

# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO

## INGENIERÍA INDUSTRIAL

CLAVE: IIND-2010-227

RETICULA 6

**ESPECIALIDAD: Manufactura y Productividad**

(IINE-MYP-2021-01)\*\*\*

Sem 1° 27/27	Sem 2° 24/51	Sem 3° 27/78	Sem 4° 29/107	Sem 5° 27/134	Sem 6° 29/163	Sem 7° 25/188	Sem 8° 24/212	Sem 9° 23/235	Sem 10° 10/245
<b>Cálculo Diferencial</b> 3-2-5 ACF-0901	<b>Cálculo Integral</b> 3-2-5 ACF-0902	<b>Cálculo Vectorial</b> 3-2-5 ACF-0904	<b>Álgebra Lineal</b> 3-2-5 ACF-0903	<b>Investigación de Operaciones I</b> 2-2-4 INC-1018	<b>Investigación de Operaciones II</b> 2-2-4 INC-1019	<b>Sistemas de Manufactura</b> 3-2-5 INF-1028	<b>Tópicos de Calidad</b> 3-2-5 MYF-2103	<b>Logística y Cadenas de Suministros</b> 1-3-4 INH-1020	<b>RESIDENCIA PROFESIONAL</b>  10 créditos
<b>Taller de Ética</b> 0-4-4 ACA-0907	<b>Química</b> 2-2-4 INC-1025	<b>Física</b> 2-2-4 INC-1013	<b>Electricidad y Electrónica Industrial</b> 2-2-4 INC-1009	<b>Administración de las Operaciones I</b> 2-2-4 INC-1001	<b>Administración de las Operaciones II</b> 2-2-4 INC-1002	<b>Gestión de los Sistemas de Calidad</b> 2-2-4 INC-1015	<b>Sistemas Integrados de Gestión</b> 3-2-5 MYF-2102	<b>Ingeniería de la Calidad</b> 3-2-5 MYF-2101	
<b>Taller de Herramientas Intellectuales</b> 1-3-4 INH-1029	<b>Análisis de la Realidad Nacional</b> 1-2-3 INQ-1006	<b>Probabilidad y Estadística</b> 2-2-4 AEC-1053	<b>Estadística Inferencial I</b> 3-2-5 AEF-1024	<b>Estadística Inferencial II</b> 3-2-5 AEF-1025	<b>Planeación y Diseño de Instalaciones</b> 2-2-4 INC-1022	<b>Simulación</b> 2-2-4 INC-1027	<b>Tecnologías Asistidas por Computadora</b> 2-4-6 MYM-2106	<b>Innovación e Ingeniería del Producto</b> 2-4-6 MYM-2105	
<b>Algoritmos y Lenguajes de Programación</b> 2-2-4 INC-1005	<b>Propiedad de los Materiales</b> 2-2-4 INC-1024	<b>Procesos de Fabricación</b> 2-2-4 INC-1023	<b>Higiene y Seguridad Industrial</b> 3-2-5 INF-1016	<b>Control Estadístico de la Calidad</b> 3-2-5 INF-1007	<b>Mercadotecnia</b> 2-3-5 AED-1044	<b>Desarrollo Sustentable</b> 2-3-5 ACD-0908	<b>Sistemas Integrados de Manufactura</b> 2-2-4 MYC-2104	<b>Ingeniería de Sistemas</b> 2-1-3 INR-1017	
<b>Dibujo Industrial</b> 0-6-6 INN-1008	<b>Metrología y Normalización</b> 2-2-4 AEC-1048	<b>Estudio del Trabajo I</b> 4-2-6 INJ-1011	<b>Estudio del Trabajo II</b> 4-2-6 INJ-1012	<b>Ergonomía</b> 3-2-5 INF-1010	<b>Taller de Liderazgo</b> 2-2-4 INC-1030	<b>Administración de Proyectos</b> 2-1-3 INR-1003	<b>Relaciones Industriales</b> 2-2-4 INC-1026	<b>Formulación y Evaluación de Proyectos</b> 2-3-5 AED-1030	
<b>Fundamentos de Investigación</b> 2-2-4 ACC-0906	<b>Economía</b> 2-2-4 AEC-1018	<b>Gestión de Costos</b> 2-2-4 AEC-1392	<b>Ingeniería Económica</b> 2-2-4 AEC-1037	<b>Planeación Financiera</b> 2-2-4 INC-1021	<b>Taller de Investigación I</b> 0-4-4 ACA-0909	<b>Taller de Investigación II</b> 0-4-4 ACA-0910			

^ Esta propuesta es criterio para establecer cargas y horarios.

\*\*\* Para poder cursar la especialidad debes de tener el 60% de los créditos de la carrera APROBADOS  
Esta especialidad estará vigente de Agosto 2021 a Agosto 2024  
Después de este periodo la especialidad puede sufrir cambios



a) Las asignaturas del primer semestre deberán ofrecerse como un paquete único

b) Las asignaturas **NO** acreditadas deberán cursarse **OBLIGATORIAMENTE** en el periodo escolar inmediato

\*\* Taller con carácter de obligatorio para alumnos que ingresen a la institución

Administración del Mantenimiento  
2-2-4  
INC-1004

<b>Estructura Genérica</b>	<b>204</b>	<b>Especialidad</b>	<b>31</b>
<b>Servicio Social</b>	<b>10</b>	<b>Residencia</b>	<b>10</b>
<b>Actividades Complementarias</b>	<b>5</b>	<b>Total</b>	<b>260</b>