

**UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER**  
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIAS**  
**PLAN DE INGENIERÍA ELECTROMECHANICA BARRANCABERMEJA - 2015**


SEM	COD.	ASIGNATURA	TA	HTD	HTA	CR	REQUISITOS	ASIGNATURA
VII	DCB020	ALGEBRA LINEAL	A	4	8	4		HABILITABLE
	DCB007	ECUACIONES DIFERENCIALES	A	4	8	4		HABILITABLE
	PEM101	DINAMICA	A	4	8	4		HABILITABLE
	PEM105	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	A	4	8	4		HABILITABLE
	PEM103	LABORATORIO DE RESISTENCIA MAT.	D	3	0	1		NO HABILITABLE
	DHE00C	ELECTIVA COMPLEMENTARIA III	A	2	4	2		HABILITABLE
TOTAL SEMESTRE VII				21	36	19		
VIII	DCB032	ANÁLISIS NUMERICO	B	4	2	2	DCB007	NO HABILITABLE
	PEM201	MECANICA DE FLUIDOS	A	4	8	4	PEM101	HABILITABLE
	PEM402	ELECTRONICA INDUSTRIAL	B	4	2	2		HABILITABLE
	PEM204	ANALISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	A	4	8	4		HABILITABLE
	PEM104	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	A	4	8	4	PEM105	HABILITABLE
	DHE00D	ELECTIVA COMPLEMENTARIA IV	A	2	4	2		HABILITABLE
TOTAL SEMESTRE VIII				22	32	18		
IX	DCB030	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	A	4	8	4		HABILITABLE
	PEM202	TERMODINAMICA APLICADA	A	4	8	4		HABILITABLE
	PEM 300	SISTEMAS DE CONTROL	A	2	4	2	DCB007	HABILITABLE
	PEM 301	LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL	D	3	0	1	SIMUL PEM300	NO HABILITABLE
	PEM308	PROTECCIONES ELECTRICAS	A	2	4	2	PEM204	HABILITABLE
	PEM 00A	ELECTIVA DE PROFUNDIZACION	A	3	6	3		HABILITABLE
	DHI018	METODOLOGIA PARA LA ELAB. DE PROYECTOS II	B	2	1	1		HABILITABLE
TOTAL SEMESTRE IX				20	31	17		
X	PEM406	MAQUINAS HIDRAULICAS	B	2	1	1	PEM201	HABILITABLE
	PEM 301	TRANSFERENCIA DE CALOR	A	4	8	4	PEM202	HABILITABLE
	PEM407	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	B	4	2	2	PEM300	HABILITABLE
	PEM404	GESTION DE MANTENIMIENTO	B	4	2	2		HABILITABLE
	PEM405	GESTION DE PROYECTOS INDUSTRIALES	B	2	1	1		HABILITABLE
	PEM00B	ELECTIVA PROFUNDIZACION	A	3	6	3		HABILITABLE
TOTAL SEMESTRE X				19	20	13		HABILITABLE
TOTAL NIVEL PROFESIONAL				82	119	67		
TOTAL PROGRAMA INGENIERIA ELECTROMECHANICA				230	301	177		

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:



Revisado:



Entregado a:

