



ADENDUM 2016

PLAN DE DESARROLLO DE INGENIERIA INDUSTRIAL



INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE HUATUSCO
CLAVE 30EIT0013Z
DIRECCION GENERAL



INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE HUATUSCO
CLAVE 30EIT0013Z
DIRECCION ACADEMICA

JUNIO 2016

Página 1

Adendum al Plan de Desarrollo de la Carrera de Ingeniería Industrial a la retícula IIND-2010-227, mediante la Circular No. M00.2.1/014/2016, emitido por la dirección de docencia e innovación educativa del Tecnológico Nacional de México, con la finalidad de actualizar los contenidos educativos de los programas de las asignaturas de los planes de estudio con enfoque a competencias que ofrece el TecNM para la impartición de la educación superior tecnológica, los cuales deben aplicarse y operar a los estudiantes de nuevo ingreso y reingreso a partir del ciclo escolar 2016-2017 en los institutos Tecnológicos adscritos al TecNM.

El Instituto Tecnológico Superior de Huatusco instruyó al programa educativo de Ingeniería Industrial para realizar la actualización de los contenidos educativos de programas de asignatura a partir de semestre Agosto 2016 – Enero 2017, para alumnos de nuevo ingreso y reingreso. Además de las actualizaciones al objetivo de la carrera, al perfil de egreso y a la retícula del PE.

*Actualización del Objetivo de la Carrera para Ingeniería Industrial
aplicable a partir de Agosto de 2016.*



Objetivo General

Formar profesionales, éticos, líderes, creativos y emprendedores en el área de Ingeniería Industrial; competente para diseñar, implantar, administrar, innovar y optimizar sistemas de producción de bienes y servicios; con enfoque sistémico y sustentable en un entorno global.



Actualización del Perfil de Egreso para Ingeniería Industrial aplicable a partir de Agosto de 2016.

Perfil de Egreso

1. Diseña, mejora e integra sistemas productivos de bienes y servicios aplicando tecnologías para su optimización.
2. Diseña, implementa y mejora sistemas de trabajo para elevar la productividad.
3. Implanta sistemas de calidad utilizando métodos estadísticos para mejorar la competitividad de las organizaciones.
4. Administra sistemas de mantenimiento en procesos de bienes y servicios para la optimización en el uso de los recursos.
5. Gestiona sistemas de seguridad, salud ocupacional de manera sustentable, en sistemas productivos de bienes y servicios atendiendo los lineamientos legales
6. Formula, evalúa y gestiona proyectos de inversión, sociales y de transferencia de tecnología para el desarrollo regional.



**Actualización de la Retícula IIND-2010-227 para Ingeniería Industrial
aplicable a partir de Agosto de 2016.**

SEP		INGENIERÍA INDUSTRIAL IIND-2010-227						TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Secretaría Académica, de Investigación e Innovación	
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		
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Propiedades 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	Relaciones Industriales INC-1026 2-2-4	Residencia Profesional	
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		10	
Taller de Experimentos Industriales 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	Simulación INC-1027 2-2-4	Sistemas de Manufactura INF-1028 3-2-5		Especialidad	
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	Lógica y Cadenas de Suministro INH-1020 1-3-4		31	
Dibujo Industrial INN-1008 0-6-6	Taller de Liderazgo INC-1030 2-2-4	Estudio del Trabajo I INU-1011 4-2-6	Estudio del Trabajo II INU-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			
			Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3-2-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5		Ingeniería de Sistemas INR-1017 2-1-3			
Actividades Complementarias						Servicio Social			
5						10			
27	24	29	32	30	25	28	9		

TNC-1014 se actualiza a AEC-1392

Arco de Belén Núm. 79, Piso 4, Col. Centro, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06010, México, D.F. docencia@tecnm.mx

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
Estructura General
Especialidad
Residencia Profesional
Servicio Social
Actividades Complementarias
Total de Créditos 260
TecNM mayo de 2016

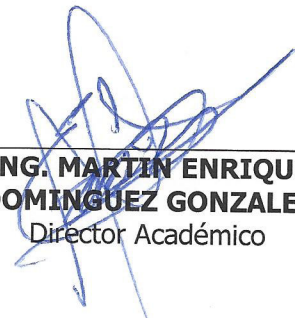
CLAVE 30EIT0013Z
DIRECCION GENERAL

DIRECTIVOS DEL ITS HUATUSCO



**ING. DAVID GERARDO VELASCO
GONZALEZ**

Director General del ITS de Huatusco



**ING. MARTIN ENRIQUE
DOMINGUEZ GONZALEZ**

Director Académico



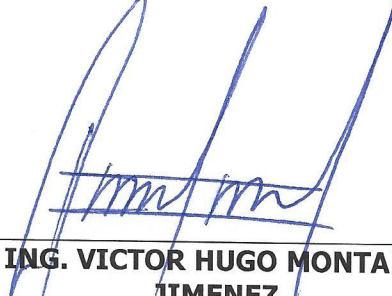
**ING. ALEJANDRO LAGOS
NEPOMUCENO**

Director de Planeación y Vinculación



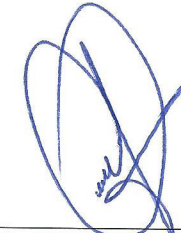
ING. GERMAN LOPEZ ANDRADE

Subdirector de Estudios Superiores



**ING. VICTOR HUGO MONTANE
JIMENEZ**

Subdirector de Investigación y
Posgrado



**LIC. ADELA GONZALEZ
FERNANDEZ**

Subdirectora de Vinculación



**L.C. VICTOR MANUEL LOYO
GONZALEZ**

Subdirector de Planeación



**MTRO. ALBERTO MERINO
CORDOBA**

Subdirector de Servicios
Administrativos

SEP

SEV



INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE HUATUSCO
CLAVE 30EIT0013Z

DIRECCION GENERAL

SEP

SEV



INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE HUATUSCO
CLAVE 30EIT0013Z

DIRECCION ACADEMICA

ACADEMIA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



**M.I. MIGUEL ANGEL SOLÍS
JIMÉNEZ**

Presidente de Academia de Ingeniería
Industrial



**M.I.E. ALBERTO CARLOS
GUTIERREZ CLAVEL**

Secretario de Academia de Ingeniería
Industrial



**DR. LUIS ANTONIO CALDERÓN
PALOMARES**

Docente



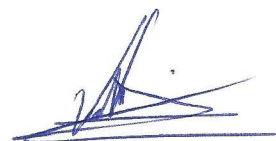
M.I. MARTÍN GONZÁLEZ SÓBAL

Docente



M.I. RAFAEL TEJEDA GARCÍA

Docente



**M.A.D. VERÓNICA VALDÉZ
VILLEGAS**

Docente



**M.C. DINORA CARBALLEDA
BAUTISTA**

Docente

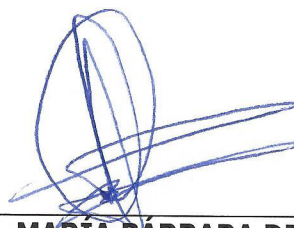


ING. ANA LAURA PIÑA MARTÍNEZ

Docente



**ING. MARÍA ISABEL MARÍN
HERNÁNDEZ**
Docente



**ING. MARÍA BÁRBARA DEL VALLE
JUÁREZ**
Docente



ING. MINERVA ANDREWS CRUZ
Docente