Universidad de los Andes
Facultad de Ingeniería

INGENIERÍA QUÍMICA
PROGRAMA DE PREGRADO - PRECÁLCULO

SEMESTRE	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
CICLO	8A	8B	8A	8B	8A	8B	8A	8B	8A	8B	8A	8B	8A	8B	8A	8B
Talleres											Herram. Diseño Experimentos IQYA 2042 2 Taller Herramientas DOE IQYA 2042L 0	Herramientas Computacionales 1 IQYA 3043 2 Taller Herramientas Computacionales 1 IQYA 3043L 0	Herramientas Computacionales 2 IQYA 3046 3 Taller Herramientas Computacionales 2 IQYA 3046L 0		Métodos de Optimización IQUI IQYA 3047 3 Taller Métodos de Optimización IQUI IQYA 3047L 0	
Proyectos	Introducción al Diseño Integrado de Productos y Procesos IQYA 1031 3 Lab. Introducción Diseño Integrado de Productos y Procesos IQYA 1031L 0 Trab. Asist. Introducción Diseño Integrado de Productos y Procesos IQYA 1031T 0										Proyecto Operaciones Unitarias IQYA 2031 3 Lab. Proyecto Operaciones Unitarias IQYA 2031L 0		Diseño de Plantas IQYA 3014 4 Taller Diseño de Plantas IQYA 3014L 0 Proyecto Integrado IQYA 3013 3 Lab. Proyecto Integrado IQYA 3013L 0		Proyecto Desarrollo Profesional IQYA 3051 4	
Cursos	Precálculo MATE 1201 3 Química QUIM 1103 3 Laboratorio de Química QUIM 1104 0 Introducción a la Programación ISIS 1221 3		Balances de Materia y Energía IQYA 2010 3 Taller Balances de Materia y de Energía IQYA 2010L 0 Cálculo Diferencial MATE 1203 3 Aplicaciones de Química QUIM 1105 3 Lab. Aplicaciones de Química QUIM 1106 0 Biología Celular— Teoría MBIO 1100 3 Biología Celular—Laboratorio MBIO 1101 0		Termodinámica IQYA 2020 3 Laboratorio de Termodinámica IQYA 2020L 0 Trabajo Asistido de Termodinámica IQYA 2020T 0 Cálculo Integral MATE 1214 3 Álgebra Lineal MATE 1105 3 Fundamentos Análisis Químico QUIM 1618 3 Lab. Fundamentos Análisis Químico QUIM 1619 0 Física 1 FISI 1518 3		Fundamentos Fenómenos de Transporte IQYA 2120 3 Taller Fundamentos Fenómenos Transporte IQYA 2120L 0 Equilibrio de Fases y Químico IQYA 2021 3 Taller Equilibrio de Fases y Químico IQYA 2021L 0 Cálculo Vectorial MATE 1207 3 Física 2 FISI 1528 3 Análisis de Decisión e Inversión IIND 2401 3		Aplicaciones Macroscópicas Fenómenos de Transporte IQYA 2121 3 Taller Aplicaciones Macroscópicas Fenómenos de Transporte IQYA 2121L 0 Ingeniería de Reacciones IQYA 2300 3 Trabajo Asistido Ingeniería de Reacciones IQYA 2023T 0 Ciencia de Datos y Modelación Computacional en Ingeniería Química IQYA 2400 3 Probabilidad y Estadística 1 IIND 2106 3 Trabajo Asistido Probabilidad y Estadística 1 IIND 2106T 0		Fundamentos Moleculares de Fenómenos de Transporte IQYA 2122 3 Taller Fundamentos Moleculares de Fenómenos de Transporte IQYA 2122L 0 E. IQUI 1 IQYA 3XXX 2 Electiva Fundamentos de Ingeniería XXXX XXXX 3	E. IQUI 2 IQYA 3XXX 2		Seminario de Proyecto IQYA 3050 1	E. IQUI 3 IQYA 3XXX 2 E. IQUI 4 IQYA 3XXX 2	E. IQUI 5 IQYA 3XXX
Educación General	Pensar, Comunicar y Colaborar XXXX XXXX 3		CBU 1 CBU XXXX 3 CBU 2 CBU XXXX 3		CBU 3 CBU XXXX 3		CLE 1 XXXX XXXX 3		CLE 2 XXXX XXXX 3				CBU 4 CBU XXXX 3 Constitución y Democracia DERE 1300 3		CBU 5 CBU XXXX 3	

Educación General · Ciencias y Matemáticas · Fundamentos de Ingeniería · Fundamentos de Ingeniería Química · Cursos Tipo Proyecto · Cursos Tipo Taller · Electivas en Ingeniería Química

Para inscribir materias de tercer semestre, es necesario haber curso y aprobado el Curso: *Pensar, Comunicar y Colaborar*