

Ejes Generales de Formación			Ciclo Básico						Ciclo Profesional						Ciclo Especializado											
			Semestre 1			Semestre 2			Semestre 3			Semestre 4			Semestre 5			Semestre 6			Semestre 7			Semestre 8		
Teórico - Técnico	Álgebra			Cálculo Diferencial e Integral			Ecuaciones Diferenciales			Cálculo Vectorial			Diseño de Sistemas Mecánicos			Plataformas de Computación Integradas			Sistemas de Visión Artificial			Optativa			Estancias	
	Trigonometría y Geometría Analítica			Álgebra Lineal			Física 1			Física 2			Laboratorio de Física			Sistemas de Control Electroneumáticos			Programación Gráfica e Instrumentación Virtual			Optativa				
	Introducción a la Visión Artificial			Matemáticas Discretas			Probabilidad y Estadística			Métodos Numéricos			Microcontroladores y Microprocesadores			Procesamiento Digital de Imágenes			Optativa			Optativa				
	Introducción a la Robótica			Circuitos Eléctricos			Aprendizaje Automático			Óptica Básica y Laboratorio			Señales y Sistemas			Máquinas y Herramientas			Optativa			Optativa				
	Fundamentos de programación			Programación Imperativa			Programación Avanzada			Electrónica Analógica			Sistemas de Control Analógico			Óptica Aplicada a la Visión Artificial y Robótica			Optativa			Optativa				
	Dibujo Técnico			Dibujo Asistido por Computadora			Electrónica Digital			Matemáticas Avanzadas			Dispositivos Optoelectrónicos			Sistemas de Control Digital										
									Diseño e Impresión de Prototipos 3D									Integración Experimental Robótica			Integración Experimental Visión Artificial					
																					Servicio Social					
en Contexto																										
para la Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento						Expresión Creativa, Comunicación y Pensamiento Visual			Aplicación de Conocimientos Científicos y Tecnológicos			Administración y Gestión de Proyectos Científicos y Tecnológicos			Diseño y construcción de soluciones a Problemas			Prototipo Final			Seminario de Investigación o Titulación					
para el Desarrollo Humano			Transversal Multimodal			Transversal Multimodal			Transversal Multimodal			Transversal Multimodal														
			Formación Integral			Formación Integral			Formación Integral			Formación Integral			Formación Integral			Formación Integral								
			Tutoría						Tutoría			Simbología			Tutoría											
Áreas de conocimiento						Nombre de la unidad de aprendizaje						Nota: La formación integral y las tutorías no son unidades de aprendizaje sino actividades académicas sin valor en créditos														
Eléctrica, Electrónica y Robótica			Matemáticas			Horas Teóricas			Horas Prácticas									Créditos								
Dibujo y Programación			Física y Óptica																							