

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO BÁSICO

PRIMER AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Química General	Biología
Informática General	Sistemas de Representación
Análisis Matemático I	Gestión de Datos
Álgebra Lineal	Análisis Matemático II
Tecnología y Sociedad	Física I

SEGUNDO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Mecánica de Sólidos	Sistemas Complejos
Análisis Matemático III	Estadística Aplicada
Probabilidad	Mecánica de Fluidos
Física II	Análisis Matemático IV
	Métodos Numéricos
	Física III

TERCER AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Organización de la Producción I	Supply Chain
Materiales y Procesos	Investigación Operativa
Principios y Aplicaciones Eléctricas	Termodinámica y sus aplicaciones
Física IV	Proyecto Interdisciplinario
Metodología del Diseño	

CICLO PROFESIONAL

CUARTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Tecnologías y Procesos de Producción	Gestión Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO PROFESIONAL



Electrónica e Instrumentación	Simulación
Economía Empresaria	Economía
Certificaciones tecnológicas	Derecho para Ingenieros

QUINTO AÑO

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Proyecto Final de Ingeniería Industrial (Anual)	Practica Profesional supervisada

ELECTIVAS | BLOQUE I

Estructura de Datos y Programación	
------------------------------------	--

ELECTIVAS GENERAL | BLOQUE II

Creatividad	Análisis Estratégico del Mercado
Formación para Emprendedores	Innovación en materiales Biobasados
Agroindustria	Proyecto I
Machine Learning para Negocios	Supply Chain leadership
Herramientas Avanzadas de la Calidad	Mecánica de Fluidos Computacional
Machine Learning Avanzada	Ciclos reales en motores de combustión interna
Agroindustria II	Deformación y fractura de materiales
Marketing	Factibilidad de proyectos Data Driven
Logística	Service Design
Gestión de Calidad	Introducción a la realidad virtual
Gestión de Proyectos	Growth Hacking
Metodología de la Investigación	Filosofía
Gestión de la Innovación	Prácticas Expositivas
Introducción a la Consultoría	Química Inorgánica
Análisis de Encuestas	Seminario Internacional I
Lean Manufacturing	Seminario Internacional II
Lean Six Sigma White Belt	Seminario Internacional III
Bem1105x Pricing Options with Mathematical Models	Seminario Internacional IV
Analytics	Gestión de la Operación Diaria a través de DMS y KPIs Estratégicos
Diseño de Producto	Neurociencias y Desarrollo Productivo
Diseño Circular: Sustentabilidad e Innovación en la Cadena de Valor.	Instalaciones Eléctricas
Electric Cars Technology	Realidad Virtual
Storytelling aplicado a los negocios	Procesos de Manufactura I
Conceptos de Minería para Ing. Industriales	Operaciones Offshore - Petróleo y LNG

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO PROFESIONAL



Aplicaciones avanzadas de estadística	AI: Data Management Course & Digital Transformation
Derecho Laboral y Seguridad Social en la Empresa	Experiencia Inmersiva de Innovación Tecnológica
Valuación de Empresas	Blockchain (Moneda digital descentralizada)
Sistemas de Inteligencia Artificial	Cloud Computing
Teoría de Juegos y Estrategia	Análisis Multivariado
Gestión de Ventas	Complementos de Análisis Matemático IV
Gestión de Empresas Familiares	Gestión de Organizaciones Sociales
Negocios en Internet	Comportamiento Organizacional
Gestión de Servicios	Administración de Recursos Humanos
Logística Internacional	Estructura de las Organizaciones
Introducción a la IOT	Comunicación Estratégica
Introducción a la realidad aumentada	

ELECTIVAS GESTIÓN | BLOQUE III

Planeamiento Estratégico	Teoría de la Decisión
--------------------------	-----------------------

ELECTIVAS TICS | BLOQUE IV

Derecho digital	Programación Básica
Programación web	Sistemas de Información

ELECTIVAS ENERGÍA | BLOQUE V

+

Energías Renovables	Introducción al Desarrollo Energético Sustentable
Energías Convencionales	Economía de la Transición Energética
Demanda Energética	Tecnologías del Hidrógeno
Tecnologías Energéticas Disruptivas	Transición Energética y Sustentabilidad

ELECTIVAS FINANZAS | BLOQUE VI

Sistema Monetario y Financiero en Argentina	Finanzas de la Empresa
Econometría Aplicada	Estrategia Financiera

ELECTIVAS TECNOLOGÍA | BLOQUE VII

+

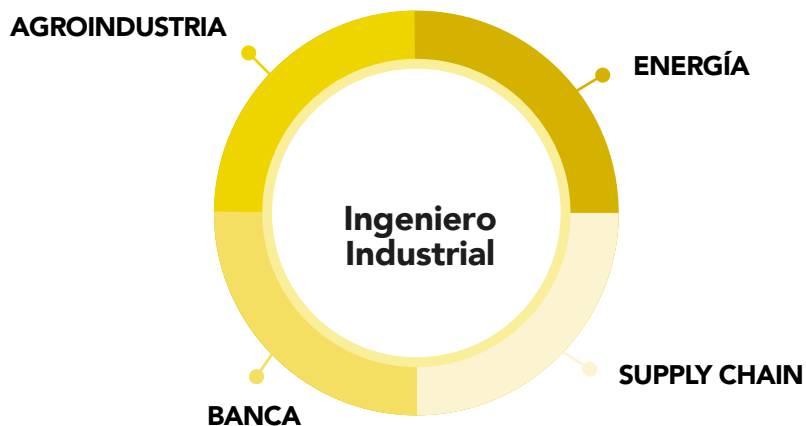
Plantas Industriales	Prototipado e Impresión 3D	+	+
Diseño de Producto	Gestión de la tecnología		+

OTROS REQUISITOS

* Acreditar 2 niveles de Inglés



Ahora podés elegir MINORS para especializarte en lo que más te gusta:



Cada estudiante podrá elegir materias dentro de estos tramos según sus intereses y trayectorias futuras.

DURACIÓN TOTAL DE LA CARRERA: 5 AÑOS

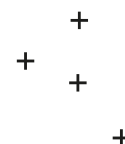


MODALIDAD PRESENCIAL

TÍTULO QUE SE EXPIDE: INGENIERO/A INDUSTRIAL

Resolución de acreditación CONEAU 98/2025

Reconocimiento oficial y validez nacional del título por Resolución Ministerial Disp. SPU N° 653/2025



// INFO DE CONTACTO



ingreso@itba.edu.ar