

Especialidad: Diseño de Materiales Semiconductores para Dispositivos Electrónicos (DMS-2023-01)

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre
C Química Inorgánica AEF-1060 3 2 5	C Química Analítica AEG-1059 3 3 6	TC Álgebra lineal ACF-0903 3 2 5	C Análisis instrumental AEF-1003 3 2 5	C Fisicoquímica NAF-0909 3 2 5	TC Desarrollo sustentable ACD-0908 2 3 5	Introducción al modelado por computadora NAF-0911 3 2 5	C Tópicos de ingeniería y tecnología III NAF-0926 3 2 5	RESIDENCIA 0 0 10
Probabilidad y estadística NAF-0920 3 2 5	Ciencia e ingeniería de los materiales NAF-0904 3 2 5	C Fundamentos de biología NAF-0910 3 2 5	C Biología molecular NAF-0902 3 2 5	C Nanobiología I NAF-0913 3 2 5	C Nanobiología II NAF-0914 3 2 5	C Análisis de propiedades fisicoquímicas de DMF-2301 3 2 5	C Tópicos de ingeniería y tecnología IV NAF-0927 3 2 5	
TC Taller de ética ACA-0907 0 4 4	Mecánica clásica AEF-1042 3 2 5	C Ondas y calor NAF-0919 3 2 5	C Física del estado sólido NAF-0908 3 2 5	C Nanofísica I NAF-0915 3 2 5	C Nanofísica II NAF-0916 3 2 5	C Tópicos de ingeniería y tecnología I NAF-0924 3 2 5	C Tópicos de ingeniería y tecnología V NAF-0928 3 2 5	
C TC Cálculo diferencial ACF-0901 3 2 5	C TC Cálculo integral ACF-0902 3 2 5	C TC Cálculo vectorial ACF-0904 3 2 5	C TC Ecuaciones diferenciales ACF-0905 3 2 5	C Análisis numérico NAF-0901 3 2 5	C Caracterización de los materiales NAF-0903 3 2 5	Tópicos de ingeniería y tecnología II NAF-0925 3 2 5	C Componentes semiconductores de control DMF-2302 3 2 5	
Lógica de programación NAF-0912 3 2 5	C Fundamentos de química orgánica AEF-1033 3 2 5	C Química orgánica II NAF-0921 3 2 5	C Electromagnetismo ACF-0905 3 2 5	C Nanoquímica I NAF-0917 3 2 5	C Nanoquímica II NAF-0918 3 2 5	C Diseño de experimentos DMF-2303 3 2 5	C Dispositivos fotoelectrónicos DMF-2304 3 2 5	
Seminario de introducción a la Nanotecnología NAK-0922 0 2 2	TC Fundamentos de la investigación ACC-0906 2 2 4	C Estancias de estudio y desarrollo profesional I NAK-0905 0 2 2	C TC Taller de investigación I ACA-0909 0 4 4	C Estancia de estudio y Desarrollo Profesional II NAK-0906 0 2 2	C TC Taller de investigación II ACA-0910 0 4 4	C Estancia de estudio y Desarrollo Profesional III NAK-0907 0 2 2	C Principios físicos para el diseño de dispositivos semiconductores DMF-2305 3 2 5	
						Síntesis de Nanomateriales NAF-0923 3 2 5	C Nanoelectrónica DMF-2306 3 2 5	
26	30	27	29	27	29	32	35	
Actividades Complementarias						Servicio Social		
Es un requisito de titulación la comprensión de artículos técnico-científicos de su área en una lengua extranjera.								
I.- Ciencias Básicas								
II.- Especialidad								
							Genérica 205	
							Residencia 10	
							Servicio Social 10	
							Otros 5	
							Especialidad 30	
							260	