

# 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
Modelación Integrada y Asistida por Computador	
Taller de Introducción a la Ingeniería	Taller de Trabajo en Equipo
Estrategias del Aprendizaje y de la Comunicación Escrita	

## 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
Tecnología de Materiales de Construcción	
Taller de Liderazgo y Negociación	Taller de Ingeniería y Sustentabilidad
Inglés I	Inglés II

## 03

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Métodos Numéricos	Economía Financiera
Termodinámica	Mecánica de Fluidos
	Laboratorio de Mecánica de Fluidos
Geología y Geodesia	
Estática	Mecánica de Sólidos
	Dinámica
Técnicas y Procesos Constructivos	Análisis de Estructuras
Taller de Emprendimiento e Innovación I	Taller de Emprendimiento e Innovación II
Inglés III	Inglés Técnico

## 04

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Mecánica de Suelos	Formulación y Evaluación de Proyectos
Hidráulica	Hidrología e Ingeniería Sanitaria
Hormigón Armado	Fundaciones
	Tópicos Avanzados de Construcción
Transporte y Territorio	Diseño de Caminos y Pavimentos
Electivo de Profundización I	Electivo de Profundización II
Antropología	Ética: el Bien, la Verdad y la Belleza
Inglés de Especialidad	

PRÁCTICA INDUSTRIAL

## 05

SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Ingeniería Sísmica	Planificación y Control en la Construcción
Ingeniería de Costas y Medio Ambiente	Taller de Proyecto Estructural
Estructuras Metálicas	Taller de Proyecto Hidráulico
Taller en Empresa I	Taller en Empresa II
Taller de Proyecto Vial	Electivo de Profundización III
	Electivo de Profundización IV
Dilemas Morales y Filosóficos del Siglo XXI	

PRÁCTICA PROFESIONAL

BACHILLER EN CIENCIAS BÁSICAS DE LA INGENIERÍA

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

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.

- Área Ciencias Básicas y de la Ingeniería
- Área Construcción y Vialidad
- Área Ingeniería Aplicada
- Área Hidráulica
- Área Estructuras y Geotecnia
- Área Proyectos en Empresas
- Área Inglés
- Área Proyecto Integrador
- Área Electivos de Profundización
- 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.