

MALLA INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA

* Plan de estudio disponible a partir del año 2020

PRIMER AÑO **CICLO BÁSICO** **CICLO INTERMEDIO** **CICLO PROFESIONAL**

1 ^{ER} AÑO	1° Trimestre	Introducción a la matemática universitaria	Introducción a la física universitaria	Introducción a la química universitaria	Introducción a la ingeniería química I	
	2° Trimestre	Álgebra I	Cálculo I	Física I	Química General I	Introducción a la ingeniería química II
	3° Trimestre	Álgebra II	Cálculo II	Física II	Química General II	Introducción a la innovación en ingeniería
2 ^{DO} AÑO	3° Semestre	Cálculo III Complementario	Ecuaciones diferenciales	Mecánica (c)	Balance de materia y energía	Programación
	4° Semestre	Termodinámica	Mecánica de fluidos	Taller de integración I	Cálculo numérico	Complementario
3 ^{ER} AÑO	5° Semestre	Química orgánica Complementario	Termodinámica de mezclas	Transferencia de calor	Liderazgo y comunicación	Práctica laboral (*)
	6° Semestre	Estadística y probabilidades Complementario	Termodinámica de superficie (c)	Transferencia de materia	Innovación	Taller de integración II
4 ^{TO} AÑO	7° Semestre	Economía	Diseño de reactores químicos	Dinámica y control de procesos (c)	Laboratorio de procesos químicos (c)	Inglés Comunicativo 1 nivel principiante
	8° Semestre	Operaciones de separación	Síntesis y optimización de procesos	Inglés comunicativo 2 nivel elemental	Taller de integración 3	Electivo
5 ^{TO} AÑO	9° Semestre	Formulación y evaluación de proyectos	Proyecto 1	Introducción a la sustentabilidad en ingeniería	Inglés comunicativo 3 nivel básico	Electivo
	10° Semestre	Gestión de empresas	Proyecto 2	Gestión de riesgos químicos	Inglés comunicativo 4 nivel básico alto	Electivos
6 ^{TO} AÑO	11° Semestre	Práctica profesional (*)				
		Memoria de título				

(c): Correquisito

(*): Práctica realizada en verano

