

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Electricidad y Electrónica Industrial INC-1009 2 2 4	Metrología y Normalización AEC-1048 2 2 4	Proceso de Fabricación INC-1023 2 2 4	Administración de Proyectos INR-1003 2 1 3	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2 3 5	Residencias Profesionales 10
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Propiedades de los Materiales INC-1024 2 2 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Física INC-1013 2 2 4	Gestión de Costos AEC-1392 2 2 4	Ingeniería Económica AEC-1037 2 2 4	Planeación Financiera INC-1021 2 2 4	Relaciones Industriales INC-1026 2 2 4	
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Algoritmos y Lenguaje de Programación INC-1005 2 2 4	Administración de las operaciones I INC-1001 2 2 4	Administración de las operaciones II INC-1002 2 2 4	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2 2 4	Auditoría de Sistemas de Gestión CMC-2203 2 2 4	
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1 3 4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2 2 4	Economía AEC-1018 2 2 4	Investigación de Operaciones I INC-1018 2 2 4	Investigación de Operaciones II INC-1019 2 2 4	Simulación INC-1027 2 2 4	Sistemas de Manufactura INF-1028 3 2 5	Análisis, Mejora y Control de Procesos CMD-2204 2 3 5	
Química INC-1025 2 2 4	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1 2 3	Estadística Inferencial I AEF-1024 3 2 5	Estadística Inferencial II AEC-1025 3 2 5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3 2 5	Administración del Mantenimiento INC-1004 2 2 4	Logística y Cadena de Suministro INH-1020 1 3 4	Tópicos de la Industria 4.0 CMD-2205 2 3 5	
Dibujo Industrial INN-1008 0 6 6	Taller de Liderazgo INC-1030 2 2 4	Estudio del Trabajo I INU-1011 4 2 6	Estudio del Trabajo II INJ-1012 4 2 6	Ergonomía INF-1010 3 2 5	Mercadotecnia AED-1044 2 3 5	Gestión de los sistemas de Calidad INC-1015 2 2 4	Sistemas Avanzados de Manufactura CMM-2206 2 4 6	
	Ingeniería de Sistemas INR-1017 2 1 3		Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3 2 5	Desarrollo sustentable ACD-0908 2 3 5	Diseño Experimental CMM-2201 2 4 6	Tópicos de Calidad CMD-2202 2 3 5	Servicio Social 10	
Actividades Complementarias								5
27	27	29	32	30	31	30	39	10



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

ESPECIALIDAD: CALIDAD Y MANUFACTURA INTEGRAL

CLAVE DE ESPECIALIDAD IINE-CMI-2022-01

Estructura Genérica	204
Especialidad	31
Residencias Profesionales	10
Servicio social	10
Actividades Complementarias	5
Total de créditos	260