



ITUGS

INSTITUTO TECNOLÓGICO GUATEMALA SUR

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN
METAL MECÁNICA

(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
02032	Social Humanística 1	--	4	02038	Social Humanística 2	02032	4	02157	Administración I	02038	3
02033	Matemática Básica 1	--	7	02040	Física Básica	02033	5	02158	Tecnología de los Materiales	02034- 02040	3
02034	Química General 1	--	3	02042	Técnica Complementaria 2 (Autocard)	02036	3	02159	Máquinas y Equipo	02034- 02042- 02156	5
02035	Técnicas de Estudio e Investigación	--	3	02043	Idioma Técnico 2	02037	2	02160	Electricidad y Electrónica Básica	02034- 02042- 02156	5
02036	Técnica Complementaria 1	--	3	02048	Redacción de Informes	02035	3	02161	Dibujo Técnico Mecánico	02042	3
02037	Idioma Técnico 1		2	02156	Matemática Básica 2	02033	7				

IV CICLO				V CICLO				VI CICLO			
Código	Catedra	Pre	Cre	Código	Catedra	Pre	Cre	Código	Catedra	Pre	Cre
02052	Seguridad e Higiene Industrial	60 CRE	3	02049	Metrología y Normas de Calidad	80 CRE	5	02062	Práctica Profesional Supervisada (PPS)	VC*	-
02055	Metalurgia y Metalografía	02043- 02158	5	02057	Procesos de Manufactura 2	02055- 02164- 02165	5	02170	Evaluación de Proyectos	VC*	5
02058	Ética profesional	02157	3	02166	Gestión Ambiental	02052	3				
02162	Administración 2	02157	3	02167	Tratamientos Térmicos	02055	6				
02163	Legislación	60 CRE	3	02168	Control Numérico Computarizado CNC	02055- 02164- 02164	6				
02164	MáquinasHerramientas Básicas	02043- 02159- 02160	5	02169	Procesos de Soldadura Industrial 2	02165	6				
02165	Procesos de Soldadura Industrial 1	02043-02158- 02160	6								