

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
11	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	Procesos de Fabricación INC-1023 2 2 4 22 31	Administración de Proyectos INR-1003 2 1 3	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4 11	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4 61	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2 3 5	Residencia Profesional 91
12	Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Propiedad de los Materiales INC-1024 2 2 4 15	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 62	Relaciones Industriales INC-1026 2 2 4	
13	Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5 13	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5 23	Algoritmos y Lenguajes de Programación INC-1005 2 2 4 21	Administración de las Operaciones I INC-1001 2 2 4 45	Administración de las Operaciones II INC-1002 2 2 4 53	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2 2 4 16	Mercadotecnia AED-1044 2 3 5	
14	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 32	Investigación de Operaciones II INC-1019 2 2 4 44	Ingeniería de Sistemas INR-1017 2 1 3	Sistemas de Manufactura INF-1028 3 2 5	Simulación INC-1027 2 2 4 55	
15	Química INC-1025 2 2 4	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1 2 3	Estadística Inferencial I AEF-1024 3 2 5 24	Estadística Inferencial II AEF-1025 3 2 5 24	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3 2 5 24	Administración del Mantenimiento INC-1004 2 2 4	Logística y Cadenas de Suministro INH-1020 1 3 4	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2 2 4	
16	Dibujo Industrial INN-1008 0 6 6	Taller de Liderazgo INC-1030 2 2 4	Estudio del Trabajo I INJ-1011 4 2 6	Estudio del Trabajo II INJ-1012 4 2 6 36	Ergonomía INF-1010 3 2 5	Manufactura Esbelta CLF-2201 3 2 5	Tópicos de Calidad CLF-2203 3 2 5 67	Sistemas Integrados de Gestión CLG-2205 3 3 6 67	
				Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3 2 5 47	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5 57	Estructura ISO-SL CLF-2202 3 2 5 67	Metodologías de solución de problemas CLF-2204 3 2 5 77	Lean Six Sigma CLF-2206 3 2 5 55	
	Actividades Complementarias 5						Servicio Social 10		
	27	24	29	32	30	29	31	33	10

Asignaturas de Ciencias Básicas	
Asignaturas de Ciencias de la Ingeniería	
Asignaturas de Ingeniería Aplicada	* INC-1014 se actualiza a AEC-1392
Asignaturas de Diseño de Ingeniería	
Asignaturas de Ciencias Sociales y Humanidades	
Asignaturas de Ciencias Económico Administrativas	

Nota 1: A cada una de las asignaturas se le asignó un número de dos dígitos, el primero corresponde al número de semestre en que se debe cursar la asignatura, el segundo de izquierda a derecha, hace referencia a cada una de las asignaturas en cada semestre. Ejemplo: La asignatura número 23 **Cálculo Integral**, se debe impartir en el segundo semestre y es la tercer materia de seis que se imparten en dicho semestre.

Nota 2: Cada una de las asignaturas esta ubicada en un recuadro. Cada recuadro está dividido en tres filas, en la fila central se mencionan los créditos teórico - prácticos de cada asignatura. En la fila inferior, se muestra en código de dos dígitos, si es el caso, las asignaturas que previamente se debieron haber cursado, para cursar la asignatura en particular. Ejemplo: para poder cursar la asignatura número 23 **Cálculo Integral**, previamente se debió haber cursado la asignatura número 13 **Cálculo Diferencial**.

Estructura Genérica	204
Especialidad	31
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades complementarias	5
Total créditos	260