

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA
PLAN DE ESTUDIOS
SEMESTRE ACADÉMICO 2018-I**

| CÓDIGO | CICLO | CRÉDITOS | REQUISITOS |
|-------------|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| | I | | |
| 09066801051 | Matemática Discreta | 5 | ---- |
| 09066301041 | Geometría Analítica | 4 | ---- |
| 09000301030 | Filosofía | 3 | ---- |
| 09070901030 | Realidad Nacional | 3 | ---- |
| 09066201020 | Introducción a la Ingeniería | 2 | ---- |
| 09000201020 | Lenguaje | 2 | ---- |
| 09071001020 | Métodos de Estudio | 2 | ---- |
| TR000501010 | Actividades I | 1 | ---- |
| TR000101010 | Inglés I | 1 | ---- |
| | | 23 | |
| | II | | |
| 09036602050 | Algebra Lineal | 5 | ---- |
| 09065502050 | Cálculo I | 5 | 09066301041 09066801051 |
| 09111402050 | Introducción a la Programación | 5 | 09066801051 |
| 09066102030 | Dibujo y Diseño Gráfico | 3 | 09066301041 |
| 09127402030 | Introducción a la Economía | 3 | 09070901030 |
| TR000602010 | Actividades II | 1 | TR000501010 |
| TR000202010 | Inglés II | 1 | TR000101010 |
| | | 23 | |
| | III | | |
| 09005303050 | Algoritmos y Estructura de Datos I | 5 | 09111402050 |
| 09065603050 | Cálculo II | 5 | 09065502050 |
| 09005603050 | Física I | 5 | 09036602050 09065502050 |
| 09005403040 | Estadística y Probabilidades I | 4 | 09065502052 |
| 09003703030 | Química General | 3 | 09066201020 |
| | | 22 | |
| | IV | | |
| 09006804050 | Circuitos Eléctricos I | 5 | 09065603050 |
| 09007404050 | Física II | 5 | 09005603050 |
| 09069404040 | Dispositivos Electrónicos | 4 | 09003703030 |
| 09041204040 | Ecuaciones Diferenciales | 4 | 09065603050 |
| 09007704040 | Microeconomía | 4 | 09127402030 |
| | | 22 | |
| | V | | |
| 09011005050 | Circuitos Digitales I | 5 | 09005303050 09069404040 |
| 09008305050 | Circuitos Eléctricos II | 5 | 09006804050 09007404050 |
| 09009105040 | Física III | 4 | 09007404050 |
| 09009005040 | Ingeniería Administrativa | 4 | 09007704040 |
| 09069505040 | Matemática Aplicada | 4 | 09041204040 |
| | | 22 | |
| | VI | | |
| 09012706050 | Circuitos Digitales II | 5 | 09011005050 |
| 09008206050 | Circuitos Electrónicos I | 5 | 09008305050 09069404040 |
| 09011206040 | Máquinas Eléctricas | 4 | 09008305050 |
| 09069606040 | Señales y Sistemas | 4 | 09069505040 |
| 09008106040 | Teoría de Campos | 4 | 09009105040 09069505040 |
| | | 22 | |
| | VII | | |
| 09014807050 | Arquitectura de Computadores I | 5 | 09012706050 |
| 09012607050 | Telecomunicaciones I | 5 | 09005403040 09069606040 |
| 09011107040 | Circuitos Electrónicos II | 4 | 09008206050 |
| 09010907040 | Líneas de Transmisión y Antenas | 4 | 09008106040 |
| 09012507040 | Sistemas de Control I | 4 | 09069606040 |
| | | 22 | |

| ÓDIGO | CICLO | CRÉDITOS | REQUISITOS |
|--|---|-----------|-------------------------------------|
| | VIII | | |
| 09015808050 | Arquitectura de Computadores II | 5 | 09014807050 |
| 09015108050 | Telecomunicaciones II | 5 | 09012607050 |
| 09012808040 | Circuitos Electrónicos III | 4 | 09011107040 |
| 09021308040 | Procesamiento Digital de Señales | 4 | 09012607050 |
| 09015008040 | Sistemas de Control II | 4 | 09012507040 |
| | | 22 | |
| | IX | | |
| 09017109040 | Arquitectura de Redes | 4 | 09015108050 09015808050 |
| 09070009040 | Electrónica de Potencia | 4 | 09011206040 09012808040 |
| 09069809040 | Proyecto de Ingeniería I | 4 | 09012808040 09015808050 09021308040 |
| 09019709040 | Sistemas de Control Digital | 4 | 09012507040 |
| 09066700021 | Liderazgo y Oratoria | 2 | 100 Créditos aprobados |
| | Electivo | 4 | |
| | | 22 | |
| | X | | |
| 09069700040 | Análisis Contable y Financiero | 4 | 09009005040 |
| 09069910040 | Proyecto de Ingeniería II | 4 | 09069809040 |
| 09003410022 | Ética y Moral | 2 | 170 Créditos aprobados |
| | Electivo | 4 | |
| | Electivo | 4 | |
| | Electivo | 4 | |
| | | 22 | |
| CURSOS ELECTIVOS DE ESPECIALIZACIÓN (1) | | | |
| I.- ELECTIVO DEL ÁREA DE SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN | | | |
| 090170E1040 | Automatización Industrial (*) | 4 | 09015008040 |
| 090159E1040 | Ingeniería de Control (*) | 4 | 09015008040 |
| 090186E1040 | Instrumentación Industrial (*) | 4 | 09015008040 |
| 090702E1040 | Robótica Industrial (*) | 4 | 09019709040 |
| 090701E1040 | Tópicos de Control Avanzado (*) | 4 | 09019709040 |
| II.- ELECTIVO DEL ÁREA DE COMUNICACIONES Y REDES | | | |
| 090208E2040 | Conmutación Digital (*) | 4 | 09017109040 |
| 090704E2040 | Comunicaciones Inalámbricas | 4 | 090160E2040 |
| 090706E2040 | Comunicaciones Ópticas (*) | 4 | 09010907040 09015108050 |
| 090707E2040 | Procesamiento Digital de Voz e Imágenes (*) | 4 | 090707E2040 |
| 090207E2040 | Proyecto de Sistemas de Comunicaciones (*) | 4 | 090160E2040 |
| 090705E2040 | Sistemas de Microondas y Vía Satélite | 4 | 09010907040 09015108050 |
| 090160E2040 | Telecomunicaciones III | 4 | 09015108050 |
| ELECTIVOS COMPLEMENTARIOS (2) | | | |
| 090069E3050 | Algoritmos y Estructura de Datos II (*) | 5 | 09005303050 |
| 090633E3040 | Ingeniería de Cableado Estructurado (*) | 4 | 09010907040 |
| 090206E3040 | Instrumentación y Medidas Biomédicas (*) | 4 | 09015008040 |
| 090212E3040 | Lenguaje Assembler (*) | 4 | 09014807050 |
| 090708E3040 | Lógica Difusa y Redes Neuronales | 4 | 09015008040 |
| 09013400040 | Mercadotecnia | 4 | 80 Créditos aprobados |
| 090675E3040 | Redes y Conectividad I (CCNA 1) (3) | 4 | 176 Créditos aprobados |
| 090676E3040 | Redes y Conectividad II (CCNA 2) (3) | 4 | 090675E3040 |
| 090153E3040 | Sistemas Operativos (*) | 4 | 09015808050 |
| 090147E4020 | Comportamiento Organizacional | 2 | 09009005040 |

(*) Cursos electivos que no se dictan en el semestre académico 2018-I

(1) Los Cursos Electivos I y II deben ser de la misma Área de Especialización.

(2) Para efectos de la obtención del Grado de Bachiller, solamente se computarán 02 cursos electivos complementarios como máximo

(3) Cursos válidos para acceder a la Certificación Internacional de CISCO Networking Academy.

REQUISITOS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- Haber aprobado todos los cursos de carácter obligatorio, los cuales suman un total de 206 créditos.
- Haber aprobado como mínimo 16 créditos en cursos electivos.
- Haber aprobado como mínimo un total de doscientos veintidós (222) créditos
- Haber realizado y aprobado prácticas pre-profesionales por un periodo no menor de seis (6) meses.
- Acreditar, con documento probatorio de una universidad, la asistencia a cuatro (4) congresos o convenciones de ingeniería.
- Acreditar, de acuerdo con el Reglamento de Grados y Títulos vigente, el conocimiento del idioma inglés en el nivel requerido.