

MALLA CURRICULAR

01

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial e Integral
Álgebra	Álgebra Lineal
	Química General
	Laboratorio de Química General
	Introducción a la Programación
Introducción a la Ingeniería Informática	
Taller de Introducción a la Ingeniería	Taller de Trabajo en Equipo
Estrategias para el Aprendizaje	

02

SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales
Mecánica	Electricidad y Magnetismo
Laboratorio de Mecánica	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo
	Probabilidades para Ingeniería
Tecnologías Digitales para la Ingeniería	Taller de Programación Aplicada
Programación Orientada a Objetos	
Taller de Liderazgo y Negociación	Taller de Ingeniería y Sustentabilidad
Inglés I	Inglés II

03

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Optimización	Economía Financiera
Termofluidos	Arquitectura de Computadores
Matemáticas Discretas	Redes de Computadores
Estadística para Ingeniería	Programación Avanzada
Estructura de Datos y Algoritmos	Base de Datos
Taller de Emprendimiento e Innovación I	Taller de Emprendimiento e Innovación II
Inglés III	Inglés Técnico

04

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
	Formulación y Evaluación de Proyectos
Sistemas Operativos	
	Inteligencia Artificial
Aplicaciones y Tecnologías de la Web	Ing. Requerimientos y Aseguramiento de Calidad
Taller de Interfaces y Diseño de Software	Taller de Ingeniería de Software
Electivo de Profundización I*	Electivo de Profundización II*
Antropología	Ética
Inglés de Especialidad	

05

SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Gestión de Proyectos	
	Seguridad Informática
Gestión de Operaciones TI	Gestión Estratégica
Taller en Empresa I	Taller en Empresa II
Minería de Datos y Big Data	
	Electivo de Profundización III*
Electivo de Formación Integral	Electivo de Profundización IV

■ Área Ciencias Básicas y de la Ingeniería

■ Área Sistemas de Información

■ Área Infraestructura TI

■ Área de Proyectos TI

■ Área Electivos de Profundización*

■ Área Proyectos en Empresa

■ Área Inglés

■ Área Habilidades para la Ingeniería

■ Área Formación Integral
Cursos que promueven experiencias de aprendizaje para la Formación Integral de los estudiantes, aportando al sello USS y desempeños de carácter general.

* Electivos conducentes a Diplomado de especialidad

BACHILLER EN CIENCIAS BÁSICAS DE LA INGENIERÍA

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO

La Universidad se reserva el derecho de actualizar la malla curricular para adecuarla a los requerimientos del mercado del trabajo y/o la necesidad de nuevos contenidos académicos que demandan el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y/o nuevos lineamientos MINEDUC.

* **MAGÍSTER DE CONTINUIDAD:** Opción de completar el Magister de Continuidad de la Facultad de Ingeniería y Tecnología USS con un semestre adicional de estudios al plan regular de la carrera de 10 semestres, cumplidas las exigencias académicas para postular a este grado.

EXISTEN TRES VÍAS DE TITULACIÓN:

(I) Aprobación de Proyecto de Título, cumplidas las exigencias académicas de los 10 semestres de la carrera.

(II) Aprobación de Proyecto en Empresa, cumplidas las exigencias académicas de los 10 semestres de la carrera.

(III) Obtención del Grado de Magister de Continuidad de la Facultad de Ingeniería y Tecnología USS.*

