



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
MALLA CURRICULAR
INGENIERÍA MECATRÓNICA
IMEC 2018-A



1º Ciclo	2º Ciclo	3º Ciclo	4º Ciclo	5º Ciclo	6º Ciclo	7º Ciclo	8º Ciclo
IE023 OACSH Taller de Lectura y Redacción 1T-2P 6	IE061 ES Redes de Cómputo I 2T-2P 8	IE089 OAI Redes de Cómputo II 1T-3P 7	IE038 BPO Procesos de Manufactura 1T-3P 7	IE032 BPO Controladores Lógicos Programables 2T-2P 8	IE060 ES Protocolos de Comunicación Industrial 2T-2P 8	IE056 ES Programación Avanzada en PLC's 2T-2P 8	IE067 ES Supervisión, Control y Adquisición de Datos 2T-3P 9
IE008 BCO Introducción al Diseño de Algoritmos 2T-2P 8	IE041 BPO Técnicas de Programación 1T-3P 7	IE050 ES Estructura de Datos 2T-2P 8	IE045 ES Base de Datos 2T-2P 8	IE026 BCO Electrónica de Potencia 2T-2P 8	IE034 BPO Electroneumática 1T-3P 7	I3780 OAI Formulación y Evaluación de Proyectos 1T-3P 7	IE124 OAI Seguridad Industrial 1T-3P 7
IE009 BCO Química 2T-1P 6	IE017 BCO Circuitos Eléctricos de CD 1T-3P 7	IE016 BCO Circuitos Electrónicos de CA 1T-3P 7	IE037 BPO Motores Eléctricos 1T-3P 7	IE039 BPO Sensores e Instrumentación 1T-3P 7	IE052 ES Interfaces Hombre Máquina 2T-2P 8	IE004 OACEA Plan de Negocios I 1T-3P 7	IE141 OACEA Plan de Negocios II 1T-3P 7
IB056 BCO Álgebra Lineal 2T-2P 8	IE027 BCO Estática 2T-1P 6	IE019 BCO Dinámica 2T-1P 6	IE126 BCO Métodos Numéricos 1T-3P 7	IE063 ES Sistemas Dinámicos 2T-1P 6	IE030 BPO Análisis y Diseño de Mecanismos 2T-1P 6	IE040 BPO Sistemas Robóticos 1T-3P 7	IE062 ES Robótica Industrial 1T-3P 7
MT101 BCO Precálculo 2T-3P 9	IE014 BCO Cálculo Diferencial 2T-2P 8	IE015 BCO Cálculo Integral 2T-2P 8	IE024 BCO Ecuaciones Diferenciales 2T-2P 8	IE044 ES Análisis de Fourier 2T-2P 8	IE029 BPO Análisis de Sistemas y Señales 2T-2P 8	IE066 ES Sistemas Expertos 2T-2P 8	IE064 ES Sistemas de Producción 1T-3P 7
IE018 BCO Dibujo Asist. por Computadora para Ingenierías 1T-2P 6	IE025 BCO Electricidad y Magnetismo 2T-1P 6	IE013 BCO Cálculo de Varias variables 2T-2P 8	IE028 BCO Variable Compleja 1T-3P 7	IE042 BPO Teoría de Control 2T-2P 8	IE047 ES Control Digital 2T-2P 8	IE043 BPO Inteligencia Artificial 2T-2P 8	IE070 ES Visión Artificial 2T-2P 8
IE033 BPO Metrología 1T-3P 7	IE140 OACEA Liderazgo 2T-1P 6	IE020 BCO Diseño Electrónico Analógico 2T-2P 8	IE021 BCO Diseño Electrónico Digital 2T-2P 8	IE036 BPO Microcontroladores 1T-3P 7	IE049 ES Diseño Electrónico Asistido por Computadora 1T-2P 6	IE031 BPO Control Avanzado 1T-3P 7	IE046 ES Control Difuso 2T-2P 8
IE010 OAI Introducción a la Mecatrónica 2T-1P 6	IE051 ES Ética 2T-1P 6	IE081 OAI Mecánica de Materiales 2T-1P 6	IE084 OAI Probabilidad y Estadística 2T-1P 6	IE035 BPO Diseño de Elementos de Máquinas 1T-3P 7	IE053 ES Manufactura Asistida por Computadora (CAM) 2T-2P 8	IE053 ES Sistemas Embebidos 2T-2P 8	IE135 OACSH Desarrollo Sustentable 2T-1P 6
OACEA 2T-1P 6	OACSH 2T-1P 6	OACSH 2T-1P 6	OACSH 2T-1P 6	OACEA 2T-1P 6	IE128 OAI SAT I: P. Modular I 1T-3P 7	IE129 OAI SAT II: P. Modular II 1T-3P 7	IE130 OAI SAT III: P. Modular III 1T-3P 7

SIMBOLOGÍA

CLAVE	ÁREA
MATERIA	
HORAS	CREDITOS

- Básico Común Obligatoria (BCO)
■ Básico Particular Obligatoria (BPO)
■ Especializante Selectiva (ES)
■ Optativa Abierta de Ciencias Sociales y Humanidades (OACSH)
■ Optativa Abierta de Ingeniería (OAI)
■ Optativa Abierta de Ciencias Económico Administrativo (OACEA)