



Instituto Tecnológico  
Superior de Cintalapa



Calidad Total



Optimización  
Procesos



Mejora Continua



Industria 4.0



Lean-Six sigma

*¡Cumple con tus sueños!  
estudia*



INGENIERÍA

Industrial



# PLAN DE ESTUDIOS



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



**Semestre 1**  
Fundamento de Investigación  
Taller de Ética  
Cálculo Diferencial  
Taller de Herramientas Intelectuales  
Química  
Dibujo Industrial

**Semestre 2**  
Electricidad y Electrónica Industrial  
Propiedades de los Materiales  
Cálculo Integral  
Probabilidad y Estadística  
Análisis de la Realidad Nacional  
Taller de Liderazgo

**Semestre 3**  
Metrología y Normalización  
Álgebra Lineal  
Cálculo Vectorial  
Economía  
Estadística Inferencial 1  
Estudio del Trabajo 1

**Semestre 4**  
Procesos de Fabricación  
Física  
Algoritmos y lenguajes de Programación  
Investigación de Operaciones I  
Estadística Inferencial II  
Estudio del Trabajo II  
Higiene y Seguridad Industrial

**Semestre 5**  
Administración de Proyectos  
Gestión de Costo  
Administración de Operaciones I  
Investigación de Operaciones II  
Control Estadístico de la Calidad  
Ergonomía  
Desarrollo Sustentable

**Semestre 6**  
Taller de Investigación I  
Ingeniería Económica  
Administración de Operaciones II  
Simulación  
Administración de Mantenimiento  
Mercadotecnia  
Formulación y evaluación de proyectos

**Semestre 7**  
Taller de Investigación II  
Planeación Financiera  
Planeación y Diseño de Instalaciones  
Sistemas de Manufactura  
Logística y Cadenas de Suministro  
Gestión de los Sistemas de Calidad  
Ingeniería de Sistemas  
Relaciones Industriales

**Semestre 8**  
Diseño y análisis de experimentos  
Seminario seis sigma  
Taller de desarrollo profesional  
Taller de ingeniería aplicada  
Manufactura esbelta  
Ingeniería de producción

**Semestre 9**  
Residencia Profesional

# INGENIERÍA Industrial

## INFORMES:

[www.cintalapa.tecnm.mx](http://www.cintalapa.tecnm.mx)  
[industrial@cintalapa.tecnm.mx](mailto:industrial@cintalapa.tecnm.mx)  
(968) 68 4 47 79 Ext. 2111



TecNMCampusCintalapa



@TecNMCintalapa



9 SEMESTRES



PLAN ANUAL



MODALIDAD PRESENCIAL