

**RETÍCULA DE LA CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

CLAVE: IIND-2010 -227

**ESPECIALIDAD: Optimización de Procesos Industriales**

CLAVE: IINE-OPI-2024-04

SEMESTRE	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	Procesos de Fabricación INC-1023 2 2 4	Simulación INR-1003 2 2 4	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2 2 4	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2 3 5	Residencias Profesionales RESI-002
	Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Propiedades de los Materiales INC-1024 2 2 4	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Gestión de Costos AEC-1392 2 2 4	Ingeniería Económica AEC-1037 2 2 4	Logística y Cadena de Suministro INH-1020 1 3 4	Planeación Financiera INC-1021 2 2 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	
	Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Algoritmos y Lenguajes 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	Sistemas de Manufactura INF-1028 3 2 5	
	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	Ingeniería de Sistemas INR-1007 2 1 3	Gestión de Riesgos Laborales y Salud Ocupacional OPF-2401 3 2 5	Lean Manufacturing y Six Sigma OPM-2402 2 4 6	
	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 AEF-1025 3 2 5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3 2 5	Administración del Mantenimiento INC-1004 2 2 4	Gestión Estratégica y Desarrollo Profesional OPF-2404 3 2 5	Gestión de la Calidad OPF-2403 3 2 5	
	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	Ergonomía INF-1010 3 2 5	Mercadotecnia AED-1044 2 3 5	Optimización de la Cadena de Suministros OPD-2405 Op1 2 3 5	Tecnologías Avanzadas de Manufactura OPB-2407 Op2 1 4 5	
		Física INC-1013 2 2 4	Administración de Proyectos INR-1003 2 1 3	Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Relaciones Industriales INC-1026 2 2 4	Gestión de la Producción Justo Tiempo (JIT) OPD-2406 Op1 2 3 5	Modelado y Simulación de Procesos Industriales OPB-2408 Op2 1 4 5	
		Actividades Extra Escolares 1		Tutorías 1	Investigación o Prototipo o Medio ambiente Emprendedurismo 2	Congresos o Cursos o Artículos 1	Servicio Social 10		
	Inglés I 4 0 0 27	Inglés II 4 0 0 29	Inglés III 4 0 0 32	Inglés IV 5 0 0 33	Inglés V 5 0 0 33	Inglés VI 5 0 0 29			

Nota: Inglés no cuenta con créditos dentro de la Reticula, pero es indispensable para la realización de Residencias Profesionales