

PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (PRIN)

PENSUM VIGENTE DESDE 2018-2

Recuerda: Debes cursar la Tecnología en Gestión de Procesos Industriales para acceder al nivel profesional.

6º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		PROGRAMACIÓN LINEAL	4	3	
		TEORÍA DE LA PROBABILIDAD	4	3	
	NH	DISEÑO INDUSTRIAL Y ERGONOMÍA	4	4	
	NH	INGENIERÍA DE MÉTODOS	4	3	
		MECÁNICA DE LOS MATERIALES	2	2	
	V	INVESTIGACIÓN II	2	1	
	V	PLAN DE NEGOCIOS	2	1	
		LIDERAZGO ORGANIZACIONAL	2	1	
Total:			24	18	

7º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	
		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	3	PROGRAMACIÓN LINEAL
		TEORÍA DE LA DECISIÓN	4	3	TEORÍA DE LA PROBABILIDAD
		PLANEACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	4	3	
	NH	AUTOMATIZACIÓN I	2	2	
		INVESTIGACIÓN III	2	2	INVESTIGACIÓN II
	V	OPTATIVA DE FORMACIÓN SOCIO HUMANÍSTICA II	2	1	
	V	TEORÍAS ORGANIZATIVAS ACTUALES	2	1	
Total:			24	18	

8º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		MÉTODOS NUMÉRICOS	4	3	
		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
		LOGÍSTICA INDUSTRIAL	4	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
		CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	4	3	PLANEACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
	NH	AUTOMATIZACIÓN II	2	2	AUTOMATIZACIÓN I
	V	OPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	2	1	
	V	GESTIÓN DE RECURSO HUMANO	2	1	
		PRESUPUESTOS	2	2	
Total:			24	18	

9º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		MODELAJE Y SIMULACIÓN	4	3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
		SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN	4	3	CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
		SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	2	2	AUTOMATIZACIÓN II
		ELECTIVA TÉCNICA I	2	2	
		INVESTIGACIÓN IV	2	2	INVESTIGACIÓN III
	NH	PROYECCIÓN SOCIAL	2	1	
		ECONOMÍA	2	2	
		INTELIGENCIA DE MERCADOS	2	2	
Total:			20	17	

10º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	NH	LOCALIZACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES	4	4	SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN
	NH	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	2	2	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL
		ELECTIVA TÉCNICA II	2	2	
	NH	OPCIÓN DE GRADO	4	4	INVESTIGACIÓN IV
		SISTEMAS HSEQ	4	3	
		LEGISLACIÓN EMPRESARIAL	2	2	
		NEGOCIOS INTERNACIONALES	2	2	INTELIGENCIA DE MERCADOS
Total:			20	19	

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.