

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
**Plan de Ingeniería en Sistemas Mecatrónicos Industriales**  
**Mapa Curricular Sugerido**

Trimestre	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 5	Trim. 6	Trim. 7	Trim. 8	Trim. 9	Trim. 10	Trim. 11	Trim. 12		
UEA	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Cálculo de Varias Variables	Proy. Integrador Ciencia Básica, ISMI	Formulación de Proy. y Fund. Econ. Fin.	Complejidad e Interdisciplina	Admon. de Organizaciones	Proy. Integrador Ciencias de la ISMI	Control Analógico	Proyecto de Integración I	Proyecto de Integración II		
	Mecánica Clásica	Ondas, Calor y Fluidos	Electricidad y Magnetismo	Probabilidad y Estadística	Métodos Numéricos	Electrónica de Potencia		Facilidad Técnica, Econ. y Financiera	Emprendimiento Social	Automatización de Sistemas de Manufactura				
	Química Universitaria	Lab. de Mediciones y Mecánica	Lab. de Física	Algoritmos y Estructuras de Datos	Dispositivos Electrónicos	Ingeniería Térmica		Manufactura Asistida por Computadora	Instrumentación	Optativa Disciplinar II				
	Álgebra Lineal	Fundamentos de Programación	Circuitos Eléctricos I	Circuitos Eléctricos II	Sistemas Basados en Microcontr.	Mecanismos		Conversión de Energía	Laboratorio de Máquinas Eléctricas	Optativa Disciplinar III			Lab. de Control	Robótica
	Introducción a la ISMI	Ecología	Fundamentos de Diseño Lógico	Diseño Lógico Avanzado	Estructura de Materiales	Dibujo Asistido por Computadora		Señales y sistemas	Dinámica de Sistemas Físicos	Control Digital			Laboratorio de Potencia Flúida	
	Estática	Dinámica		Resistencia De los Materiales		Diseño y Desarrollo de Máquinas	Optativa Disciplinar I	Ingeniería Asistida por Computadora	Optativa Disciplinar IV					
UEA Interdivisionales	Optativa Interdivisional I		Optativa Interdivisional II			Optativa Interdivisional III		Optativa Interdivisional V						