

INGENIERÍA MECATRÓNICA

IMCT-2010-229

CON ESPECIALIDAD EN MANUFACTURA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

IMCE-MAI-2017-01

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|---|--|---|--|---|---|--|---|---------------------------|
| Química AEC-1058 2-2-4 | Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5 | Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5 | Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3-2-5 | Máquinas Eléctricas AEF-1040 3-2-5 | Electrónica de Potencia Aplicada MTJ-1012 4-2-6 | Dinámica de Sistemas MTF-1009 3-2-5 | Control MTJ-1006 4-2-6 | Robótica MTF-1025 3-2-5 | RESIDENCIAS PROFESIONALES |
| Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5 | Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5 | Procesos de Fabricación MTC-1022 2-2-4 | Fundamentos de Termodinámica MTC-1017 2-2-4 | Electrónica Analógica MTJ-1011 4-2-6 | Instrumentación AEF-1038 3-2-5 | Manufactura Avanzada MTD-1019 2-3-5 | Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016 0-3-3 | Control Digital MAD-1704 2-3-5 | |
| Taller de Ética ACA-0907 0-4-4 | Ciencia e Ingeniería de Materiales MTF-1004 3-2-5 | Electromagnetismo AEF-1020 3-2-5 | Mecánica de Materiales MTJ-1020 4-2-6 | Mecanismos AED-1043 2-3-5 | Diseño de Elementos Mecánicos MTF-1010 3-2-5 | Circuitos Hidráulicos y Neumáticos MTC-1005 3-3-6 | Controladores Lógicos Programables MTD-1007 2-3-5 | Control y Automatización de Procesos MAD-1705 2-3-5 | |
| Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013 0-4-4 | Programación Básica MTD-1024 2-3-5 | Estática MTC-1015 2-2-4 | Dinámica MTC-1008 2-2-4 | Análisis de Fluidos MTC-1003 2-2-4 | Electrónica Digital MTF-1013 3-2-5 | Mantenimiento MTF-1018 3-2-5 | Factores del Trabajo MAR-1701 2-1-3 | Diseño de Módulos de Inyección MAD-1706 2-3-5 | |
| Metrología y Normalización AEC-1047 2-2-4 | Estadística y Control de Calidad MTC-1014 2-2-4 | Métodos Numéricos AEC-1046 2-2-4 | Análisis de Circuitos Eléctricos MTJ-1002 4-2-6 | Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4 | Vibraciones Mecánicas AED-1067 2-3-5 | Microcontroladores MTF-1021 3-2-5 | Interfaces y Redes Industriales MAH-1702 1-3-4 | | |
| Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4 | Administración y Contabilidad MTC-1001 2-2-4 | Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5 | | | Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4 | Programación Avanzada MTG-1023 3-3-6 | Fabricación de Módulos de Inyección MAR-1703 2-1-3 | | |



| | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 28 | 27 | 25 | 24 | 30 | 32 | 24 | 20 |
| Estructura Genérica | 210 | | | | | | | |
| Residencia | 10 | | | | | | | |
| Servicio Social | 10 | | | | | | | |
| Actividades Complementarias | 5 | | | | | | | |
| Especialidad | 25 | | | | | | | |
| Total de Créditos | 260 | | | | | | | |