INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PIEDRAS NEGRAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Clave IIND-2010-227

ESPECIALIDAD EN GESTIÓN DE LAS OPERACIONES

Clave de Especialidad IINE-GDO-2024-01

1				2				3				4			
HT	HP	TC		HT	HP	TC		HT	HP	TC		HT	HP	TC	
2	2	4	Fundamentos de Investigación	2	2	4	Electricidad y Electrónica Industrial	2	2	4	Metrología y Normalización	2	2	4	Procesos de Fabricación
			ACC-0906 AV1				INC-1009 AV7				AEC-1048 BV5				INC-1023 CV2
0	4	4	Taller de Ética	2	2	4	Propiedad de los Materiales	3	2	5	Algebra Lineal	2	2	4	Física
			ACA-0907 AV2				INC-1024 AV8				ACF-0903 BV6				INC-1013 CV3
3	2	5	Cálculo Diferencial	3	2	5	Cálculo Integral	3	2	5	Cálculo Vectorial	2	2	4	Algoritmos y Lenguajes de Programación
			ACF-0901 AV3				ACF-0902 AV7				ACF-0904 BV7				INC-1005 CV4
1	3	4	Taller de Herramientas Intelectuales	2	1	3	Ingeniería de Sistemas	2	2	4	Economía	2	2	4	Investigación de Operaciones I
			INH-1029 AV4				INR-1017 BV1				AEC-1018 BV8				INC-1018 CV5
2	2	4	Química	2	2	4	Probabilidad y Estadística	3	2	5	Estadística Inferencial I	3	2	5	Estadística Inferencial II
			INC-1025 AV5				AEC-1053 BV2				AEF-1024 BV9				AEF-1025 CV6
0	6	6	Dibujo Industrial	1	2	3	Análisis de la Realidad Nacional	4	2	6	Estudio del Trabajo I	4	2	6	Estudio del Trabajo II
			INN-1008 AV6				INQ-1006 BV3				INJ-1011 CV1				INJ-1012 CV7
				2	2	4	Taller de Liderazgo					3	2	5	Higiene y Seguridad Industrial
							INC-1030 BV4								INF-1016 CV8
CREDITOS			27				27				29				32

5				6				7				8				9			
HT	HP	TC		HT	HP	TC		HT	HP	TC		HT	HP	TC		HT	HP	TC	
2	1	3	Administración de Proyectos	0	4	4	Taller de Investigación I	0	4	4	Taller de Investigación II	2	3	5	Formulación y Evaluación de Proyectos	0	4	4	Herramientas Informáticas de Ingeniería Industrial
			INR-1003 CV9				ACA-0909 DV7				ACA-0910 EV4				AED-1030 FV1				GDA-2401 hv6
2	2	4	Gestión de costos	2	2	4	Ingeniería Económica	2	2	4	Planeación Financiera	2	2	4	Relaciones Industriales	4	0	4	Medición Y Mejoramiento de la Productividad
			INC-1014 DV1				AEC-1037 DV8				INC-1021 EV5				INC-1026 FV2				GD1-2405 IV1
2	2	4	Administración de las Operaciones I	2	2	4	Administración de las Operaciones II	2	2	4	Planeación y Diseño de Instalaciones	4	0	4	Sistemas Avanzados de Manufactura	4	2	6	Manufactura Integrada por Computadora
			INC-1001 DV2				INC-1002 DV9				INC-1022 EV6				GDI-2404 HV9				IGDJ-2406 IV2
2	2	4	Investigación de Operaciones II	2	2	4	Simulación	3	2	5	Sistemas de Manufactura	2	2	4	Core Tools	***		10	Residencia Profesional
			INC-1019 DV3				INC-1027 EV1				INF-1028 EV7				GDC-2402 HV7				RVP
3	2	5	Control Estadístico de la Calidad	2	2	4	Administración del Mantenimiento	1	3	4	Logística y Cadenas de Suministro	2	3	5	Seminario de Competitividad				
			INF-1007 DV4				INC-1004 EV2				INH-1020 EV8				GDC-2403 HV8				
2	3	5	Ergonomía	2	3	5	Mercadotecnia	2	2	4	Gestión de los Sistemas de Calidad	2	2	4	Dibujo Asistido por Computadora				
			INF-1010 DV5				AED-1044 EV3				INC-1015 EV9				GDC-2407 iv3				
2	3	5	Desarrollo Sustentable	*		10	Actividades Complementarias					**		10	Servicio Social				
			ACD-0908 DV6				AVC								SVS				
30				35				25				36				24			

Estructura curricular	HT	HP	TC	Total
Residencias			10	10
Servicio Social			10	10
Actividades Complementarias			6	6
Especialidad	21	10	31	31
Estructura Genérica	96	108	204	204
Totales de créditos SATCA	117	118	260	261

* Cursar durante los primeros 6 semestres.

** Realizar después de aprobados 70% de créditos.

*** Realizar después de aprobados 80% de créditos.

El curso de repetición y especial deberán cursarse de manera obligatoria en el período posterior al que no acreditó la asignatura, siempre y cuando éste se oferte.