



Bachillerato en Tecnología de Sistemas Electromecánicos

Desglose de Cursos (2,100 horas)

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Educación General | 36 |
| Ciencias y Tecnología | 21 |
| Concentración o Especialidad | 63 |
| Créditos | 120 (2,100 horas) |

Cursos Generales

| Codificación | Curso | Créditos |
|--------------|--|----------|
| ESPA101 | Composición en Español I | 3 |
| ESPA102 | Composición en Español II | 3 |
| ENGL101 | English Composition I | 3 |
| ENGL102 | English Composition II | 3 |
| ENGL405 | Conversacional English I | 3 |
| ENGL406 | Conversacional English II | 3 |
| CISO101 | Introducción a las Ciencias Sociales I | 3 |
| MATE102 | Álgebra Elemental | 3 |
| MATE110 | Álgebra de Colegio | 3 |
| MATE112 | Pre-cálculo I | 3 |
| FISI101 | Física I | 3 |
| FISI201 | Física II | 3 |

Ciencias y Tecnología

| Codificación | Curso | Créditos |
|--------------|--|----------|
| COMP105 | Algoritmos | 3 |
| COMP110 | Programación I y Laboratorios | 3 |
| COMP435 | Ética y Situaciones de Computadoras | 3 |
| COMP101 | Introducción a Sistemas Computarizados y Laboratorio | 3 |
| MATE201 | Pre-cálculo II | 3 |
| MATE202 | Cálculo I | 3 |
| ESTA310 | Introducción a la Probabilidad y la Estadística | 3 |

Concentración y Especialidad

| Codificación | Curso | Créditos |
|--------------|---|----------|
| EMST101 | Dibujos y Gráficas Aplicadas a la Tecnología | 3 |
| EMST102 | Diseño Asistido por Computadoras | 3 |
| EMST103 | Introducción a la Tecnología en los Sistemas Electromecánicos | 3 |
| EMST201 | Procesos y Materiales Metálicos | 3 |
| EMST202 | Transmisión de Potencia de Fluidos | 3 |
| EMST203 | Circuitos Electrónicos I | 3 |

| | | |
|---------|---|---|
| EMST204 | Transmisión de Potencia Mecánica | 3 |
| EMST205 | Estática y Resistencia de Materiales | 3 |
| EMST206 | Circuitos Electrónicos II | 3 |
| EMST210 | Programación y Gerencia de Proyectos | 3 |
| EMST305 | Máquinas Eléctricas | 3 |
| EMST306 | Dinámica | 3 |
| EMST307 | Controladores Lógicos Programables | 3 |
| EMST308 | Termodinámica | 3 |
| EMST309 | Sistemas y Componentes Electrónicos Digitales | 3 |
| EMST310 | Robótica | 3 |
| EMST311 | Sistema Six Sigma | 3 |
| EMST312 | Problemas de Manufactura en la Tecnología | 3 |
| EMST401 | Fundamentos de Manufactura Eficiente | 3 |
| EMST402 | Controles en Comunicación Digital | 3 |
| EMST403 | Práctica en la Industria | 3 |
