



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



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

SIMBOLOGÍA

| CLAVE | ÁREA |
|---------|----------|
| MATERIA | |
| HORAS | CREDITOS |



Básico Común Obligatoria (BCO)



Especializante Selectiva (ES)



Optativa Abierta de Ciencias Sociales y Humanidades (OACSH)



Básico Particular Obligatoria (BPO)



Optativa Abierta de Ingeniería (OAI)



Optativa Abierta de Ciencias Económico Administrativas (OACEA)