad Social		

BACHILLERATO EN INGENIERÍA

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

Ámbito Inteligencia Artificial	Ciencias Básicas	Ámbito Productos Tecnológicos	Ámbito Transformación Digital	Formación General e Inglés	Experiencias Integradoras
--------------------------------	------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------------------

Ingeniería Civil Informática

¿POR QUÉ ESTUDIAR
ESTA CARRERA EN LA
UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO?



Beca Ingenia para todas las mujeres que postulan a la UNAB en el proceso de admisión 2024, ya sea a través de Admisión Directa (diurno) o por medio del Demre. La Beca Ingenia cubre el 100% de la matrícula en todos los años de la carrera, según tu plan de estudios.

CARRERA ACREDITADA POR 5 AÑOS, hasta enero de 2023 en Sedes Santiago y Viña del Mar, jornada diurna y modalidad presencial, por la Agencia Acreditadora de Chile.

Acreditada internacionalmente por 3 años (mayo 2023 – mayo 2026) por la agencia EQANIE – EURO INF.

Ranqueada entre las 3 mejores escuelas del país según último Ranking Universidades América Economía.

Capaz de generar productos tecnológicos para la transformación de las organizaciones donde el factor diferenciador es el uso de inteligencia artificial.

Oportunidad de cursar certificados en Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial y Ciberseguridad, programas desarrollados y certificados por IBM de manera 100% online y gratuito para alumnos UNAB, siendo un proyecto único en Chile y primero en Latinoamérica en carreras de pregrado incorporándolos dentro de las mallas en los cursos de tópicos de especialidad.

100% movilidad en el primer año, de esta forma, puedes cambiarte entre Ingeniería en Computación e Informática, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil Industrial e Ingeniería Civil Eléctrica, sin perder un semestre o un año de tu avance.

Sello formativo de transformación digital e innovación y emprendimiento

A partir del tercer año los estudiantes tienen la posibilidad de participar en proyectos de desarrollo con organizaciones reales, principalmente ONG, para combinar una contribución a la sociedad con la puesta en práctica de los conocimientos solucionando problemas reales. Realizan el ciclo completo, desde levantar la necesidad a liberar un sistema de software terminado para que lo utilice la organización.

Posibilidad de integrarse a proyectos de investigación realizados por los académicos de la Facultad, en áreas relacionadas a inteligencia artificial u optimización.

Existe la posibilidad de vivir la experiencia de la internacionalización a través de distintas modalidades, cursos de idiomas, programas intensivos e intercambio en prestigiosos planteles alrededor del mundo.



GRADO ACADÉMICO
BACHILLER (4 SEMESTRES)
LICENCIADO(A) EN
CIENCIAS DE LA
INGENIERÍA
(8 SEMESTRES)

TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERO(A)
CIVIL INFORMÁTICO
(10 SEMESTRES)

DURACIÓN
5 AÑOS

RÉGIMEN
DIURNO

SEDES
SANTIAGO
VIÑA DEL MAR
CONCEPCIÓN

Descripción de Asignaturas

Ámbito Inteligencia Artificial

Ciencias Básicas

Ámbito Productos Tecnológicos

Ámbito Transformación Digital

Formación General e Inglés

Experiencias Integradoras

		ASIGNATURA	RESEÑA
PRIMER AÑO	SEMESTRE I	Introducción a la Programación	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de aplicar el pensamiento computacional para resolver problemas mediante la programación, combinando el modelado de datos y el diseño de algoritmos con la construcción y depuración de programas.
		Introducción a la Ingeniería	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de describir el rol de la ingeniería en la sociedad, identificar y dar solución a problemáticas y necesidades de alto impacto que agreguen valor a los usuarios de instituciones públicas y privadas.
		Introducción a las Matemáticas	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de resolver operaciones con números reales, ecuaciones e inecuaciones en ejercicios matemáticos, junto con utilizar las leyes lógicas de proporcionalidad y conjuntos matemáticos, ejercicios con polinomios y aplicar funciones de modelación de problemas matemáticos.
		Física General	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de aplicar los principios físicos fundamentales contribuyendo al desarrollo del conocimiento y razonamiento científico.
		Base de Datos	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de gestionar la información por medio de herramientas de base de datos, realizando modelos eficientes, escalables con el objetivo de brindar a las organizacionales información de calidad, precisa y oportuna.
	SEMESTRE II	Cálculo Diferencial	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de desarrollar destreza en los conceptos de limite, continuidad, derivadas y matrices.
		Física Experimental	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de utilizar métodos de obtención y tratamiento de datos que les permita establecer relaciones relevantes involucradas en un fenómeno físico.
		Química y Ambiente	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de examinar los principios básicos de la química y su interrelación natural con otras ciencias naturales.
		Habilidades Comunicativas	En esta asignatura los alumnos/as serán capaces de desarrollar habilidades comunicativas orales y escritas, a fin de optimizar su comunicación tanto profesional como en la vida diaria

Descripción de Asignaturas

Ámbito Inteligencia Artificial

Ciencias Básicas

Ámbito Productos Tecnológicos

Ámbito Transformación Digital

Formación General e Inglés

Experiencias Integradoras

Descripción de Asignaturas

Ámbito Inteligencia Artificial

Ciencias Básicas

Ámbito Productos Tecnológicos

Ámbito Transformación Digital

Formación General e Inglés

Experiencias Integradoras

Descripción de Asignaturas

Ámbito Inteligencia Artificial

Ciencias Básicas

Ámbito Productos Tecnológicos

Ámbito Transformación Digital

Formación General e Inglés

Experiencias Integradoras

Descripción de Asignaturas

Ámbito Inteligencia Artificial

Ciencias Básicas

Ámbito Productos Tecnológicos

Ámbito Transformación Digital

Formación General e Inglés

Experiencias Integradoras