

## TECNOLOGÍA EN DESARROLLO INFORMÁTICO

PENSUM VIGENTE DESDE 2011-2

### 1er SEMESTRE

Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	ÁLGEBRA LINEAL	4	4	
	LÓGICA COMPUTACIONAL	4	4	
	ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN	4	4	
	PENSAMIENTO SISTÉMICO	2	2	
V	HABILIDADES COMUNICATIVAS	2	1	
V	CÁTEDRA ECCI	2	1	
	EMPRENDIMIENTO	2	2	
<b>Total:</b>		20	18	

### 2 do SEMESTRE

Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	
	FÍSICA MECÁNICA	4	4	
NH	ARQUITECTURA DE HARDWARE	4	3	LÓGICA COMPUTACIONAL
NH	PROGRAMACIÓN I	4	4	ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN
V	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	2	1	
V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	1	
<b>Total:</b>		20	17	

### 3 er SEMESTRE

Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	CÁLCULO INTEGRAL	4	4	CÁLCULO DIFERENCIAL
	FÍSICA ELÉCTRICA	4	4	FÍSICA MECÁNICA
NH	INFRAESTRUCTURA DE REDES	4	3	
NH	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	3	PROGRAMACIÓN I
NH	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	4	
<b>Total:</b>		20	18	

### 4 to SEMESTRE

Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	4	CÁLCULO INTEGRAL
NH	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	
NH	PROGRAMACIÓN II	4	4	ESTRUCTURAS DE DATOS
NH	BASES DE DATOS	4	3	ESTRUCTURAS DE DATOS
NH	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	4	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
<b>Total:</b>		20	18	

### 5 to SEMESTRE

Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	CÁLCULO VECTORIAL	4	4	CÁLCULO INTEGRAL
NH	REDES DE COMPUTADORES	4	4	SISTEMAS OPERATIVOS
NH	ELECTIVA TECNOLÓGICA	4	4	PROGRAMACIÓN II - BASES DE DATOS
NH	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	4	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
V	ÉTICA Y SOCIEDAD	2	1	
	PROYECTO DE SOFTWARE	2	2	
<b>Total:</b>		20	19	

### OPCIÓN DE GRADO

Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	OPCIÓN DE GRADO			

**CONVENCIONES:** NH: Asignatura no habilitable V: Asignatura virtual

Recuerde que para graduarse debe cumplir con los requisitos internos que fija la Institución dentro de su normativa y los exigidos por el Ministerio de Educación Nacional. De acuerdo a la ley 789 de 2002 la práctica empresarial podrá realizarse a partir de 4to (cuarto) semestre.