

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 Industrial	
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
Contabilidad y Costos	
Taller de Liderazgo y Negociación	Taller de Ingeniería y Sustentabilidad
Inglés I	Inglés II

03

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Optimización	Ciencia de Los Materiales
Termodinámica	Mecánica de Fluidos
	Laboratorio de Mecánica de Fluidos
Estadística para Ingeniería	
Introducción a la Economía	Microeconomía
	Modelos Estocásticos
Taller de Emprendimiento e Innovación I	Taller de Emprendimiento e Innovación II
Inglés III	Inglés Técnico

04

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Ingeniería Económica	Formulación y Evaluación de Proyectos
Gestión Financiera	Marketing Estratégico
Gestión Estratégica	Gestión de Operaciones
Tecnología en Gestión Empresarial	TI Empresarial
Electivo de Profundización I*	Electivo de Profundización II*
Antropología	Ética
Inglés de Especialidad	

05

SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Gestión de Talento Humano	Inteligencia de Negocios
Gestión de la Calidad	Control de Gestión
Gestión Logística	
Taller en Empresa I	Taller en Empresa II
Taller de Simulación	Electivo de Profundización III*
	Electivo de Profundización IV
Electivo de Formación Integral	

- Área Ciencias Básicas y de la Ingeniería
- Área Gestión Organizacional
- Área Gestión Económica-Financiera
- Área Gestión de Producción y Operaciones
- Área Electivos de Profundización*
- Área Proyectos en Empresas
- 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 INDUSTRIAL

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 Magíster 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 Magíster de Continuidad de la Facultad de Ingeniería y Tecnología USS.*