

**UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍAS
PLAN DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

SEM	COD.	ASIGNATURA	TA	HTD	HTA	CR	REQUISITOS	CO-REQUISITO	¿HABILITABLE?
VII	DCB020	Algebra lineal	A	4	8	4			SI
	DCB030	Estadística para Ingenieros	A	4	8	4			SI
	DCB023	Ondas y partículas	A	4	8	4			SI
	DCB007	Ecuaciones diferenciales	A	4	8	4			SI
	DHE00C	Electiva complementaria III	A	2	4	2			SI
	FCN030	Introducción a la ingeniería	A	2	4	2			SI
TOTAL SEMESTRE VII				20	40	20			
VIII	DCB024	Física moderna	A	4	8	4	DCB023		SI
	DCB032	Análisis numérico	B	4	2	2	DCB007		SI
	PEL204	Máquinas eléctricas	B	4	2	2			SI
	PEL205	Antenas y microondas	B	4	2	2	DCB023		SI
	PEL00D	Electiva de profundización	A	4	8	4			SI
	PEL206	Procesamiento digital de señales	B	4	2	2			SI
TOTAL SEMESTRE VIII				24	24	16			
IX	PEL306	Instrumentación electrónica	B	4	2	2			SI
	PEL307	Sistemas de control digital	B	4	2	2			SI
	PEL308	Electrónica de potencia	B	4	2	2	PEL204		SI
	PEL00E	Electiva de profundización	A	4	8	4			SI
	DHI010	Organización empresarial	A	4	8	4			SI
	DHE00D	Electiva complementaria IV	A	2	4	2			SI
DHI018	Metodología para la elaboración de proyectos II	B	2	1	1			SI	
TOTAL SEMESTRE IX				24	27	17			
X	PEL406	Redes y comunicaciones de datos	B	4	2	2			SI
	PEL407	Automatización industrial	B	4	2	2	PEL306		SI
	PEL408	Electromedicina	B	4	2	2	PEL306		SI
	PEL501	Impacto ambiental	A	2	4	2			SI
	FCN021	Evaluación de proyectos	A	4	8	4			SI
	PEL00F	Electiva de profundización	A	4	8	4			SI
TOTAL SEMESTRE X				22	26	16			
TOTAL NIVEL PROFESIONAL				90	117	69			
TOTAL PROGRAMA INGENIERIA ELECTRÓNICA				244	284	176			

TA= Tipo de Asignatura; HTD= Horas de trabajo con docente; HTA= Horas de trabajo Autónomo; CR= Créditos; HTD= Horas de Trabajo Directo; DHI= Asignaturas Humanid Institucionales; DHC= Departamento Humanidades de Contexto; DCB= Departamento de Ciencias Básicas; FCN= Facultades de Ciencias Naturales e Ingenierías; TEM= Asignaturas del Programa; Condición= Habilitable, No Habilitable

Elaborado: [Firma] Revisado: [Firma] Entregado a: [Firma]