

Etapa Básica

Etapa Disciplinaria

Etapa Terminal

Tronco Común

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

Cálculo Diferencial				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	-	3	-	7

Cálculo Integral				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	-	3	-	7

Cálculo Multivariable				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	-	3	-	7

Campos Electromagnéticos				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	3	-	5

Física Moderna				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	4	-	6

Fisicoquímica del Estado Sólido				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	3	-	5

Modelado y Simulación de Nanomateriales				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Comercialización de Productos Nanotecnológicos				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	3	-	5

Álgebra Superior				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	-	3	-	7

Probabilidad y Estadística				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	-	3	-	7

Ecuaciones Diferenciales				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	-	3	-	7

Mecánica Clásica				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	2	2	-	6

Caracterización de Nanomateriales				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Ingeniería de Materiales y Nanomateriales				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Dispositivos Nanoestructurados				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	4	1	-	7

Nanotecnología e Industria				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Metodología de la Programación				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	2	-	4

Mecánica Vectorial				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	2	2	-	8

Electricidad y Magnetismo				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	2	1	-	7

Química Inorgánica				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Síntesis de Nanomateriales				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Electrónica Digital para Nanotecnología				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	2	3	-	7

Cinética Química y Nanocatálisis				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	2	2	-	6

Formulación y Evaluación de Proyectos Nanotecnológicos				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	3	-	5

Comunicación Oral y Escrita				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	3	-	5

Química				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	2	2	-	6

Termodinámica				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	2	2	-	6

Química Orgánica				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Electrónica para Nanotecnología				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	2	2	-	6

Ingeniería Económica				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	-	2	-	6

Emprendimiento y Liderazgo				
HC	H L	HT	HPC	C R
-	-	4	-	4

Propiedad Intelectual				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	4	-	6

Introducción a la Ingeniería				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	2	-	4

Programación y Métodos Numéricos				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	2	2	-	8

Biología General				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Máquinas y Herramientas				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	3	2	-	7

Administración				
HC	H L	HT	HPC	C R
-	-	3	-	3

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Desarrollo Personal del Ingeniero				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	2	-	4

Inglés II				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	3	-	5

Metodología de la Investigación				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	2	-	4

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Inglés I				
HC	H L	HT	HPC	C R
1	-	3	-	5

Fundamentos de Nanociencias y Nanotecnología				
HC	H L	HT	HPC	C R
2	-	1	-	5

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	H L	HT	HPC	C R
--	--	--	--	Vr

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Económico Administrativo

Ciencias de la Ingeniería

Ciencias Básicas y Matemáticas

Ingeniería Aplicada

Ciencias Sociales y Humanidades

— Seriación obligatoria

---- Seriación recomendada

Unidad de Aprendizaje Integradora

Prácticas Profesionales 10 CR

Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR