

7 MAPA CURRICULAR



Mapa Curricular Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica



Ejes generales de formación	Ciclo básico			Ciclo profesional			Ciclo especializado		
	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Formación Teórico-Práctico	Álgebra Lineal 3/0/6	Computación 3/0/6	Cálculo Multivariable Diferencial 3/0/6	Cálculo Multivariable Integral 3/0/6	Cinética Química 3/0/6	Nanoquímica 3/0/6	Química Sostenible 3/0/6	Optativa 4 4/0/8	Prácticas Profesionales
	Cálculo Diferencial 3/0/6	Cálculo Integral 3/0/6	Electromagnetismo y Óptica 4/0/8	Estadística 4/0/8	Quimiometría 3/0/6	Biomoléculas 3/0/6	Optativa de Profundización 4 4/0/8	Estancia Profesional 0/20/20	
	Nanociencias 3/0/6	Mecánica y Dinámica 4/0/8	Laboratorio de Física 0/4/4	Termodinámica 3/0/6	Estructura Atómica y Molecular 4/0/8	Optativa de Profundización 1 4/0/8	Optativa 1 4/0/8		
	Química en la Comunidad 4/0/8	Química General 4/0/8	Tendencias Periódicas 4/0/8	Química de Coordinación 4/0/8	Métodos de Separación 3/0/6	Optativa de Profundización 2 4/0/8	Optativa 2 4/0/8		
	Métodos Experimentales 0/4/4	Fisicoquímica 4/0/8	Análisis Químico Cuantitativo 3/0/6	Fundamentos de Instrumentación Analítica 4/0/8	Análisis Estructural 3/0/6	Optativa de Profundización 3 4/0/8	Optativa 3 4/0/8		
	Lectura, Análisis y Síntesis de Textos Escritos 1/4/6	Laboratorio de Química 0/5/5	Fundamentos de Química Orgánica 4/0/8	Química Orgánica: Reactividad 4/0/8	Herramientas del Quehacer Científico 3/0/6	Laboratorio de Perfil Profesional 0/8/8	Pedagogía 3/0/6		
	Comunicación, Oral y Escrita 1/4/6	Transversal Multimodal 1/4/6	Laboratorio Integrativo Básico 0/8/8	Laboratorio Integrativo Intermedio 0/8/8	Laboratorio Integrativo Avanzado 0/8/8		Industria y Negocios 3/0/6		
Formación para la Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento					Ética en el Trabajo Profesional 3/0/6				
		Seminario Académico 1/0/2	Seminario de Seguimiento 1/0/2			Seminario de Investigación 1/0/2		Seminario de Titulación 1/0/2	
Formación en Contexto			Práctica Formativa Básica 0/2/2		Práctica Formativa Intermedia 0/2/2		Servicio Social		
Formación para el Desarrollo Humano	Examen Diagnóstico de Inglés Nivel B1	Inglés	Examen Diagnóstico de Inglés Nivel B1	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	
	Formación Integral 0/1/1	Formación Integral 0/1/1	Formación Integral 0/1/1	Formación Integral 0/1/1	Formación Integral 0/1/1	Formación Integral 0/1/1			
	Tutoría de Inmersión 1/0/0				Tutoría de Seguimiento 1/0/0				
Créditos	43	50	53	53	55	47	50	30	
Áreas de conocimiento: - Ciencias básicas - Ciencias de la disciplina - Perfil profesional - Sociohumanísticas Simbología 3/0/6 Nombre de la unidad de aprendizaje Horas teóricas Horas prácticas Créditos									
Créditos totales: 381									

Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica