



**TRAYECTO DE ADAPTACION DE TSU**

|                    |      |
|--------------------|------|
| MATEMÁTICA GENERAL |      |
| HTEA               | HTEI |
| 3                  | 2    |

|                |      |
|----------------|------|
| FÍSICA GENERAL |      |
| HTEA           | HTEI |
| 3              | 2    |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| FORMACIÓN SOCIOPOLÍTICA |      |
| HTEA                    | HTEI |
| 2                       | 2    |

|            |      |
|------------|------|
| SEMINARIOS |      |
| HTEA       | HTEI |
| 2          | 2    |

El trayecto de adaptación es de carácter obligatorio. Es requisito indispensable demostrar suficiencia en dicho trayecto para ingresar al séptimo trimestre del Programa de Formación Nacional de Electricidad.

**TRAYECTO III**

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA I |      |
| HTEA                                  | HTEI |
| 4                                     | 5    |
| U.C.                                  | 3    |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| CIRCUITOS ELÉCTRICOS III |      |
| HTEA                     | HTEI |
| 5                        | 5    |
| U.C.                     | 3    |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| MAQUINAS ELÉCTRICAS III |      |
| HTEA                    | HTEI |
| 4                       | 4    |
| U.C.                    | 2    |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| TALLER DE ELECTRONICA INDUSTRIAL. |      |
| HTEA                              | HTEI |
| 5                                 | 3    |
| U.C.                              | 2    |

|                        |      |
|------------------------|------|
| CIENCIA Y TECNOLOGÍA I |      |
| HTEA                   | HTEI |
| 2                      | 3    |
| U.C.                   | 2    |

|                     |      |
|---------------------|------|
| PROYECTO III FASE I |      |
| HTEA                | HTEI |
| 4                   | 6    |
| U.C.                | 3    |

|  |      |
|--|------|
| MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA II |      |
| HTEA                                   | HTEI |
| 4                                      | 5    |
| U.C.                                   | 3    |

|                   |      |
|-------------------|------|
| TEORIA DE CONTROL |      |
| HTEA              | HTEI |
| 4                 | 5    |
| U.C.              | 3    |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I |      |
| HTEA                              | HTEI |
| 4                                 | 5    |
| U.C.                              | 3    |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| TALLER DE TRANSFORMADORES |      |
| HTEA                      | HTEI |
| 5                         | 3    |
| U.C.                      | 2    |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| CIENCIA Y TECNOLOGÍA II |      |
| HTEA                    | HTEI |
| 2                       | 3    |
| U.C.                    | 2    |

|                      |      |
|----------------------|------|
| PROYECTO III FASE II |      |
| HTEA                 | HTEI |
| 4                    | 6    |
| U.C.                 | 3    |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| TEORIA ELECTROMAGNÉTICA |      |
| HTEA                    | HTEI |
| 4                       | 4    |
| U.C.                    | 2    |

|  |      |
|--|------|
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES Y COMERCIALES |      |
| HTEA   | HTEI |
| 4  | 4    |
| U.C.   | 2    |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II |      |
| HTEA                               | HTEI |
| 4                                  | 5    |
| U.C.                               | 3    |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| TALLER DE INSTRUMENTACIÓN |      |
| HTEA                      | HTEI |
| 5                         | 3    |
| U.C.                      | 2    |

|                   |      |
|-------------------|------|
| LÓGICA DIALÉCTICA |      |
| HTEA              | HTEI |
| 2                 | 3    |
| U.C.              | 2    |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| PROYECTO III FASE III |      |
| HTEA                  | HTEI |
| 4                     | 6    |
| U.C.                  | 3    |

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| HTTE | HTEA | HTEI | U.C. |
| 50   | 24   | 26   | 15   |
| 50   | 23   | 27   | 16   |
| 48   | 23   | 25   | 14   |
| 148  | 70   | 78   | 45   |

|  |      |
|--|------|
| SEMINARIO DE PREVENCIÓN, SALUD Y SEGURIDAD LABORALES I |      |
| HTEA   | HTEI |
| 2  | 3    |

**TRAYECTO IV**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I |      |
| HTEA                        | HTEI |
| 5                           | 5    |
| U.C.                        | 3    |

|  |      |
|--|------|
| DISEÑO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES |      |
| HTEA                                       | HTEI |
| 4  | 4    |
| U.C.                                       | 2    |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA |      |
| HTEA                              | HTEI |
| 4                                 | 3    |
| U.C.                              | 2    |

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| TALLER DE MEDICIONES ELÉCTRICAS |      |
| HTEA                            | HTEI |
| 5                               | 3    |
| U.C.                            | 2    |

|                     |      |
|---------------------|------|
| ECONOMÍA POLÍTICA I |      |
| HTEA                | HTEI |
| 2                   | 3    |
| U.C.                | 2    |

|                    |      |
|--------------------|------|
| PROYECTO IV FASE I |      |
| HTEA               | HTEI |
| 4                  | 6    |
| U.C.               | 3    |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II |      |
| HTEA                         | HTEI |
| 5                            | 5    |
| U.C.                         | 3    |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA |      |
| HTEA                             | HTEI |
| 4                                | 5    |
| U.C.                             | 3    |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| SUB-ESTACIONES ELÉCTRICAS |      |
| HTEA                      | HTEI |
| 4                         | 3    |
| U.C.                      | 2    |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| TALLER DE SISTEMA DE MANTENIMIENTO |      |
| HTEA                               | HTEI |
| 5                                  | 3    |
| U.C.                               | 2    |

|                      |      |
|----------------------|------|
| ECONOMÍA POLÍTICA II |      |
| HTEA                 | HTEI |
| 2                    | 3    |
| U.C.                 | 2    |

|                     |      |
|---------------------|------|
| PROYECTO IV FASE II |      |
| HTEA                | HTEI |
| 4                   | 6    |
| U.C.                | 3    |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE DATOS |      |
| HTEA                             | HTEI |
| 4                                | 4    |
| U.C.                             | 2    |

|   |      |
|---|------|
| PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN ALTA TENSIÓN |      |
| HTEA                                    | HTEI |
| 4                                       | 4    |
| U.C.                                    | 2    |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TECNICAS DE ALTA TENSIÓN |      |
| HTEA                     | HTEI |
| 4                        | 3    |
| U.C.                     | 2    |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| TALLER DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS |      |
| HTEA                              | HTEI |
| 5                                 | 3    |
| U.C.                              | 2    |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| ECONOMÍA POLÍTICA III |      |
| HTEA                  | HTEI |
| 2                     | 3    |
| U.C.                  | 2    |

|                      |      |
|----------------------|------|
| PROYECTO IV FASE III |      |
| HTEA                 | HTEI |
| 4                    | 6    |
| U.C.                 | 3    |

**INGENIERO ELECTRICISTA**

|     |    |    |    |
|-----|----|----|----|
| 48  | 24 | 24 | 14 |
| 49  | 24 | 25 | 15 |
| 46  | 23 | 23 | 13 |
| 143 | 71 | 72 | 42 |

|  |      |
|--|------|
| SEMINARIO DE ÉTICA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL |      |
| HTEA                                     | HTEI |
| 2  | 2    |

|                                   |      |      |      |    |
|-----------------------------------|------|------|------|----|
| TOTALES DE III Y IV TRAYECTOS     | 291  | 141  | 150  | 87 |
| TOTAL DE HORAS III Y IV TRAYECTOS | 3492 | 1692 | 1800 |    |
| TOTAL DE HORAS DE INGENIERIA      | 7656 | 3852 | 3804 |    |
| U.C. INGENIERIA                   | 195  |      |      |    |