**PLAN DE ESTUDIOS**

PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Calculo 1 | Matemáticas | 7 |
| Matemática Básica para Telecomunicaciones | Matemáticas | 6 |
| Física 1 | Física | 5 |
| Iniciación a la Ingeniería | Ing. Electrónica | 7 |
| Introducción a la Ing. Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 8 |
| Dibujo Asistido por Computador | Ing. Electrónica | 4 |

PRIMER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Calculo 2 | Matemáticas | 7 |
| Mecánica Racional para Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 5 |
| Física 2 | Física | 8 |
| Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información | Ing. Electrónica | 4 |
| Programación 1 | Ing. Electrónica | 4 |
| Tecnologías en Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 7 |

SEGUNDO AÑO - PRIMER SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Estadística y Procesos Estocásticos | Matemáticas | 5 |
| Sistemas Operativos | Ing. Electrónica | 6 |
| Física 3 | Física | 8 |
| Análisis de Circuitos Eléctricos | Ing. Electrónica | 7 |
| Programación 2 | Ing. Electrónica | 5 |
| Señales y Sistemas | Ing. Electrónica | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

SEGUNDO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Redes de Ordenadores | Ing. Electrónica | 6 |
| Propagación de Ondas | Ing. Electrónica | 8 |
| Programación Avanzada en Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 5 |
| Procesamiento Digital de Señales | Ing. Electrónica | 9 |
| Introducción a la Teoría de las Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 8 |
| Análisis de Dispositivos Electrónicos | Ing. Electrónica | 7 |

TERCER AÑO - PRIMER SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Diseño Digital | Ing. Electrónica | 7 |
| Ciencia, Tecnología y Sociedad | Ing. Electrónica | 6 |
| Líneas de Transmisión | Ing. Electrónica | 8 |
| Sistemas de Telecomunicación | Ing. Electrónica | 7 |
| Electrónica Análoga | Ing. Electrónica | 7 |
| Fundamentos de Sonido e Imagen | Ing. Electrónica | 8 |

TERCER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Sistemas de Transmisión | Ing. Electrónica | 10 |
| Redes y Servicios de Telecomunicación | Ing. Electrónica | 10 |
| Comunicaciones Ópticas | Ing. Electrónica | 9 |
| Microprocesadores y Microcontroladores | Ing. Electrónica | 8 |
| Electrónica de Comunicaciones | Ing. Electrónica | 10 |
| Sistemas Audiovisuales | Ing. Electrónica | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

CUARTO AÑO - PRIMER SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Tecnología de Alta Frecuencia | Ing. Electrónica | 7 |
| Sistemas de Radiocomunicación | Ing. Electrónica | 7 |
| Infraestructura de Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 10 |
| Economía y Dirección de Empresas | Ing. Electrónica | 6 |
| Redes de Comunicaciones Móviles | Ing. Electrónica | 8 |
| Ingeniería de Imagen y Vídeo | Ing. Electrónica | 7 |

CUARTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Gestión de Proyectos | Ing. Electrónica | 6 |
| Antenas y Campos Electromagnéticos | Ing. Electrónica | 10 |
| Redes Inalámbricas | Ing. Electrónica | 9 |
| Sistemas Telemáticos | Ing. Electrónica | 9 |
| Software y Lenguaje de Modelado de Comunicaciones | Ing. Electrónica | 9 |

CURSOS ELECTIVOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Fotónica y biótica | Ing. Electrónica | 7 |
| Ingeniería de Sonido | Ing. Electrónica | 8 |
| Sistemas para la Conectividad y Electrónica de Consumo | Ing. Electrónica | 8 |

QUINTO AÑO - PRIMER SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Dimensionado y Operación de Redes | Ing. Electrónica | 10 |
| Comunicaciones Satelitales | Ing. Electrónica | 9 |
| Seguridad en Redes y Servicios | Ing. Electrónica | 8 |
| Innovación tecnológica e Investigación Científica | Ing. Electrónica | 7 |
| Difusión de Contenidos Audiovisuales | Ing. Electrónica | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

CURSOS ELECTIVOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Ingeniería de Televisión | Ing. Electrónica | 8 |
| Sistemas de Alimentación de Equipos de Comunicaciones | Ing. Electrónica | 9 |
| Sistemas de Radio Determinación | Ing. Electrónica | 10 |

QUINTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Proyecto de Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 8 |
| Gerencia Estratégica en Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 7 |
| Legislación, Regulación y Marketing de las Telecomunicaciones | Ing. Electrónica | 7 |
| Aplicaciones Telemáticas Avanzadas | Ing. Electrónica | 9 |
| Procesamiento de Información en Aplicaciones Telemáticas | Ing. Electrónica | 8 |

CURSOS ELECTIVOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL CURSO** | **Departamento** | **(1 - 10)** |
| Telemedicina y Teleindustria | Ing. Electrónica | 8 |
| Electrónica y Fotónica de Comunicaciones Avanzadas | Ing. Electrónica | 9 |
| Seminario de Tesis | Ing. Electrónica | 6 |