

| |
|--|
| UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR |
| DECANATO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS |
| PLAN DE ESTUDIOS |
| TECNOLOGÍA ELÉCTRICA |
| VIGENTE: ENERO/2012 APROBADO: AB |

PRIMER AÑO

CICLO BÁSICO

| CÓDIGO | ASIGNATURAS | T | P | L | U | REQUISITOS |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------------------|
| MA1102 | Matemáticas I TSU Área Industrial | 4 | 2 | 0 | 4 | |
| LLA211 | Lenguaje I | 3 | 0 | 0 | 3 | |
| ID1101 | Inglés | 3 | 2 | 0 | 3 | |
| CSA311 | Hombre, Cultura y Sociedad I | 3 | 0 | 0 | 3 | |
| PRIMER TRIMESTRE | TOTAL HORAS | 13 | 4 | 0 | 13 | TOTAL UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 17 | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------------------|
| MA1104 | Matemáticas II TSU Área Industrial | 4 | 2 | 0 | 4 | MA1102 |
| FS1007 | Física I | 3 | 2 | 0 | 3 | MA1102 |
| LLA212 | Lenguaje II | 3 | 0 | 0 | 3 | LLA211 |
| ID1102 | Inglés Técnico | 3 | 2 | 0 | 3 | ID1101 |
| CSA312 | Hombre, Cultura y Sociedad II | 3 | 0 | 0 | 3 | CSA311 |
| DA1321 | Dibujo I | 1 | 3 | 0 | 2 | |
| SEGUNDO TRIMESTRE | TOTAL HORAS | 17 | 9 | 0 | 18 | TOTAL UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 26 | | | | |

CICLO PROFESIONAL

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------------------|
| MA1115 | Matemáticas III | 4 | 2 | 0 | 4 | MA1104 |
| FS1008 | Física II | 3 | 2 | 0 | 3 | MA1104 - FS1007 |
| FS2182 | Laboratorio de Física | 0 | 0 | 4 | 2 | FS1007 |
| EC1021 | Circuitos Eléctricos I | 3 | 2 | 0 | 3 | MA1104 - FS1007 |
| MC3690 | Taller Básico | 0 | 0 | 4 | 2 | DA1321 |
| CI1114 | Introducción a la Computación | 2 | 3 | 0 | 3 | |
| TERCER TRIMESTRE | TOTAL HORAS | 12 | 8 | 9 | 17 | TOTAL UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 29 | | | | |

| |
|--|
| UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR |
| DECANATO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS |
| PLAN DE ESTUDIOS |
| TECNOLOGÍA ELÉCTRICA |
| VIGENTE: ENERO/2012 APROBADO: AB |

SEGUNDO AÑO

| CÓDIGO | ASIGNATURAS | T | P | L | U | REQUISITOS |
|-------------------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------------|
| CT1571 | Taller de Sistemas Mecánicos | 0 | 1 | 3 | 2 | MC3690 - FS1007 |
| EC2022 | Circuitos Eléctricos II | 3 | 2 | 0 | 3 | EC1021 - FS1008 |
| EC1081 | Laboratorio de Circuitos Eléctricos | 0 | 1 | 3 | 2 | EC1021 - FS2182 |
| EC1167 | Introducción a los Circuitos Electrónicos | 3 | 1 | 1 | 3 | EC1021 - FS1008 |
| CI2127 | Algoritmos y Programación | 2 | 0 | 3 | 3 | CI1114 - MA1115 |
| EG | Estudios Generales | 3 | 0 | 0 | 3 | |
| CUARTO TRIMESTRE | TOTAL HORAS | 11 | 5 | 10 | 16 | TOTAL UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 26 | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------------------|
| EC1071 | Circuitos Digitales | 3 | 2 | 0 | 3 | EC1167 - CI2127 |
| CT1511 | Máquinas Eléctricas I | 3 | 1 | 0 | 3 | MA1115 - EC2022 |
| EC2014 | Laboratorio de Electrónica | 0 | 0 | 4 | 2 | EC1167 - EC1081 |
| PS2341 | Sistemas de Control | 3 | 2 | 0 | 3 | EC2022 |
| CT1530 | Mediciones en Sistemas Eléctricos | 2 | 2 | 0 | 2 | EC2022 |
| EG | Estudios Generales | 3 | 0 | 0 | 3 | |
| QUINTO TRIMESTRE | TOTAL HORAS | 14 | 7 | 4 | 16 | TOTAL UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 25 | | | | |

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------|--|--|--|--------------------------|
| PSC | Proyecto de Servicio Comunitario | | | | | 66 Créditos |
| | TOTAL HORAS | 120 | | | | TOTAL DE UNIDADES |

| | | | | | | |
|------------------------|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------------------|
| CT1551 | Instalaciones Eléctricas | 3 | 1 | 0 | 3 | EC2022 - EC1081 |
| CT1552 | Accionamientos Eléctricos | 2 | 2 | 0 | 2 | CT1511 |
| CT1512 | Máquinas Eléctricas II | 3 | 1 | 0 | 3 | CT1511 - CT1530 |
| CT1881 | Laboratorio de Mediciones en Sistemas Eléctricos | 0 | 0 | 4 | 2 | CT1530 - EC1081 |
| PS2342 | Laboratorio de Sistemas de Control | 0 | 0 | 4 | 2 | PS2341 - EC1081 |
| EG | Estudios Generales | 3 | 0 | 0 | 3 | |
| SEXTO TRIMESTRE | TOTAL HORAS | 11 | 4 | 8 | 15 | TOTAL UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 23 | | | | |

| |
|--|
| UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR |
| DECANATO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS |
| PLAN DE ESTUDIOS |
| TECNOLOGÍA ELÉCTRICA |
| VIGENTE: ENERO/2012 APROBADO: AB |

TERCER AÑO

| CÓDIGO | ASIGNATURAS | T | P | L | U | REQUISITOS |
|--------------------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|--------------------------|
| CT1521 | Sistemas de Potencia I | 3 | 2 | 0 | 3 | CT1512 |
| CT1523 | Técnicas de Transporte de Energía | 3 | 1 | 0 | 3 | CT1511 |
| CT1531 | Electrónica de Potencia | 2 | 2 | 0 | 2 | PS2342 |
| CT1524 | Subestaciones | 3 | 1 | 0 | 3 | CT1512 |
| CT1811 | Laboratorio de Máquinas Eléctricas | 0 | 0 | 4 | 2 | CT1512 - CT1530 |
| | Electiva Profesional | 3 | 1 | 0 | 3 | |
| SEPTIMO TRIMESTRE | TOTAL HORAS | 14 | 7 | 4 | 16 | TOTAL DE UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 25 | | | | |
| CT1522 | Sistemas de Potencia II | 3 | 1 | 0 | 3 | CT1521 |
| CT1561 | Mantenimiento Electromecánico | 0 | 0 | 5 | 3 | CT1571 - CT1530 |
| CT1841 | Laboratorio de Protecciones y Accionamientos | 0 | 0 | 5 | 3 | CT1552 - CT1881 |
| CT1832 | Laboratorio de Electrónica de Potencia | 0 | 0 | 4 | 2 | CT1531 - EC2014 |
| | Electiva Profesional | 3 | 1 | 0 | 3 | |
| OCTAVO TRIMESTRE | TOTAL HORAS | 6 | 2 | 14 | 14 | TOTAL DE UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 22 | | | | |
| ET2420 | Pasantía Intermedia | 0 | 0 | 0 | 6 | AC |
| NOVENO TRIMESTRE | TOTAL HORAS | | | | 6 | TOTAL DE UNIDADES |
| | HORAS POR SEMANA | 0 | | | | 131 créditos |

