

## Etapa Básica

1 2 3

Desarrollo humano HC1 - HT3 CR5	Probabilidad y estadística HC2 - HT3 CR7	Termodinámica HC3 - HT2 CR8
------------------------------------	---	--------------------------------

Comunicación oral y escrita HC1 - HT3 CR5	Metodología de la investigación HC1 - HT2 CR4	Química orgánica HC2 HL4 - CR8
--	--	-----------------------------------

Introducción a la ingeniería HC1 - HT2 CR4	Programación HC2 HL2 HT1 CR7	Biología General HC2 HL4 - CR8
---	---------------------------------	-----------------------------------

Química general HC2 HL2 HT1 CR7	Electricidad y magnetismo HC2 HL2 HT1 CR7	Cálculo avanzado HC2 - HT3 CR7
------------------------------------	--	-----------------------------------

Cálculo diferencial HC2 - HT3 CR7	Cálculo integral HC2 - HT3 CR7	Ecuaciones diferenciales HC2 - HT3 CR7
--------------------------------------	-----------------------------------	---

Álgebra lineal HC2 - HT2 CR6	Estática HC2 HL1 HT2 CR7	Mecánica clásica HC2 HL3 - CR7
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Optativa
----------

Ciencias básicas y matemáticas
--------------------------------

Ciencias de la ingeniería
---------------------------

Ciencias sociales y humanidades
---------------------------------

Económico administrativas
---------------------------

## Etapa disciplinaria

4 5 6

Métodos numéricos HC2 HL2 HT1 CR7	Fundamentos de electrónica HC2 HL2 - CR6	Física química del estado sólido HC2 - HT2 CR6
--------------------------------------	---	---

Bioquímica HC2 HL4 - CR8	Biología molecular HC2 HL4 - CR8	Ingeniería de nanomateriales HC2 HL4 - CR8
-----------------------------	-------------------------------------	---

Química Inorgánica HC2 HL4 - CR8	Física cuántica HC2 - HT2 CR6	Fisicoquímica de interfases y sistemas supramoleculares HC2 HL4 - CR8
-------------------------------------	----------------------------------	--

Teoría electromagnética HC3 - HT2 CR8	Síntesis y caracterización de nanomateriales HC2 HL4 - CR8	Dspositivos nanoestructurados HC2 HL4 - CR8
--	---	--

Nanotecnología en el desarrollo humano HC2 - HT3 CR7	Administración HC3 - - CR6	Métodos computacionales en nanomateriales HC2 HL4 - CR8
---	-------------------------------	--

Optativa	Optativa	Gestión tecnológica y redes HC1 - HT3 CR5
----------	----------	--

Optativa
----------

U.A. INTEGRADORAS
-------------------

— REQ. OBLIGATORIO  
- - - REQ. RECOMENDADO

## Etapa Terminal

7 8

Ingeniería de procesos industriales HC1 HL4 - CR6	Ingeniería de procesos nanotecnológicos HC1 HL4 - CR6
--	--

Desarrollo de prototipos nanotecnológicos HC1 HL4 - CR6	Comercialización de productos y servicios nanotecnológicos HC1 HL4 - CR6
--	---

Patentes y escalamiento HC1 HL4 - CR6	Optativa
--	----------

Plan de negocios HC2 - HT3 CR7	Optativa
-----------------------------------	----------

Optativa	Optativa
----------	----------

Optativa	Optativa
----------	----------

PRACTICAS PROFESIONALES CR 10
----------------------------------

PROYECTOS DE VINCULACIÓN CR 2
----------------------------------