



ITUGS

INSTITUTO TECNOLÓGICO GUATEMALA SUR

**TÉCNICO UNIVERSITARIO
EN ELECTRÓNICA**

(Aprobado por el Consejo Directivo, Punto Tercero, inciso 3.2 del Acta No. 03-2011 del 30/5/2011)

Aportando a la sociedad guatemalteca, técnicos universitarios con una sólida e integrada formación profesional y disciplinar, aportando al desarrollo del país desde el ámbito de la educación.

I CICLO				II CICLO				III CICLO			
Código	Catedra	Pre	Cre	Código	Catedra	Pre	Cre	Código	Catedra	Pre	Cre
03063	Social Humanística 1	--	4	03069	Social Humanística 2	03063	4	03172	Administración 1	03069	3
03064	Matemática Básica 1	--	7	03070	Técnica Complementaria 2 (Autocad)	03067	3	03173	Circuitos Electrónicos	03065- 03072- 03073- 03071	5
03065	Química General 1	--	3	03072	Matemática Básica 2	03064	7	03078	Electrónica 1	03065- 03072- 03073- 03071	5
03066	Técnicas de Estudio e Investigación	--	3	03073	Física Básica	03064	5	03174	Lenguajes de Software	03065- 03072- 03073- 03071	5
03067	Técnica Complementaria 1	--	3	03074	Idioma Técnico 2	03068	2	03175	Dibujo Técnico Mecánico	03070	3
03068	Idioma Técnico 1		2	03090	Redacción de Informes	03066	3				
				03171	Electrónica y Electricidad Básica	03064-03065	5				

IV CICLO				V CICLO				VI CICLO			
Código	Catedra	Pre	Cre	Código	Catedra	Pre	Cre	Código	Catedra	Pre	Cre
03081	Ética profesional	03172	3	03077	Instalaciones Eléctricas	03084	5	00093	Práctica Profesional Supervisada (PPS)	VC*	-
03082	Legislación	60 CRE	3	03088	Metrología y Normas de Calidad	80 CRE	5	03178	Evaluación de Proyectos	VC*	5
03083	Seguridad e Higiene Industrial	60 CRE	3	03089	Robótica	03084- 03085- 03086	5				
03084	Electrónica de Potencia	03074- 03078	5	03091	Control de procesos Industriales	03084- 03085- 03086	5				
03085	Comunicación Industrial	03074- 03078- 03173- 03174	5	03092	Controles Lógicos Programables PLC	03084- 03085- 03086	5				
03086	Electrónica 2	03074- 03078- 03073	5	03076	Gestión Ambiental	03083	3				
				03177	Neumática	03084- 03085- 03086	5				

VC* = HASTA V CICLO APROBADO
 PRE = PRERREQUISITO
 CRE = CREDITO (TOTAL 134) MAYO 2011
 TOTAL CURSOS = 33