

**PLAN DE ESTUDIOS 2025-2**  
**INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES**

| <b>I SEMESTRE</b> |                                  |           |           |           |           |           |                  |
|-------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| <b>CODIGO</b>     | <b>ASIGNATURA</b>                | <b>HT</b> | <b>HP</b> | <b>HL</b> | <b>TH</b> | <b>UC</b> | <b>PRELACION</b> |
| 5201121           | LENGUAJE Y COMUNICACIÓN          | 1         | 2         | 0         | 3         | 2         | S/P              |
| 5201131           | QUIMICA I                        | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | S/P              |
| 5201141           | MATEMATICAS I                    | 3         | 2         | 0         | 5         | 4         | S/P              |
| 5201221           | DESARROLLO DE EMPRENDEDORES      | 1         | 2         | 0         | 3         | 2         | S/P              |
| 5201231           | INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | S/P              |
| 5202121           | INGLES I                         | 1         | 2         | 0         | 3         | 2         | S/P              |
| 5202131           | FISICA I                         | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | S/P              |
| 5203221           | INFORMATICA                      | 1         | 0         | 2         | 3         | 2         | S/P              |
| <b>TOTALES</b>    |                                  | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>2</b>  | <b>29</b> | <b>21</b> |                  |

| <b>II SEMESTRE</b> |                                   |           |           |           |           |           |                  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| <b>CODIGO</b>      | <b>ASIGNATURA</b>                 | <b>HT</b> | <b>HP</b> | <b>HL</b> | <b>TH</b> | <b>UC</b> | <b>PRELACION</b> |
| 5201132            | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | S/P              |
| 5201222            | INGLES II                         | 1         | 2         | 0         | 3         | 2         | 5201221          |
| 5201232            | QUIMICA II                        | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5201131          |
| 5201242            | MATEMATICAS II                    | 3         | 2         | 0         | 5         | 4         | 5201141          |
| 5201332            | PROGRAMACION                      | 1         | 0         | 4         | 5         | 3         | 5203221          |
| 5202232            | FISICA I                          | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5202131          |
| 5203232            | ALGEBRA LINEAL                    | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5201141          |
| <b>TOTALES</b>     |                                   | <b>13</b> | <b>12</b> | <b>4</b>  | <b>29</b> | <b>21</b> |                  |

| <b>III SEMESTRE</b> |                                    |           |           |           |           |           |                  |
|---------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| <b>CODIGO</b>       | <b>ASIGNATURA</b>                  | <b>HT</b> | <b>HP</b> | <b>HL</b> | <b>TH</b> | <b>UC</b> | <b>PRELACION</b> |
| 5201223             | INGLES TECNICO                     | 1         | 3         | 0         | 4         | 2         | 5201222          |
| 5201233             | ESTADISTICA I                      | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5201141          |
| 5201243             | MATEMATICAS III                    | 3         | 2         | 0         | 5         | 4         | 5201242          |
| 5201333             | INGENIERIA AMBIENTAL               | 3         | 0         | 0         | 3         | 3         | S/P              |
| 5202233             | FUNDAMENTOS DE ECONOMIA Y FINANZAS | 3         | 0         | 0         | 3         | 3         | S/P              |
| 5202333             | LABORATORIO DE FISICA              | 0         | 2         | 4         | 6         | 3         | 5202232          |
| 5203333             | ESTRUCTURAS DISCRETAS Y GRAFOS     | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5201242-5201332  |
| <b>TOTALES</b>      |                                    | <b>14</b> | <b>11</b> | <b>4</b>  | <b>29</b> | <b>21</b> |                  |

| <b>IV SEMESTRE</b> |                                |           |           |           |           |           |                  |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| <b>CODIGO</b>      | <b>ASIGNATURA</b>              | <b>HT</b> | <b>HP</b> | <b>HL</b> | <b>TH</b> | <b>UC</b> | <b>PRELACION</b> |
| 5201224            | LEGISLACION EMPRESARIAL        | 2         | 0         | 0         | 2         | 2         | S/P              |
| 5201324            | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 1         | 2         | 0         | 3         | 2         | S/P              |
| 5201334            | CIRCUITOS ELECTRICOS I         | 1         | 2         | 2         | 5         | 3         | 5202232          |
| 5201344            | MATEMATICAS IV                 | 3         | 2         | 0         | 5         | 4         | 5201243          |
| 5202334            | ESTADISTICA APLICADA           | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5201233          |
| 5203334            | ELECTRONICA ANALOGICA          | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5203333          |
| 5204334            | ANALISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5203333          |
| <b>TOTALES</b>     |                                | <b>13</b> | <b>12</b> | <b>2</b>  | <b>27</b> | <b>20</b> |                  |

| <b>V SEMESTRE</b> |                                             |           |           |           |           |           |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| <b>CODIGO</b>     | <b>ASIGNATURA</b>                           | <b>HT</b> | <b>HP</b> | <b>HL</b> | <b>TH</b> | <b>UC</b> | <b>PRELACION</b>                 |
| 5200005           | TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO | 2         | 2         | 0         | 4         | 0         | HASTA EL 4TO. SEM. APROB./83 UCA |
| 5201235           | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II          | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5201132                          |
| 5201335           | ANALISIS NUMERICO                           | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5201344                          |
| 5202335           | ELECTRONICA DIGITAL                         | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5203334                          |
| 5203335           | CIRCUITOS ELECTRICOS II                     | 1         | 2         | 2         | 5         | 3         | 5201334                          |
| 5204335           | COMUNICACION ANALOGICA                      | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5203334                          |
| 5205335           | PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES            | 2         | 2         | 0         | 4         | 3         | 5204334                          |
| 5206335           | ELECTIVA I                                  | 3         | 0         | 0         | 3         | 3         | 83 UCA                           |
| <b>TOTALES</b>    |                                             | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>2</b>  | <b>32</b> | <b>21</b> |                                  |

| VI SEMESTRE |                                  |    |    |    |    |    |                                   |
|-------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|-----------------------------------|
| CODIGO      | ASIGNATURA                       | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION                         |
| 5200006     | PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO | 4  | 0  | 0  | 4  | 0  | HASTA EL 5TO. SEM. APROB./104 UCA |
| 5201336     | DISPOSITIVOS ELECTRONICOS        | 2  | 2  | 0  | 4  | 3  | 5203335                           |
| 5202336     | LINEAS DE TRANSMISION            | 2  | 2  | 0  | 4  | 3  | 5204334                           |
| 5203336     | REDES DE CELULARES               | 2  | 2  | 0  | 4  | 3  | 5202335                           |
| 5204336     | COMUNICACION INALAMBRICA         | 2  | 2  | 0  | 4  | 3  | 5202335                           |
| 5205336     | COMUNICACION DIGITAL             | 1  | 2  | 2  | 5  | 3  | 5204335                           |
| 5206336     | TELEFONIA                        | 1  | 2  | 2  | 5  | 3  | 5202335                           |
| 5207336     | ELECTIVA II                      | 3  | 0  | 0  | 3  | 3  | 104 UCA                           |
| TOTALES     |                                  | 17 | 12 | 4  | 33 | 21 |                                   |

| VII SEMESTRE |                                  |    |    |    |    |    |                                   |
|--------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|-----------------------------------|
| CODIGO       | ASIGNATURA                       | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION                         |
| 5201337      | CIRCUITOS ELECTRONICOS           | 2  | 2  | 0  | 4  | 3  | 5201336                           |
| 5202337      | PROPAGACION Y ANTENAS            | 1  | 2  | 2  | 5  | 3  | 5202336                           |
| 5203337      | REDES DE COMUNICACION INDUSTRIAL | 2  | 2  | 0  | 4  | 3  | 5205336                           |
| 5204337      | TECNOLOGIA INDUSTRIAL            | 2  | 2  | 0  | 4  | 3  | 5202335                           |
| 5205337      | COMUNICACIONES OPTICAS           | 1  | 2  | 2  | 5  | 3  | 5205336                           |
| 5201327      | ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL  | 2  | 0  | 0  | 2  | 2  | 125 UCA                           |
| 5201447      | PROYECTO DE INVESTIGACION        | 2  | 6  | 0  | 8  | 4  | HASTA EL 6TO. SEM. APROB./125 UCA |
| TOTALES      |                                  | 12 | 16 | 4  | 32 | 21 |                                   |

| VIII SEMESTRE |                                    |    |    |    |    |    |                                   |
|---------------|------------------------------------|----|----|----|----|----|-----------------------------------|
| CODIGO        | ASIGNATURA                         | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION                         |
| 5201338       | ELECTRONICA DE ALTA FRECUENCIA     | 1  | 2  | 2  | 5  | 3  | 5201337                           |
| 5202338       | SISTEMAS DE COMUNICACION SATELITAL | 2  | 2  | 0  | 4  | 3  | 5205336                           |
| 5201488       | PASANTIA                           | 0  | 20 | 0  | 20 | 8  | HASTA EL 7MO. SEM. APROB./146 UCA |
| 5201468       | TRABAJO DE GRADO                   | 2  | 12 | 0  | 14 | 6  | HASTA EL 7MO. SEM. APROB./146 UCA |
| TOTALES       |                                    | 5  | 36 | 2  | 43 | 20 |                                   |

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA: **166 UC**

TOTAL HORAS DE LA CARRERA: **4572 HC**

5200005 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC

5200006 Ejecución del Proyecto de Servicio Comunitario