



Instituto de Ciencias Tecnológicas

Ingeniería en Automatización y Control Industrial

Duración: 8 Semestres



1 ^{er} Semestre	2 ^{do} Semestre	3 ^{er} Semestre	4 ^{to} Semestre		5 ^{to} Semestre	6 ^{to} Semestre	7 ^{mo} Semestre	8 ^{vo} Semestre
Fundamentos de Electricidad	Fundamentos de Electrónica	Redes Industriales	Sistemas SCADA		Programación de Microcontroladores	Electrónica de Potencia	Proyectos de Ingeniería	Proyecto de Título
Introducción a la Programación	Sensores e Instrumentación Industrial	Programación con PLCy HMI I	Programación con PLCy HMI II		Programación con PLCy HMI III	Integración de Sistemas Automatizados	Gestión de Calidad	Gestión de Operaciones
Taller de Control Fuerza y Datos	Máquinas Eléctricas	Control y Comando	Control de Sistemas Electroneumáticos		Ingeniería de Materiales	Control y Comando II	Herramientas de Optimización	Administración de Capital humano
Matemática	Fundamentos de Física	Prevención de Riesgos e Higiene Industrial	Álgebra	Título Intermedio (opcional)	Química Aplicada	Mecánica de Fluidos	Planificación y Gestión de Mantenimiento	Innovación de Proyectos Tecnológicos
Taller de Comunicación Oral y Escrita	Planos y Normas	Emprendimiento	Proyecto de Innovación I	Práctica Laboral ó Taller de Integración	Calculo	Estadísticas	Proyecto de Innovación II	Sustentabilidad Tecnológica y Social
Conduce a Certificación PET			Conduce a Certificación FCE		Conduce a Certificación FCE			
English Level Beginner	English Level Elementary	English Level Pre-Intermediate	English Level Intermediate		English Level Conversational I	English Level Conversational II	Evaluación de Proyectos Tecnológicos	
					Taller de Título Intermedio			



■ Asignaturas Especialidad
 ■ Asignaturas Comunes Área
 ■ Asignaturas Sello
 ■ Asignaturas Generales o Transversales

En el compromiso de mantener actualizados nuestros planes de estudios esta malla curricular podrá ser modificada

