

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Básico		Formación						Linea Terminal		
Cálculo Diferencial 100 5c 5h	Cálculo Integral 101 4c 4h 100	Ecuaciones Diferenciales y Modelado de Sistemas 102 4c 4h 101	Circuitos Eléctricos 103 4c 4h	Microelectrónica 104 3c 3h		Dispositivos Semiconductores 105 3c 3h	Seminario de Titulación I 106 8c 2h	Seminario de Titulación II 107 8c 2h 106		
Álgebra Lineal 200 5c 5h	Programación C 201 5c 5h	Cálculo Multivariable 202 4c 4h 101	Termodinámica 203 4c 4h 102	Fisicoquímica I 204 3c 3h	Fisicoquímica II 205 3c 3h 204	Ingeniería de Materiales II 206 5c 5h 404	Física Computacional 207 3c 3h	Química Computacional 208 5c 4h	Nanotoxicología 209 5c 4h	
Física I 210 4c 4h	Física II 211 4c 4h 210	Electromagnetismo 212 4c 4h 211	Óptica Física 213 3c 3h	Mecánica Cuántica 214 3c 3h	Física del Estado Sólido 215 3c 3h 214	Materia I (Linea Terminal) 216 4c 3h	Materia III (Linea Terminal) 217 4c 3h	Materia V (Linea Terminal) 218 4c 3h		
Química 300 4c 4h	Química Inorgánica I 301 4c 4h 300	Química Inorgánica II 302 4c 4h 301	Instrumental I 303 3c 3h	Instrumental II 304 3c 3h 303	Operaciones Unitarias 305 4c 4h	Materia II (Linea Terminal) 306 4c 3h	Materia IV (Linea Terminal) 307 4c 3h	Materia VI (Linea Terminal) 308 4c 3h		
Introducción a la Nanotecnología 320 3c 3h	Química Orgánica I 321 4c 4h	Química Orgánica II 322 4c 4h 321	Análisis Numérico con Programación C 323 5c 5h			Ingeniería en Nanotecnología 324 4c 4h 305	Formulaciones Nanotecnológicas para la Industria 325 4c 4h 324	Materia VII (Linea Terminal) 326 4c 3h		
Probabilidad y Estadística 400 4c 4h	Química Analítica 401 4c 4h 300		Métodos Matemáticos 402 4c 4h	Tópicos Selectos de la Ingeniería 403 4c 4h	Ingeniería de Materiales I 404 5c 5h					
	Biología 410 4c 4h	Bioquímica 411 4c 4h 410	Biología Molecular 412 4c 4h 411	Tópicos Selectos de Biofísica 413 3c 3h	Biotecnología 414 3c 3h 322					
		Redacción 501 4c 2h		Optativa C. Sociales y Humanidades I 502 3c 3h	Optativa de C. Sociales y Humanidades II 503 3c 3h					
Universidad y Sociedad 500 3c 3h				Optativa de Especialidad I 510 4c 4h	Optativa de Especialidad II 511 3c 3h	Optativa Cultural 512 3c 3h	Servicio Social 513 11c 1h	Prácticas Profesionales 615 7c 1h		
Lengua Adicional I 600 5c 5h	Lengua Adicional II 601 5c 5h	Lengua Adicional III 602 5c 5h	Lengua Adicional IV 603 5c 5h	Lengua Adicional V 604 5c 5h	Lengua Adicional VI 605 5c 5h	Lengua Adicional VII 606 5c 5h	Lengua Adicional VIII 607 6c 5h			
Cultura Física I 610 2c 2h	Cultura Física II 611 2c 2h	Cultura Física III 612 2c 2h	Cultura Física IV 613 2c 2h							

Ejes de Formación

Ciencias Básicas 25%
Ciencias de la Ingeniería 31%
Ingeniería Aplicada 13%
Humanidades y Sociales 12%
Otros Cursos 16%

Ejemplo

CLAVE DE MATERIA	CREDITOS	NUMERO DE HORAS	PRE-REQUISITOS
108	10c	6h	107

Linea Terminal Micro/Nanoelectrónica

Protocolos de Comunicación
Sensores e Instrumentación
LABView
Principios de Nanosensado
Nanorobótica
MEMs
Instrumentación con MEMs

Linea Materiales Nanoestructurados Funcionales

Materiales Nanoestructurados I
Nanobiomateriales
Materiales Nanoestructurados II
Biosistemas en la Nanoescala
Remediación Ambiental
Energías Alternativas
Ciencia de las Macromoléculas