

MODULO DE ESPECIALIDAD IELC-INM-2010-01 INSTRUMENTACION Y CONTROL

DISTRIBUCION DE MATERIAS POR CATEGORIAS SEGÚN CACEI

| EJE 1. CIENCIAS BÁSICAS | | | | | |
|-------------------------|----------|------------------------|---|----|----|
| 848 | | | | | |
| CB | ACF-0901 | Cálculo Diferencial | 5 | 16 | 80 |
| CB | ACF-0902 | Cálculo Integral | 5 | 16 | 80 |
| CB | ACF-0904 | Cálculo Vectorial | 5 | 16 | 80 |
| CB | ACF-0905 | Ecuaciones Diferencia | 5 | 16 | 80 |
| CB | ACF-0903 | Álgebra Lineal | 5 | 16 | 80 |
| CB | AEE-1051 | Probabilidad y Estadis | 4 | 16 | 64 |
| CB | ETF-1003 | Análisis Numérico | 5 | 16 | 80 |
| CB | AEF-1042 | Mecánica Clásica | 5 | 16 | 80 |
| CB | AEF-1020 | Electromagnetismo | 5 | 16 | 80 |
| CB | AEC-1058 | Química | 4 | 16 | 64 |
| CB | ETF-1027 | Tópicos Selectos de F | 5 | 16 | 80 |

| EJE 4. CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES | | | | | |
|--|----------|-------------------------|---|----|----|
| 528 | | | | | |
| CSYH | ACA-0907 | Taller de Ética | 4 | 16 | 64 |
| CSYH | ACC-0906 | Fundamentos de Inves | 4 | 16 | 64 |
| CSYH | ACD-0908 | Desarrollo Sustentable | 5 | 16 | 80 |
| CSYH | ETQ-1009 | Desarrollo Humano | 3 | 16 | 48 |
| CSYH | ETP-1020 | Marco Legal de la Em | 3 | 16 | 48 |
| CSYH | AEO-1388 | Desarrollo Profesional | 3 | 16 | 48 |
| CSYH | ACA-0909 | Taller de Investigación | 4 | 16 | 64 |
| CSYH | ACA-0910 | Taller de Investigación | 4 | 16 | 64 |
| CSYH | AEQ-1006 | Comunicación Human | 3 | 16 | 48 |

| EJE 2. CIENCIAS DE LA INGENIERÍA | | | | | |
|----------------------------------|----------|-------------------------|---|----|----|
| 960 | | | | | |
| CI | ETD-1021 | Mediciones Eléctricas | 5 | 16 | 80 |
| CI | ETF-1017 | Física de Semiconduc | 5 | 16 | 80 |
| CI | ETF-1012 | Diodos y Transistores | 5 | 16 | 80 |
| CI | ETF-1004 | Circuitos Eléctricos I | 5 | 16 | 80 |
| CI | ETD-1024 | Programación Estruct | 5 | 16 | 80 |
| CI | ETF-1026 | Teoría Electromagnét | 5 | 16 | 80 |
| CI | AEF-1009 | Control I | 5 | 16 | 80 |
| CI | AEF-1040 | Máquinas Eléctricas | 5 | 16 | 80 |
| CI | AEF-1010 | Control II | 5 | 16 | 80 |
| CI | ETF-1005 | Circuitos Eléctricos II | 5 | 16 | 80 |
| CI | ETF-1019 | Introducción a las Tele | 5 | 16 | 80 |
| CI | ETD-1022 | Microcontroladores | 5 | 16 | 80 |

| EJE 5. CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS | | | | | |
|---|----------|------------------------|---|----|----|
| 144 | | | | | |
| CEA | ETP-1018 | Fundamentos Financi | 3 | 16 | 48 |
| CEA | AEO-1389 | Desarrollo y Evaluació | 3 | 16 | 48 |
| CEA | ETR-1001 | Administración Geren | 3 | 16 | 48 |

| EJE 6. OTROS CURSOS | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|--|--|---|----|-----|
| 550 | | | | | | |
| OT | Actividades Complementarias | | | 5 | 20 | 100 |
| OT | Ingles | | | 5 | 90 | 450 |

| EJE 3. INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO EN INGENIERÍA | | | | | |
|---|----------|-----------------------|---|----|----|
| 800 | | | | | |
| IA | ETF-1007 | Control Digital | 5 | 16 | 80 |
| IA | ETF-1016 | Electrónica de Potenc | 5 | 16 | 80 |
| IA | AEF-1038 | Instrumentación | 5 | 16 | 80 |
| IA | ETF-1008 | Controladores Lógico | 5 | 16 | 80 |
| IA | ETF-1023 | Optoelectrónica | 5 | 16 | 80 |
| IA | ETD-1025 | Programación Visual | 5 | 16 | 80 |
| DI | ETF-1014 | Diseño Digital | 5 | 16 | 80 |
| DI | ETF-1015 | Diseño Digital con VH | 5 | 16 | 80 |
| DI | ETF-1013 | Diseño con Transistor | 5 | 16 | 80 |
| DI | ETF-1002 | Amplificadores Opera | 5 | 16 | 80 |
| Modulo de Especialidad | | | | | |
| 480 | | | | | |
| ESP | APM1301 | Robótica Industrial | 6 | 16 | 96 |
| ESP | APM1302 | Procesamiento Digita | 6 | 16 | 96 |
| ESP | APM1303 | Instrumentación Indu | 6 | 16 | 96 |
| ESP | APM1304 | Automatización Indus | 6 | 16 | 96 |
| ESP | APM1305 | Control de Procesos | 6 | 16 | 96 |