

PROFESIONAL EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

PENSUM VIGENTE DESDE 2018-1

Recuerda: Debes cursar la Tecnología en Electrónica Industrial o Tecnología en Soporte de Telecomunicaciones para acceder al nivel profesional.

6º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		CÁLCULO VECTORIAL	4	3	
		PROCESOS ESTOCÁSTICOS	4	3	
		MATEMÁTICAS ESPECIALES I	4	3	
	NH	ARQUITECTURA DE PROCESADORES	4	3	
	NH	FUNDAMENTACIÓN EN INGENIERÍA*	4	4	
	V	PLAN DE NEGOCIOS	2	1	
	P	INVESTIGACIÓN II INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	2	1	
Total:			24	18	

7º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		MATEMÁTICAS ESPECIALES II	4	4	MATEMÁTICAS ESPECIALES I
		CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	4	4	CÁLCULO VECTORIAL
		SISTEMAS DINÁMICOS	4	4	
	NH	PROGRAMACIÓN AVANZADA	4	3	ARQUITECTURA DE PROCESADORES
	V	TEORÍAS ORGANIZATIVAS	2	1	
	P	INVESTIGACIÓN III	2	2	INVESTIGACIÓN II INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
	Total:			20	18

8º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		ANÁLISIS DE SEÑALES DISCRETAS	2	2	MATEMÁTICAS ESPECIALES II
		FÍSICA Y TECNOLOGÍA	2	2	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
	NH	TELECOMUNICACIONES I	4	3	FUND. EN ING*, CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
	NH	CONTROL I	4	3	FUND. EN ING*, SISTEMAS DINÁMICOS
	NH	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	4	3	PROCESOS ESTOCÁSTICOS O SISTEMAS DINÁMICOS
	NH	SISTEMAS DIGITALES I	4	3	PROGRAMACIÓN AVANZADA
	V	GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO	2	1	
V	OPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	2	1		
Total:			24	18	

9º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	NH	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL I	4	3	SISTEMAS DIGITALES I
	NH	SISTEMAS DIGITALES II	4	3	SISTEMAS DIGITALES I
	NH	TELECOMUNICACIONES II	4	3	TELECOMUNICACIONES I
	NH	CONTROL II	4	3	CONTROL I
	NH	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	4	3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I
	V	OPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	2	1	
	P	INVESTIGACIÓN IV	2	2	INVESTIGACIÓN III
Total:			24	18	

10º SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
	NH	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL II	4	2	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL I
	NH	SISTEMAS DIGITALES III	4	3	SISTEMAS DIGITALES II
	NH	TELECOMUNICACIONES III	4	3	TELECOMUNICACIONES II
	NH	CONTROL III	4	3	CONTROL II
	NH	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	4	3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II
	P	OPCIÓN DE GRADO	4	4	
	Total:			24	18

OPCIÓN DE GRADO	OPCIÓN DE GRADO			

CONVENCIONES:

NH: Asignatura no habilitable

V: Asignatura virtual

P: Presencial

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.