



ITUGS

INSTITUTO TECNOLÓGICO GUATEMALA SUR

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN
REFRIGERACIÓN Y AIRE
ACONDICIONADO

(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
04094	Social Humanística 1	--	4	04100	Social Humanística 2	04094	4	04110	Refrigeración 1	04101- 04102- 04103	5
04095	Matemática Básica 1	--	7	04101	Matemática Básica 2	04095	7	04180	Administración 1	04100	3
04096	Química General 1	--	3	04102	Física Básica	04095	5	04181	Tecnología de los Materiales	04096- 04102	4
04097	Técnicas de Estudio e Investigación	--	3	04103	Técnica Complementaria 2 (Autocad)	04098	3	04182	Termodinámica	04096- 04101- 04102	4
04098	Técnica Complementaria 1	--	3	04105	Idioma Técnico 2	04099	2	04183	Electricidad y Electrónica Básica	04096- 04101- 04102	5
04099	Idioma Técnico 1		2	04179	Redacción de Informes	04097	3	04184	Dibujo Técnico Mecánico	04103	3

IV CICLO				V CICLO				VI CICLO			
Código	Catedra	Pre	Cre	Código	Catedra	Pre	Cre	Código	Catedra	Pre	Cre
04108	Procesos de Soldadura	046096- 04101- 04102	5	04120	Metrología y Normas de Calidad	80 CRE	5	04124	Práctica Profesional Supervisada (PPS)	VC*	-
04112	Ética profesional	04180	3	04122	Mantenimiento de Equipo de Refrigeración	04116- 04117	3	04190	Evaluación de Proyectos	VC*	5
04114	Seguridad e Higiene Industrial	60 CRE	3	04123	Aire Acondicionado 2	04117	5				
04116	Refrigeración 2	04105- 04108- 04110- 04181- 04182	5	04187	Gestión Ambiental	04114	3				
04117	Aire Acondicionado 1	04105- 04108- 04110- 04181- 04182	5	04188	Controles Lógicos Programables (PLC)	04116- 04117	5				
04185	Legislación	60 CRE	5	04189	Neumática	04116- 04117	5				
04186	Administración 2	04180	3								