UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIAS
PLAN DE INGENIERIA AMBIENTAL

SEM	COD.	ASIGNATURA	TA	HTD	HTA	CR	REQUISITOS	COREQUISITO	ASIGNATURA
VII	DCB008	CÁLCULO MULTIVARIABLE	A	4	8	4			SI
	DCB020	ÁLGEBRA LINEAL	A	4	8	4			SI
	FCN006	LÓGICA Y ALGORITMOS	B	4	2	2			SI
	PIA204	BALANCE DE MASA Y ENERGÍA	B	4	2	2			SI
	PIA104	GESTIÓN INTEGRAL DE ECOSISTEMAS	B	4	2	2			SI
	PIA105	HIDROLOGÍA	B	4	2	2			SI
	FCN030	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	A	2	4	2			SI
		TOTAL SEMESTRE VII		26	28	18			
VIII	DCB007	ECUACIONES DIFERENCIALES	A	4	8	4	DCB008		SI
	PIA210	MECÁNICA DE FLUIDOS	B	4	2	2			SI
	PIA103	QUÍMICA AMBIENTAL	A	4	8	4	PIA204		SI
	PIA203	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE SUELOS	B	4	2	2			SI
	PIA211	ECONOMÍA AMBIENTAL	A	3	6	3	PIA104		SI
	PIA209	CLIMATOLOGÍA	B	4	2	2	PIA105		SI
	DHE00C	ELECTIVA COMPLEMENTARIA III	A	2	4	2			SI
		TOTAL SEMESTRE VIII		25	32	19			
IX	DCB032	ANÁLISIS NUMÉRICO	B	4	2	2	DCB007		SI
	PIA307	TECNOLOGÍAS AMBIENTALES	A	4	8	4	PIA210 / PIA103		SI
	PIA304	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	B	4	2	2	PIA103		SI
	PIA205	POTABILIZACIÓN DEL AGUA	B	4	2	2	PIA210		SI
	PIA403	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	B	4	2	2	PIA211		SI
	PIA301	PLANEACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	B	4	2	2	PIA209		SI
	DHI018	METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS II	B	2	1	1			SI
		TOTAL SEMESTRE IX		26	19	15			
X	PIA402	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	B	4	2	2	PIA301		SI
	PIA400	DESARROLLO SOSTENIBLE	B	4	2	2			SI
	PIA401	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	B	4	2	2	PIA301		SI
	PIA00R	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	A	3	6	3			SI
	PIA00S	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	A	3	6	3			SI
	PIA00T	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	A	3	6	3			SI
	DHE00D	ELECTIVA COMPLEMENTARIA IV	A	2	4	2			SI
				23	28	17			
		TOTAL NIVEL PROFESIONAL		**100**	**107**	**69**			
		TOTAL PROGRAMA INGENIERIAAMBIENTAL		**252**	**270**	**174**			

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

Elaborado: _____ Revisado: _____ Entregado a: _____