

Malla Curricular - Ingeniería Química- 3525

Periodo I 14 Créditos	Periodo II 17 Créditos	Periodo III 19 Créditos	Periodo IV 17 Créditos	Periodo V 18 Créditos	Periodo VI 19 Créditos	Periodo VII 17 Créditos	Periodo VIII 18 Créditos	Periodo IX 18 Créditos	Periodo X 18 Créditos
Cálculo Diferencial 1000004 4 ●	Cálculo Integral 1000005 4 ● 1	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4 ● 2	Estadística 1 3006914 4 ● 2	Optativa 4 ●	Operaciones de Transferencia de Cantidad de Movimiento 3007821 4 ● 5	Operaciones de Transferencia de Masa 3007822 4 ● 5	Ingeniería de Reactores Químicos 3007817 4 ●	Ingeniería de Procesos 3007816 4 ●	Trabajo de Grado 3007740 6 ●
Geometría Analítica y Vectorial 1000008 4 ●	Física Mecánica 1000019 4 ● 1	Cálculo en Varias Variables 1000006 4 ● 2	Optativa 4 ●	Fenómeno de Transporte 3007814 4 ● 3	Operaciones de Transferencia de Calor 3007820 4 ● 5	Optativa 3 ●	Laboratorio de Operaciones de Transferencia y Control de Procesos 3007818 4 ●	Optativa 4 ●	Libre Elección 3 ●
Química General 3006825 3 ●	Química Organica 1000034 3 ●	Fundamentos de Biotecnología 3007815 4 ●	Optativa 3 ●	Optativa 3 ●	Optativa 4 ●	Equilibrio en Sistemas Reactivos y Fenómenos de Superficie 3007813 4 ● 4	Optativa 4 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●
Libre Elección 3 ●	Optativa 3 ●	Termodinámica General 3007816 4 ● 1	Fundamentos de Programación 3007742 3 ●	Balance de Materia y Energía 3007811 4 ● 4	Termodinámica del Equilibrio de Fases para Sistemas multicomponentes 3007825 4 ● 4	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Optativa 3 ● 8	Libre Elección 3 ●
	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Seminario de Proyectos I 3007844 3 ●	Introducción al Control de Procesos 3009352 3 ● 8	Seminario de Proyectos II 3007845 3 ● 6	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Seminario de Proyectos III 3007846 4 ● 7	Libre Elección 3 ●
Inglés I 4 ●	Inglés II 4 ● 8	Inglés III 4 ● 9	Inglés IV 4 ● 10						

Formación en lengua Extranjera

Color por Áreas de Formación

Nombre de la Asignatura

Código

Prerrequisitos

Créditos

- Asignaturas Obligatorias
- Asignaturas Opcionales

Prerrequisitos

1. 1000004 Cálculo Diferencial
2. 1000005 Cálculo Integral
3. 1000007 Ecuaciones Diferenciales
4. 3007816 Termodinámica General
5. 3009352 Introducción al Control de procesos
6. 3007844 Seminario de Proyectos I
7. 3007845 Seminario de Proyectos II
8. Inglés I
9. Inglés II
10. Inglés III

- Matemáticas probabilidad y Estadística
- Física
- Química
- Asignaturas sin agrupación
- Herramientas Informáticas y Métodos Numéricos.

- Seminario de Proyectos e ingeniería
- Operaciones Unitarias y Diseño
- Termodinámica
- Trabajo de grado
- Libre Elección

Asignaturas de Libre Elección

Lineas de profundización ofertadas en el componente de libre elección:

Operaciones Unitarias y Diseño
Termodinámica
Química