

1er Semestre			2° Semestre			3er. Semestre			4° Semestre			5° Semestre			6° Semestre			7° Semestre			8° Semestre					
S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBC	S/P	M	AFBC	S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBP	S/P	M1	AFBC	S/P	S/M	AFEO
I5435	6	CT	I5436	4	CT	I4229	4	C	I4236	4	C	I5437	4	C	I5438	4	C	I4238	4	C		4	P			
Física clásica I			Física clásica II			Química inorgánica II			Física cuántica			Físico química I			Físico química II			Nanotecnología y Energía			Proyecto de estudio de propiedades físicas y químicas					
48	48	9	48	48	9	64	0	9	64	0	9	64	0	9	64	0	9	64	0	9	64	0	9	0	0	20
S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBC	S/P	M2	AFBC	S/P	M1	AFBP	S/p	M2	AFBP	S/P	S/M	AFEO			
I5443	6	CT	I5444	4	CT	I4223	4	C	I5445	4	CT	I5434	4	CT	I4239	4	C	I4249	4	C		4	P			
Química general			Química inorgánica I			Métodos matemáticos III			Química orgánica			Bioquímica			Métodos de instrumentación			Electroquímica			Proyecto de diseño de nanodispositivos					
48	48	9	48	48	9	64	0	9	48	48	9	48	48	9	64	0	9	64	0	9	64	0	9	0	0	20
S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBC	S/P	M1	AFBP	S/P	M1	AFBC	S/P	M2	AFBP	S/P	M2	AFBP	S/P	M2	AFBP	S/P	M2	AFBP			
I5439	6	CT	I5440	4	CT	I5446	4	C	I5441	4	CT	I5450	4	CT	I4245	4	S	I4241	4	C	I4246	4	C			
Métodos matemáticos I			Métodos matemáticos II			Óptica			Métodos matemáticos IV			Nanofísica			Mecánica de medios continuos			Simulación molecular			Nanoelectrónica					
48	48	9	48	48	9	64	0	9	48	48	9	48	48	9	0	64	4	64	0	9	64	0	4			
S/P	INE.	AFOA	S/P	INE.	AFOA	S/P	M2	AFBP	S/P	M1	AFBC	S/P	M2	AFBP	S/P	M2	AFBP	S/P	M2	AFBP	S/P	INE.	AFOA			
	4	CT		4	CT	I4247	4	c	I5442	4	C	I4250	4	C	I5449	4	C	I5451	4	C		4	CT			
Optativa Abierta I: Soc. y cultura amb.			Optativa Abierta II: Metodología de la inv.			Física del estado sólido			Probabilidad y estadística			Química molecular			Diseño de nanodispositivos I			Diseño de nanodispositivos II			Optativa Abierta IV					
40	20	7	40	20	7	64	0	9	64	0	9	64	0	9	64	0	9	64	0	9	40	20	7			
S/P	M1	AFES	S/P	M1	AFES	S/P	INE.	AFOA	S/P	M1	AFBP	S/P	M1	AFBP	S/P	M1	AFES	S/P	M1	AFES						
	4	CT		4	CT		4	CT	I5447	4	CT	I4240	4	C		4	CT		4	CT						
Selectiva I: Programación I			Selectiva II: Programación II			Optativa Abierta III: Plan de negocios			Fundamentos de microelectrónica			Síntesis y caracterización de nanomateriales			Selectiva IV: Biología molecular			Selectiva V: Genética humana								
40	20	8	40	20	8	40	20	7	32	32	6	64	0	9	40	20	8	40	20	8						
			S/P	M1	AFES				S/P	M1	AFBP															
				4	CT				I5448	4	C															
			Selectiva III: Electrónica básica			Fundamentos de biología																				
			40	20	8	48	0	6																		
Tutoría de Inducción I			Tutoría de Inducción II			Tutoría de Trayectoria I			Tutoría de Trayectoria II			Tutoría de Trayectoria III			Tutoría de Trayectoria IV			Tutoría de Egreso I			Tutoría de Egreso II					

	Área de Formación Básica Común	135 Créditos	39 %
	Área de Formación Básica Particular	129 Créditos	37 %
	Área de Formación Especializante Obligatoria	15 Créditos	4 %
	Área de Formación Especializante Selectiva	40 Créditos	12 %
	Área de Formación Optativa Abierta	28 Créditos	8 %
	Número mínimo total de créditos:	347 Créditos	100 %

PRE-requisito	Módulo	Área
Clave de la materia	Horas a la semana	Tipo de curso
Nombre de la Materia		
Horas de teoría	Horas de práctica	créditos

Malla curricular de la Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología

ELABORADOR POR: Mtra. Patricia Sánchez Rosario	Firma	Fecha Abril 2015
REVISADOR POR: Mtro. José Vladimir Quiroga Rojas	Firma	Fecha Abril 2015
AUTORIZADO POR:	Firma	Fecha