

Universidad Politécnica de Tlaxcala
Ingeniería de Sistemas Automotrices
 Mapa Curricular

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
Inglés I INGI-TR 6-90-5	Inglés II INGII-TR 6-90-5	Inglés III INGIII-TR 6-90-5
Valores del Ser VAS-TR 3-45-3	Inteligencia Emocional INE-TR 3-45-3	Desarrollo Interpersonal DEI-TR 3-45-3
Álgebra Lineal ALLCV 6-90-6	Cálculo Vectorial CAV-CV 6-90-6	Ecuaciones Diferenciales ECD-CV 8-120-7
Cálculo Diferencial e Integral CDI-CV 8-120-7	Dibujo por Computadora DICES 6-90-6	Autotrónica AUT-ES 6-90-6
Estadística ESTCV 6-90-6	Materiales Automotrices MTAES 6-90-6	Análisis Estructural Automotriz AEA-ES 6-90-5
Dibujo para Ingeniería DIBES 6-90-5	Electricidad Automotriz ELA-ES 7-105-6	Electrónica Automotriz EUA-ES 6-90-6
Metrología Automotriz MEA-ES 5-75-5	Resistencia de Materiales REM-ES 6-90-5	Motores Automotrices MOA-ES 5-75-5

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre
Inglés IV INGIV-TR 6-90-5	Inglés V INGV-TR 6-90-5	Inglés VI INGVI-TR 6-90-5
Habilidades del Pensamiento HAP-TR 3-45-3	Habilidades Organizacionales HMO-TR 3-45-3	Ética Profesional ETP-TR 3-45-3
Probabilidad y Estadística PRE-CV 6-90-6	Termodinámica TER-CV 6-90-6	Sistemas de Calidad SIC-ES 6-90-6
Electricidad y Magnetismo ELM-CV 6-90-6	Procesos Industriales PRI-ES 6-90-6	Sistemas de Planeación SIP-ES 6-90-6
Sensores y Actuadores SEA-ES 5-75-5	Mecanismos Automotrices MAU-ES 7-105-6	Control de la Producción COP-ES 6-90-6
Máquinas Eléctricas Automotrices MET-ES 6-90-5	Sistemas Automotrices SAU-ES 7-105-6	Manufactura Automotriz CAM y CNC MCC-ES 7-105-6
Estancia I 8-120-7	Ergonomía ERG-ES 5-75-5	Transferencia de Calor TRC-ES 6-90-6

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre
Inglés VII INGVII-TR 6-90-5	Inglés VIII INGVIII-TR 6-90-5	Inglés IX INGIX-TR 6-90-5
Ingeniería Económica INE-ES 5-75-5	Sistemas de Impulsión SIES 5-75-5	Sistemas Inteligentes del Automóvil SIA-ES 6-90-6
Control Estadístico de la Calidad COE-ES 5-75-5	Sistema de Dirección y Frenos SDF-ES 6-90-6	Análisis Multifísico ANM-ES 5-75-5
Manufactura Automotriz CAE MMA-ES 6-90-6	Sistema de Cómputo Automotriz SCA-ES 5-75-5	Sistemas de Comercialización SCO-ES 6-90-5
Formulación y Evaluación de Proyectos FEP-ES 5-75-5	Motores Automotrices Alternativos MAA-ES 6-90-6	Diseño Automotriz DIA-ES 6-90-6
Tecnología del Plástico TEP-ES 5-75-5	Vibraciones Mecánicas VIM-ES 6-90-6	Proyecto de Investigación PRI-ES 5-75-5
ESTANCIA II 8-120-7	Comercio Internacional COI-ES 6-90-5	Principios de Marketing PRM-ES 6-90-6

PROFESIONAL ASOCIADO EN AUTOTRÓNICA
480 horas.

INGENIERO DE SISTEMAS AUTOMOTRICES
600 horas.

Estancia