

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA
MAPA CURRICULAR

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
Inglés I ING-I-TR 5-00-5	Inglés II ING-II-TR 5-00-5	Inglés III ING-III-TR 5-00-5
Valores del ser VAS-TR 3-45-3	Inteligencia emocional INE-TR 3-45-3	Desarrollo Interpersonal DEL-TR 3-45-3
Álgebra lineal ALL-CV 5-00-6	Fundamentos de química FUCV-CV 5-00-6	Ciencia e Ingeniería de los materiales CIM-CV 6-105-7
Cálculo diferencial e integral CDH-CV 6-120-8	Cálculo vectorial CAV-CV 5-00-6	Termodinámica TER-CV 4-75-6
Introducción a la Ingeniería en manufactura IIM-ES 4-75-5	Dibujo para Ingeniería DII-CV 5-00-5	Ecuaciones diferenciales ECD-CV 6-120-7
Seguridad e higiene industrial SHI-CV 4-90-5	Probabilidad y estadística inferencial PEI-CV 6-105-7	Calidad CAL-CV 5-00-6
Herramientas ofimáticas HEO-CV 4-60-5	Metrología MET-CV 4-90-5	Lógica de programación numérica LPN-CV 4-75-5

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre
Inglés IV ING-IV-TR 5-00-5	Inglés V ING-V-TR 5-00-5	Inglés VI ING-VI-TR 5-00-5
Habilidades del pensamiento HAP-TR 3-45-3	Habilidades organizacionales HNO-TR 3-45-3	Ética profesional ETP-TR 3-45-3
Mecánica MEC-ES 6-105-7	Fundamentos de electricidad FUE-CV 5-00-5	Fundamentos de electrónica FEL-CV 5-00-6
Pronósticos e inventarios PRI-ES 4-90-5	Planeación y control de la producción PCP-ES 4-75-6	Ingeniería de planta INP-ES 4-01-6
Ingeniería de métodos IMM-ES 4-91-5	Procesos primarios de manufactura PPM-ES 5-105-7	Procesos secundarios de manufactura PSM-ES 6-105-6
Herramientas de mejora HEM-ES 7-120-8	Gestión de la calidad GEC-ES 6-105-7	Administración ADM-ES 4-90-6
Estadística I 50-4	Mecánica de fluidos MEF-ES 4-60-5	Gestión del mantenimiento GEM-ES 4-90-6

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre
Inglés VII ING-VII-TR 5-00-5	Inglés VIII ING-VIII-TR 5-00-5	Inglés IX ING-IX-TR 5-00-5
Manufactura esbelta MAE-ES 4-75-5	Contabilidad y costos de producción CCP-ES 4-75-5	Diseño para manufactura y ensamble DME-ES 4-75-5
Sistemas neumáticos e hidráulicos SNH-ES 6-105-6	Automatización AUT-ES 4-75-6	Meatrónica MEC-ES 5-105-6
Resistencia de materiales REM-CV 5-00-6	Metodologías de diseño MED-ES 4-75-5	Investigación de operaciones INO-ES 4-75-5
Metodología de la Investigación MEI-CV 4-75-5	Formulación y evaluación de proyectos FEP-ES 5-00-6	Administración de proyectos ADP-ES 4-75-5
Ingeniería de pistones INP-ES 5-00-5	Microcontroladores MCR-ES 5-00-6	Automatización y control AUC-ES 5-00-6
Estadística II 75-5	Tecnologías de soporte en diseño y manufactura TSD-ES 5-105-6	Simulación de procesos discretos SPD-ES 5-00-6

PRIMERA SALIDA LATERAL

SEGUNDA SALIDA LATERAL

Estadía

PROFESIONAL ASOCIADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
ESTADÍA DE 480 h

INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA