

**Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan**  
**Retícula de la carrera de Ingeniería Industrial con clave: IIND-2010-227**  
**Especialidad en Calidad y Productividad con clave: IINE-CPR-2014-01**

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	Mejora continua CPC-1405 2 2 4
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 INC-1014 2 2 4	Ingeniería económica AEC-1037 2 2 4	Planeación financiera INC-1021 2 2 4	Relaciones industriales INC-1026 2 2 4	Desarrollo de competencias gerenciales CPD-1406 2 3 5
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	Productividad CPD-1401 2 3 5	Manufactura contemporánea CPC-1407 2 2 4
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	Calidad ambiental CPD-1402 2 3 5	Residencia profesional 10
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 cadenas de suministro INH-1020 1 3 4	Planeación y control de la calidad CPC-1403 2 2 4	Servicio social 10
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	Herramientas para la calidad CPC-1404 2 2 4	Actividades complementarias 5
	Taller de liderazgo INC-1030 2 2 4		Higiene y seguridad industrial INF-1016 3 2 5	Desarrollo sustentable ACD-0908 2 3 5				
27	27	29	32	30	25	25	27	38

Estructura genérica	204
Residencia profesional	10
Servicio social	10
Actividades complementarias	5
Especialidad	31
<b>Total de créditos</b>	<b>260</b>