

# PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

PENSUM VIGENTE DESDE 2011-2

SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	6º		ECUACIONES DIFERENCIALES	4	4
NH		ADMINISTRACIÓN DE REDES	4	4	
NH		PROGRAMACIÓN AVANZADA I	4	4	
NH		GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	4	3	
		SISTEMA DE INFORMACIÓN GERENCIAL	4	3	
<b>Total:</b>				20	18
7º		ANÁLISIS NUMÉRICO	4	3	ECUACIONES DIFERENCIALES
		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	4	3	
	NH	PROGRAMACIÓN AVANZADA II	4	4	PROGRAMACIÓN AVANZADA I - GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
	NH	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4	4	SISTEMA DE INFORMACIÓN GERENCIAL
		TEORÍAS ORGANIZATIVAS I	2	2	
	<b>Total:</b>			18	16
8º		MATEMÁTICAS DISCRETAS	4	4	
	NH	PROGRAMACIÓN AVANZADA III	4	4	PROGRAMACIÓN AVANZADA II
	NH	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	3	
	NH	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	4	INGENIERÍA DE SOFTWARE I
		INGENIERÍA ECONÓMICA	4	3	
	<b>Total:</b>			20	18
9º	NH	ELECTIVA PROFESIONAL I	4	4	ADMINISTRACIÓN DE REDES - PROGRAMACIÓN AVANZADA III
	NH	INGENIERÍA DE SOFTWARE III	4	3	INGENIERÍA DE SOFTWARE II
	NH	FORMULACIÓN DE PROYECTOS TI	4	4	
	V	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	2	1	
		PLANES DE NEGOCIOS	4	3	
		SEMINARIO DE TI	2	2	
	<b>Total:</b>			20	17
10º	NH	ELECTIVA PROFESIONAL II	4	4	ELECTIVA PROFESIONAL I
	NH	AUDITORIA DE SISTEMAS	4	3	INGENIERÍA DE SOFTWARE III
	NH	GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS TI	4	4	FORMULACIÓN DE PROYECTOS TI
		ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA	2	2	
		INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	4	3	
		DIRECCIÓN DE PERSONAS	2	2	
	<b>Total:</b>			20	18
OPCIÓN DE GRADO		<b>OPCIÓN DE GRADO</b>			

**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 6to (sexto) semestre.