

**UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER**  
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍAS**  
**PLAN TECNOLOGIA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**  
**SAN GIL- 2015**

SEM	COD	ASIGNATURA	TA	HTD	HTA	CR	REQUISITOS	CO-REQUISITO	ZHABILITABLE?
I	DCB040	Pre-Cálculo	B	4	2	2			SI
	DH014	Procesos de lectura y escritura	B	4	2	2			SI
	TEM101	Química de Procesos	A	3	6	3			SI
	FCN006	Lógica y algoritmos	B	4	2	2			SI
	DCB001	Álgebra Superior	A	4	8	4			SI
	DHE00A	Electiva complementaria I	A	2	4	2			SI
			21	24	15				
II	DCB002	Cálculo diferencial	A	4	8	4	DCB040		SI
	DHE00B	Electiva complementaria II	A	2	4	2			SI
	DCB009	Mecánica	A	4	8	4	DCB001		SI
	FCN001	Análisis de circuitos eléctricos I	A	4	8	4			SI
	FCN015	Laboratorio de medidas y circuitos eléctricos	D	3	0	1		FCN001	NO
	FCN017	Programación	D	3	0	1	FCN006		NO
			20	28	16				
III	DCB003	Cálculo Integral	A	4	8	4	DCB002		SI
	DH016	Cultura física	D	3	0	1			NO
	TEL00R	Electiva de profundización	B	4	2	2			SI
	DCB010	Electromagnetismo	A	4	8	4	DCB009	DCB003	SI
	FCN002	Análisis de circuitos eléctricos II	A	4	8	4	FCN001		SI
	FCN003	Electrónica I	A	4	8	4	FCN001		SI
FCN005	Laboratorio de electrónica I	D	3	0	1		FCN003	NO	
			26	34	20				
IV	DCB011	Laboratorio De Física	D	3	0	1	DCB010		NO
	DCB006	Cálculo multivariable	A	4	8	4	DCB003		SI
	FCN031	Señales y sistemas	B	4	2	2			SI
	FCN004	Electrónica II	A	4	8	4	FCN003		SI
	TEL401	Laboratorio de electrónica II	D	3	0	1		FCN004	NO
	TEL403	Electrónica digital I	A	4	8	4	FCN001		SI
	TEL404	Laboratorio de electrónica digital I	D	3	0	1		TEL403	NO
	DDI009	Inglés I	B	4	2	2			SI
	TEL00S	Electiva de profundización	B	4	2	2			SI
			33	30	21				
V	FCN007	Comunicaciones análogas	A	4	8	4	FCN002		SI
	TEL503	Microprocesadores I	B	4	2	2	FCN017		SI
	TEL500	Electrónica digital II	A	4	8	4	TEL403		SI
	TEL501	Laboratorio de electrónica digital II	D	3	0	1		TEL500	NO
	TEL505	Electrónica III	B	4	2	2	FCN004		SI
	TEL502	Laboratorio de electrónica III	D	3	0	1		TEL504	NO
	TEL00T	Electiva de profundización	A	3	6	3			SI
	DH017	Metodología para la elaboración de proyectos I	B	2	1	1			SI
			27	27	18				
VI	FCN039	Comunicaciones digitales	B	4	2	2	FCN007		SI
	TEL600	Dispositivos electrónicos	B	4	2	2	FCN004		SI
	FCN010	Laboratorio de comunicaciones análogas	D	3	0	1		FCN007	NO
	TEL00U	Electiva de profundización	A	4	8	4			SI
	TEL603	Microprocesadores II	B	4	2	2	TEL503		SI
	DDI010	Inglés II	B	4	2	2	DDI009		SI
TEL604	Sistemas de control análogo	A	4	8	4	FCN004		SI	
			27	24	17				
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS NIVEL TECNOLÓGICO</b>			<b>154</b>	<b>167</b>	<b>107</b>				