

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Introducción a la Matemática	Química General	Sistemas y Ecuaciones Diferenciales Lineales	Electricidad y Magnetismo	Ciencia de Datos	Machine Learning	Taller de Dispositivos Biomédicos	Regulaciones en el Sector Sociosanitario	Campo Clínico/ Empresa A I	Integrador: Campo Clínico/ Empresa A II
Taller de Exploración Tecnológica	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Electrónica Analógica	Mecánica Aplicada	Instrumentación y Robótica Biomédica	Modelado, Procesado y Marcos de Simulación Humana	Electivo I	Electivo II	Capstone: Profundización de Conocimientos
Introducción a la Ingeniería Biomédica	Taller de Salud Digital e Interoperabilidad	Mecánica	Integrador I: Taller I+D	Electrónica Digital	Sistemas Biomédicos y Prototipado	Análisis y Procesado de Imágenes Biomédicas	Integrador II: Inteligencia Artificial para la Salud	Electivo III	Capstone: Innovación y Emprendimiento
Introducción a la Programación	Anatomía y Fisiología para Bioingenieros		Estadística	Ciencia e Ingeniería de Biomateriales	Biomecánica	Seguridad Hospitalaria	Administración de Empresas en Salud	Campo Clínico - Empresa B I	Integrador: Campo Clínico- Empresa B II
Tecnología y Sociedad	Métodos Matemáticos y Computacionales en Biología Celular y Molecular	English for Communication I	English for Communication II	English for Communication III	Sistemas y Señales para Entornos Biomédicos	Gestión Hospitalaria	Futuro y Bienestar	Desafíos Globales y Sostenibilidad	

Ingeniería de Sistemas de Salud

Ingeniería de Sistemas de Salud Inteligentes

Innovación, Gestión y Emprendimiento en Salud

Formación General

Integradores

- 1

Campo Clínico - Empresa B
- 2

Campo Clínico - Empresa A Profundización de Conocimientos
- 3

Campo Clínico - Empresa A Innovación y Emprendimiento

Ingeniería Civil Biomédica

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



1. Formación para transformar la salud con tecnología

La carrera integra ingeniería, ciencias de la salud y tecnologías digitales, formando profesionales capaces de desarrollar soluciones innovadoras para los desafíos actuales y futuros de los sistemas de salud.



2. Sello en sistemas inteligentes de salud

La formación incorpora inteligencia artificial, ciencia de datos, sensores, dispositivos médicos y plataformas digitales, preparando a los estudiantes para participar activamente en la transformación de la atención en salud.



3. Salud digital e interoperabilidad desde los primeros años

La carrera incorpora tempranamente el uso de datos, estándares y herramientas de integración de sistemas, favoreciendo la continuidad de la información y una mejor toma de decisiones.



4. Visión integral de la Ingeniería Biomédica

La formación aborda ámbitos como ingeniería clínica, dispositivos médicos, biomecánica, rehabilitación, bioseñales, imágenes médicas, biomateriales y gestión de tecnologías en salud.



5. Aprendizaje conectado con entornos reales

La carrera promueve, desde etapas tempranas, experiencias de aprendizaje activo, talleres y proyectos vinculados con hospitales, centros de salud, empresas, organizaciones y comunidades.



6. Innovación y emprendimiento en salud

La formación impulsa la identificación de necesidades y el desarrollo de proyectos con potencial de implementación, emprendimiento y transferencia tecnológica.



7. Atención centrada en las personas y basada en valor

La carrera prepara a los estudiantes para diseñar soluciones preventivas, predictivas y personalizadas, orientadas a mejorar la calidad, eficiencia, accesibilidad y experiencia de atención.



8. Formación ética, segura y regulatoria

La formación incorpora criterios de calidad, seguridad, ciberseguridad, privacidad, ética y regulación, necesarios para desarrollar e implementar tecnologías de manera responsable en el ámbito de la salud.



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

DURACIÓN
5 AÑOS

RÉGIMEN
DIURNO

SEDE
SANTIAGO