

	Código de Asignatura	ASIGNATURA	PREREQUISITOS
CRA			
I Cuatrimestre	TIN 1043 TIN 1044 TIN 1045 MAT 1005 COP 1001 COM 1002 ING 2001	Dibujo industrial computarizado Seguridad industrial Metrología Matemáticas I (Álgebra) Computación I Comunicación oral y escrita Comunicación en Inglés I	
II Cuatrimestre	TIN 1048 TIN 1051 TIN 1052 TIN 1053 MAT 1006 COP 1002 ING 2002	Física I Tecnología mecánica Mecánica elemental de banco Estructura y propiedades de los materiales Matemáticas II (Geometría y Trigonometría) Computación II Comunicación en Inglés II	Matemáticas I (Álgebra) Metrología Matemáticas I (Álgebra) Computación I Comunicación en Inglés I
III Cuatrimestre	MAT 1007 TIN 1097 TIN 1056 TIN 1050 TIN 1098 TIN 1099 ING 2003	Matemáticas III Procesos de soldadura I (SMAW) Física II Electricidad y magnetismo Metalurgia de la soldadura Procesos de mecanizado y corte Comunicación en Inglés III	Matemáticas II (Geometría y Trigonometría) Mecánica elemental de banco Física I Física I Mecánica elemental de banco Comunicación en Inglés II
IV Cuatrimestre	TIN 1101 TIN 1102 TIN 1103 TIN 1117 TIN 1104 TIN 1105 ING 2004	Procesos constructivos y montajes de estructuras metalmecánicas Soldadura y corte oxi-combustible Procesos de soldadura II (GTAW) Lectura e interpretación de planos Ensayo de materiales Costo y presupuesto Comunicación en Inglés IV	Procesos de soldadura I (SMAW) Dibujo industrial computarizado Comunicación en Inglés III
V Cuatrimestre	TIN 1106 TIN 1107 TIN 1108 TIN 1109 TIN 1110 GHP 1001 ING 2004	Sistemas automáticos de fabricación mecánica I Conformado de láminas Procesos de soldadura III (FCAW y GMAW) Uniones metálicas Normas y códigos y soldadura estructural Geografía e historia de Panamá Comunicación en Inglés V	Procesos de soldadura II (GTAW) Comunicación en Inglés IV
VI Cuatrimestre	TIN 1111 TIN 1112 TIN 1113 TIN 1114 EDA 1003 EMP 1001 TIN 1115	Sistemas automáticos de fabricación mecánica II Control de calidad y construcciones mecánicas Electrónica industrial Corte térmico Gestión ambiental Iniciativas emprendedoras Electiva I	Sistemas automáticos de fabricación mecánica I
VII Cuatrimestre	TIN 1116	Trabajo de graduación	