

TECNÓLOGO EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL · TMECI						INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMÁTICA · ICA			
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Introducción a la Programación	Herramientas CAD	Análisis de Circuitos Eléctricos	Electrónica Analógica	Mecánica Aplicada a Máquinas	Introducción a la Robótica Industrial	Sistemas de Supervisión	Modelado y Control de Sistemas a Eventos Discretos	Procesos de Fabricación Mecánica para la Automatización	Optativa* o Libre Elección
Introducción a la Mecatrónica Industrial	Ciencia de los Materiales	Manufactura Asistida por Computadora	Resistencia de Materiales	Actuadores Electromecánicos	Instrumentación Industrial	Electrónica de Potencia	Electrotécnica	Optativa* o Libre Elección	Inglés X
Cálculo I	Programación Avanzada	Diseño Lógico	Introducción al Control de Procesos	Hidráulica y Neumática	Redes Industriales	Cálculo III	Ecuaciones Diferenciales	Optativa* o Libre Elección	Proyecto Final de Carrera
Geometría Analítica y Álgebra Lineal I	Cálculo II	Señales y Sistemas Lineales I	Microcontroladores	Informática Industrial	Inglés VI	Probabilidad y Estadística	Señales y Sistemas Lineales II	Electromagnetismo	
Química	Física I	Física II	Fenómenos de Transporte	Inglés V	Emprendedurismo	Mecánica Clásica	Modelado y Simulación de Procesos	Modelado y Simulación de Procesos	
Inglés I	Química	Inglés III	Inglés IV	Adm. de Organizaciones y Gestión de Proyectos	Proyecto Fin de Titulación Intermedia	Geometría y Álgebra Lineal II	Termodinámica	Cálculo Numérico	
Metodología de Investigación y Producción Científica	Inglés II	Ética Profesional y Legislación Laboral	Seguridad Laboral y Salud Ocupacional	Proyecto Integrador IV		Inglés VII	Inglés VIII	Inteligencia Artificial	
	Proyecto Integrador I	Proyecto Integrador II	Proyecto Integrador III					Inglés IX	