



# INGENIERÍA INDUSTRIAL

Clave: **IIND-2010-227**

Retícula: **6**

Especialidad: **Optimización de Procesos (IINE-OPP-2024-01)\***

Sem 1° 23/23	Sem 2° 28/51	Sem 3° 27/78	Sem 4° 29/107	Sem 5° 27/134	Sem 6° 29/163	Sem 7° 25/188	Sem 8° 25/213	Sem 9° 22/235	Sem 10° 10/245
Cálculo Diferencial 3-2-5 <b>ACF-2301</b>	Cálculo Integral 3-2-5 <b>ACF-0902</b>	Cálculo Vectorial 3-2-5 <b>ACF-0904</b>	Álgebra Lineal 3-2-5 <b>ACF-0903</b>	Investigación de Operaciones I 2-2-4 <b>INC-1018</b>	Investigación de Operaciones II 2-2-4 <b>INC-1019</b>	Sistemas de Manufactura 3-2-5 <b>INF-1028</b>	Ingeniería de la Calidad 3-2-5 <b>OPF-2401</b>	Logística y Cadenas de Suministros 1-3-4 <b>INH-1020</b>	<b>Residencia Profesional</b>  <b>10 créditos</b>
Taller de Ética 1-3-4 <b>ACH-2307</b>	Química 2-2-4 <b>INC-1025</b>	Física 2-2-4 <b>INC-1013</b>	Electricidad y Electrónica Industrial 2-2-4 <b>INC-1009</b>	Administración de las Operaciones I 2-2-4 <b>INC-1001</b>	Administración de las Operaciones II 2-2-4 <b>INC-1002</b>	Gestión de los Sistemas de Calidad 2-2-4 <b>INC-1015</b>	Sistemas de Gestión 3-2-5 <b>OPF-2402</b>	Tópicos Selectos de Calidad 4-2-6 <b>OPJ-2405</b>	
Taller de Herramientas Intellectuales 1-3-4 <b>INH-1029</b>	Análisis de la Realidad Nacional 1-2-3 <b>INQ-1006</b>	Probabilidad y Estadística 2-2-4 <b>AEC-1053</b>	Estadística Inferencial I 3-2-5 <b>AEF-1024</b>	Estadística Inferencial II 3-2-5 <b>AEF-1025</b>	Planeación y Diseño de Instalaciones 2-2-4 <b>INC-1022</b>	Simulación 2-2-4 <b>INC-1027</b>	Tecnologías Asistidas por Computadora 2-4-6 <b>OPM-2403</b>	Ingeniería de Producto 1-3-4 <b>OPH-2406</b>	
Algoritmos y Lenguajes de Programación 2-2-4 <b>INC-1005</b>	Propiedad de los Materiales 2-2-4 <b>INC-1024</b>	Procesos de Fabricación 2-2-4 <b>INC-1023</b>	Higiene y Seguridad Industrial 3-2-5 <b>INF-1016</b>	Control Estadístico de la Calidad 3-2-5 <b>INF-1007</b>	Mercadotecnia 2-3-5 <b>AED-1044</b>	Desarrollo Sustentable 2-3-5 <b>ACD-0908</b>	Manufactura Integrada por Computadora 2-3-5 <b>OPD-2404</b>	Ingeniería de Sistemas 2-1-3 <b>INR-1017</b>	
Dibujo Industrial 0-6-6 <b>INN-1008</b>	Metrología y Normalización 2-2-4 <b>AEC-1048</b>	Estudio del Trabajo I 4-2-6 <b>INJ-1011</b>	Estudio del Trabajo II 4-2-6 <b>INJ-1012</b>	Ergonomía 2-3-5 <b>INF-1010</b>	Taller de Liderazgo 2-2-4 <b>INC-1030</b>	Administración de Proyectos 2-1-3 <b>INR-1003</b>	Relaciones Industriales 2-2-4 <b>INC-1026</b>	Formulación y Evaluación de Proyectos 2-3-5 <b>AED-1030</b>	
	Economía 2-2-4 <b>AEC-1018</b>	Gestión de Costos 2-2-4 <b>AEC-1392</b>	Ingeniería Económica 2-2-4 <b>AEC-1037</b>	Planeación Financiera 2-2-4 <b>INC-1021</b>	Taller de Investigación I 0-4-4 <b>ACA-0909</b>	Taller de Investigación II 0-4-4 <b>ACA-0910</b>			
	Fundamentos de Investigación 2-2-4 <b>ACC-0906</b>				Administración del Mantenimiento 2-2-4 <b>INC-1004</b>				

\* La selección de esta especialidad requiere contar con un mínimo del **60 %** de los créditos **aprobados** del plan de estudios.

Esta especialidad tendrá vigencia de **Agosto de 2024 a Julio de 2027**; concluido este periodo, podrá ser modificada o cancelada conforme a la normativa vigente del Tecnológico Nacional de México

Última actualización Enero 2026

<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>