TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Instituto Tecnológico de Ocotlán

Retícula de la carrera de Ingeniería Industrial IIND-2010-227

Especialidad: Gestión Integral De Las Operaciones **Clave: IINE-GIO-2021-01**

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	Administración de Proyectos INR-1003 2 1 3	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2 3 5	Residencia Profesional
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Propiedad de los Materiales INC-1024 2 2 4	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	**Diseño 3D Integral** **GID-2104** **2 3 5**	10
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	**Manufactura Flexible, Autónoma y Adaptable** **GIC-2106** **2 2 4**	Servicio Social 10
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1 3 4	Ingeniería de Sistemas INR-1017 2 1 3	Economía AEC-1018 2 2 4	Investigación de Operaciones I INC-1018 2 2 4	Investigación de Operaciones II INC-1019 2 2 4	Simulación INC-1027 2 2 4	Sistemas de Manufactura INF-1028 3 2 5	**Simulación Avanzada (Modelos y Aplicaciones)** GIV-2107 **0 5 5**	Actividades Complementarias 5
Química INC-1025 2 2 4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2 2 4	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	Logística y Cadena de Suministros INH-1020 1 3 4	**Excelencia en las Operaciones y Productividad** **GIC-2105** **2 2 4**	
Dibujo Industrial INN-1008 0 6 6	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1 2 3	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	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2 2 4	**Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales** **GIH-2103** **1 3 4**	
	Taller de Liderazgo INC-1030 2 2 4	Relaciones Industriales INC-1026 2 2 4	Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3 2 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	**Ingeniería de Diseño e Innovación en la Evaluación de Impactos** **GIM-2101** **2 4 6**	**Ética e Integración del Factor Humano en la 4ta Revolución Industrial** **GIP-2102** **3 0 3**		
27	27	33	32	30	31	28	27	25

RESUMEN
Genérica: 204
Residencia: 10
Servicio social: 10
Complementarias: 5
Especialidad:31
Total de créditos: **260**