

PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS (PRIS)

PENSUM VIGENTE DESDE 2019-1

Recuerda: Debes cursar la Tecnología en Desarrollo Informático para acceder al nivel profesional.

6º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas previas sugeridas
		ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	
	V	RESPONSABILIDAD Y DIMENSIÓN AMBIENTAL	2	1	
		INGENIERÍA DE SISTEMAS Y TRANSFORMACIÓN	2	2	
	NH	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	4	3	
	NH	GESTIÓN DE BASE DE DATOS	4	3	
		INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	4	3	
		GESTIÓN DE TIC II	4	3	
Total:			24	18	

7º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas previas sugeridas
		MATEMÁTICAS ESPECIALES I	4	3	ECUACIONES DIFERENCIALES
		MATEMÁTICAS FINANCIERAS	4	3	
	V	TEORÍAS ORGANIZATIVAS	2	1	
	NH	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	2	2	
	NH	SEGURIDAD INFORMÁTICA	4	3	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS
		ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SOFTWARE	4	3	INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS
	NH	DESARROLLO DE INDUSTRIA TIC	4	3	GESTIÓN DE TIC II
Total:			24	18	

8º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas previas sugeridas
		PROCESOS ESTOCÁSTICOS	4	3	MATEMÁTICAS ESPECIALES I
		MÉTODOS NUMÉRICOS	4	3	MATEMÁTICAS ESPECIALES I
	V	LEGISLACIÓN LABORAL	2	1	
	NH	INFORMÁTICA FORENSE	4	3	SEGURIDAD INFORMÁTICA
		ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y DE SOLUCIÓN	4	3	ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SOFTWARE
	NH	FORMULACIÓN DE PROYECTOS TI	4	3	DESARROLLO DE INDUSTRIA TIC
		GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	2	2	DESARROLLO DE INDUSTRIA TIC
Total:			24	18	

9º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas previas sugeridas
		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	4	3	MÉTODOS NUMÉRICOS
	V	OPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	2	1	
	NH	INVESTIGACIÓN DE APLICADA	2	2	
		RESPONSABILIDAD LEGAL EN TIC	4	3	INFORMÁTICA FORENSE
	NH	ELECTIVA I (PROF.)	4	3	ASIGN. HASTA 8VO. SEMESTRE EN LA LÍNEA DE LA ELECTIVA
	NH	SISTEMAS INTELIGENTES	4	3	ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y DE SOLUCIÓN
	NH	AUDITORÍA DE SISTEMAS	4	3	FORMULACIÓN DE PROYECTOS TI
Total:			24	18	

10º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas previas sugeridas
		CIBERNÉTICA	4	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
	V	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	1	
	NH	OPCIÓN DE GRADO	4	4	
		DESEMPEÑO AMBIENTAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS	4	3	FORMULACIÓN DE PROYECTOS TI
	NH	ELECTIVA II (PROF.)	4	3	ELECTIVA I (PROF.)
	NH	GERENCIA DE PROYECTOS DE TI	4	3	AUDITORÍA DE SISTEMAS
Total:			22	17	

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.