5. MAPA CURRICULAR

Ingeniería en Robótica y Sistemas de Manufactura Industrial

Modalidad: escolarizada

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Escuela de Estudios Superiores de Yecapixtla

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	SEMESTRE 9
FORMACIÓN TEÓRICO - TÉCNICO	Cálculo Diferencial e Integral (1 4 6)	Cálculo Vectorial (2 2 6)	Ecuaciones Diferenciales (1 4 6)	Electrónica Analógica (2 3 7)	Electrónica Digital (2 3 7)	Manufactura Asistida por Computadora (1 5 7)	Procesos de Transformación Plástica (0 3 3)	Automatización Industrial (0 4 4)	Residencia Profesional
	Estática (1 4 6)	Electricidad y Magnetismo (1 4 6)	Termodinámica (1 4 6)	Mecánica de Fluidos (3 1 7)	Robótica (2 4 8)	Microcontroladores (1 3 5)	Interfaz Hombre-Máquina (0 4 4)	Psicología Industrial (1 2 4)	
	Probabilidad y Estadística (1 4 6)	Álgebra Lineal (2 2 6)	Métodos Numéricos (1 4 6)	Ingeniería de Manufactura (2 3 7)	Sistemas de Calidad (3 2 8)	Optativa IV (2 3 7)	Higiene y Seguridad Industrial (0 3 3)		
	Química General Introductoria (1 4 6)	Química de Compuestos Orgánicos (2 2 6)	Dinámica y Cinemática (1 4 6)	Ingeniería de Materiales (3 2 8)	Sistemas Hidraúlicos y Neumáticos (3 2 8)	Optativa V (2 3 7)	Instrumentación Virtual (1 3 5)		
	Dibujo Asistido por Computadora (2 3 7)	Fundamentos de Programación (1 4 6)	Análisis de Circuitos (2 3 7)	Fundamentos de Robótica (3 2 8)	Optativa I (2 3 7)	Optativa VI (2 3 7)			
				Mecanismos y Máquinas (3 1 7)	Optativa II (2 3 7)				
					Optativa III (2 3 7)				
FORMACIÓN EN CONTEXTO						Prácticas Formativas	Servicio Social		10 C
FORMACIÓN PARA LA GENERACIÓN Y APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO						Proyecto de Investigación (1 2 4)	Diseño de Proyectos (1 2 4)	Proyecto de Innovación y Transferencia de Tecnología (1 2 4)	
FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO	Transversal Multimodal (1 4 6)	Transversal Multimodal (1 4 6)	Transversal Multimodal (1 4 6)					Globalización y Sustentabilidad (2 1 5)	
	Inglés Básico (2 1 5)	Inglés A1 (2 1 5)	Inglés Intermedio (2 1 5)	Inglés A2 (2 1 5)					
	Formación Integral (0 2 2)	Formación Integral (0 2 2)	Formación Integral (0 2 2)	Formación Integral (0 2 2)	Formación Integral (0 2 2)	Formación Integral (0 2 2)	Formación Integral (0 2 2)	Formación Integral (0 2 2)	
	Tutoría de Inmersión (1 0 0)			Tutoría de Seguimiento (1 0 0)			Tutoría de Consolidación (1 0 0)		

SIMBOLOGÍA

NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Horas Teóricas | Horas Prácticas | Créditos

Áreas de Conocimiento

- Ciencias de la Ingeniería
- Ingeniería Aplicada en Robótica
- Ingeniería Aplicada en Manufactura

Teóricas 296

Prácticas 2544

Créditos Totales 2

U.A.E.M. SECRETARÍA GENERAL