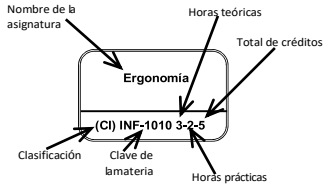
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA

RETÍCULA DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL CLAVE: IIND–2010–227

ESPECIALIDAD: CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD IINE–CPR–2012–01

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Fundamentos de Investigación (CS) ACC-0906 2-2-4	Electricidad y Electrónica Industrial (CB) INC-1009 2-2-4	Metrología y Normalización (CI) AEC-1048 2-2-4	Procesos de Fabricación (CI) INC-1023 2-2-4	Administración de Proyectos (CI) INR-1003 2-1-3	Taller de Investigación I (CS) ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II (CS) ACA-0910 0-4-4	Formulación y Evaluación de Proyectos (IA) AED-1030 2-3-5	Productividad Aplicada (IA) CPM-1206 2-4-6
Taller de Ética (CS) ACA-0907 0-4-4	Propiedad de los Materiales (CI) INC-1024 2-2-4	Álgebra Lineal (CB) ACF-0903 3-2-5	Física (CB) INC-1013 2-2-4	Gestión de Costos (CE) AEC-1392 3-2-5	Ingeniería Económica (CE) AEC-1037 2-2-4	Planeación Financiera (CE) INC-1021 2-2-4	Relaciones Industriales (OC) INC-1026 2-2-4	Residencia Profesional (OC) 0-10-10
Cálculo Diferencial (CB) ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral (CB) ACF-0902 3-2-5	Cálculo Vectorial (CB) ACF-0904 3-2-5	Algoritmos y Lenguajes de Programación (CI) INC-1005 2-2-4	Administración de las Operaciones I (IA) INC-1001 2-2-4	Administración de las Operaciones II (IA) INC-1002 2-2-4	Planeación y Diseño de Instalaciones (IA) INC-1022 2-2-4	Productividad Humana (IA) CPC-1202 2-2-4	
Taller de Herramientas Intelectuales (CS) INH-1029 1-3-4	Probabilidad y Estadística (CB) AEC-1053 2-2-4	Economía (CE) AEC-1018 2-2-4	Investigación de Operaciones I (CI) INC-1018 2-2-4	Investigación de Operaciones II (CI) INC-1019 2-2-4	Simulación (IA) INC-1027 2-2-4	Sistemas de Manufactura (IA) INF-1028 3-2-5	Temas Selectos de Ingeniería Industrial (IA) CPJ-1204 4-2-6	
Química (CB) INC-1025 2-2-4	Análisis de la Realidad Nacional (CS) INQ-1006 1-2-3	Estadística Inferencial I (CB) AEF-1024 3-2-5	Estadística Inferencial II (CB) AEF-1025 3-2-5	Control Estadístico de la Calidad (CI) INF-1007 3-2-5	Administración del Mantenimiento (CI) INC-1004 2-2-4	Logística y Cadenas de Suministro (IA) INH-1020 1-3-4	Medición y Mejoramiento de la Productividad (IA) CPF-1205 3-2-5	
Dibujo Industrial (CI) INN-1008 0-6-6	Taller de Liderazgo (CS) INC-1030 2-2-4	Estudio del Trabajo I (CI) INJ-1011 4-2-6	Estudio del Trabajo II (CI) INJ-1012 4-2-6	Ergonomía (CI) INF-1010 3-2-5	Mercadotecnia (CE) AED-1044 2-3-5	Gestión de los Sistemas de Calidad (IA) INC-1015 2-2-4	Gestión de los Sistemas de Calidad Aplicados (IA) CPF-1203 3-2-5	
			Higiene y Seguridad Industrial (CI) INF-1016 3-2-5	Desarrollo Sustentable (OC) ACD-0908 2-3-5	Ingeniería de Calidad (CI) CPF-1201 3-2-5	Ingeniería de Sistemas (CI) INR-1017 2-1-3		
(OC) Actividades Complementarias 5						(OC) Servicio Social 10		
27	24	29	32	30	30	28	29	16



CLASIFICACIÓN DE MATERIAS

- **CI** Ciencias de la Ingeniería
- **IA** Ingeniería Aplicada y Diseño en Ingeniería
- **CB** Ciencias Básicas
- **OC** Otros Cursos
- **CS** Ciencias Sociales y Humanidades
- **CE** Ciencias Económico Administrativas

OBSERVACIONES

- Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse en el periodo escolar inmediato posterior que se ofrezcan.
- A → B significa que la asignatura A debe acreditarse antes de cursar la asignatura B.

1. Después de Fundamentos de Investigación y haber cursado quinto semestre.
2. Después de acreditar Control Estadístico de la Calidad.
3. Después de acreditar el 60% de los créditos.
4. Después de acreditar el 75% de los créditos.

	CRÉDITOS
Genérica	204
Residencia	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	31
Total de Créditos	260

DATOS DEL (DE LA) ESTUDIANTE

N° Control	Nombre

Una vez satisfecho los requisitos por la Ley General de Profesiones y comprobar la competencia de comunicación oral y escrita de una lengua extranjera, así como cumplir con los requisitos para la titulación integral, se otorgará al (a la) egresado(a) el Título de Ingeniero Industrial

	ACREDITÓ	SÍ (X)	PERIODO
Total de asignaturas			
Inglés			
Actividades complementarias			
Servicio social			
Residencias			

VIGENCIA	ENE 2019-ENE 2022
ELABORÓ	SUB. ACADÉMICA
REVISIÓN	DIRECCIÓN ACADÉMICA
AUTORIZACIÓN	DIRECCIÓN GENERAL