



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO  
**“SANTA URSULA”**

R.E.R. N° 033-92-RG R.M. N° 0163-94-ED R.D. N° 308-05-ED  
 Av. Panamericana N° 337 – Sullana TELÉFONOS: (073) 520995 – 490038  
 http://www.institutosantaursula.edu.pe - istpsantaursula@hotmail.com

**PROGRAMA DE ESTUDIOS: FARMACIA TÉCNICA**  
 ITINERARIO FORMATIVO DEL PLAN DE ESTUDIOS

| Unidad de Competencia   | Módulo Técnico Profesional asociado                           | Unidades Didácticas  | Periodo Académico (horas) |      |           |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           | Horas          |                 |            |                    | Créditos          |                    |              |                       |   |   |
|---|---|--|---------------------------|------|-----------|-----|------|-----------|-----|------|-----------|----|------|-----------|---|------|-----------|----|------|-----------|----------------|-----------------|------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------------|---|---|
|   |   |  | I                         | C.UD | HORAS SEM | II  | C.UD | HORAS SEM | III | C.UD | HORAS SEM | IV | C.UD | HORAS SEM | V | C.UD | HORAS SEM | VI | C.UD | HORAS SEM | Horas Teóricas | Horas Prácticas | Horas U.D. | Total Horas módulo | Créditos Teóricos | Créditos Prácticos | Créditos U.D | Total créditos módulo |   |   |
| UC N° 1: Realizar actividades de prevención en salud individual y colectiva aplicando el enfoque intercultural, de acuerdo con guías, procedimientos establecidos y la normativa vigente.   | M P No.01 ATENCIÓN DE URGENCIAS Y PREVENCIÓN DE LA SALUD      | Atención de medicamentos esenciales                          | 80                        | 4    | 5         |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           | 48             | 32              | 80         | 992                | 3                 | 1                  | 4            | 44                    |   |   |
|   |   | Atención de Urgencias en una oficina Farmacéutica            | 64                        | 3    | 4         |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 32              | 32         |                    | 64                | 2                  | 1            |                       | 3 |   |
|   |   | Estudio estructural y funcional del Ser Humano               | 80                        | 3    | 5         |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 16              | 64         |                    | 80                | 1                  | 2            |                       | 3 |   |
|   |   | Terminología en Salud  | 48                        | 2    | 3         |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 16              | 32         |                    | 48                | 1                  | 1            |                       | 2 |   |
|   |   | Matemática Aplicada  | 48                        | 2    | 3         |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 16              | 32         |                    | 48                | 1                  | 1            |                       | 2 |   |
|   |   | Comunicación Efectiva  | 64                        | 3    | 4         |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 32              | 32         |                    | 64                | 2                  | 1            |                       | 3 |   |
|   |   | TIC's I (Tecnologías de la Información y la Comunicación)    | 64                        | 3    | 4         |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 32              | 32         |                    | 64                | 2                  | 1            |                       | 3 |   |
|   |   |  |                           |      | 28        |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                |                 |            |                    |                   |                    |              |                       |   |   |
|   |   | Técnicas de administración de medicamentos                   |                           |      |           | 80  | 4    | 5         |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                |                 | 48         |                    | 32                | 80                 | 3            |                       | 1 | 4 |
|   |   | Promoción y Prevención de Salud en farmacia                  |                           |      |           | 64  | 3    | 4         |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                |                 | 32         |                    | 32                | 64                 | 2            |                       | 1 | 3 |
|   |   | Química Organica   |                           |      |           | 112 | 6    | 7         |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                |                 | 80         |                    | 32                | 112                | 5            |                       | 1 | 6 |
|   |   | Estadística Aplicada   |                           |      |           | 96  | 4    | 6         |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                |                 | 32         |                    | 64                | 96                 | 2            |                       | 2 | 4 |
|   |   | TIC'S II   |                           |      |           | 96  | 4    | 6         |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                |                 | 32         |                    | 64                | 96                 | 2            |                       | 2 | 4 |
| Experiencias formativas en Situaciones Reales de Trabajo  |   |  |                           | 96   | 3         |     |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           | 0              | 96              | 96         | 0                  | 3                 | 3                  |              |                       |   |   |
|   |   |  |                           |      |           | 28  |      |           |     |      |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                |                 |            |                    |                   |                    |              |                       |   |   |
| UC N° 2: Realizar el expendio de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios y afines, bajo la supervisión del químico farmacéutico en establecimientos farmacéuticos públicos y privados y según las normas vigentes. | M P No.02 DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS Y ATENCIÓN EN FARMACIA | Análisis Microbiano en la Industria Farmacéutica             |                           |      |           |     |      | 64        | 3   | 4    |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           | 32             | 32              | 64         | 992                | 2                 | 1                  | 3            | 44                    |   |   |
|   |   | Bioquímica   |                           |      |           |     |      | 80        | 4   | 5    |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 48              | 32         |                    | 80                | 3                  | 1            |                       | 4 |   |
|   |   | Semiología   |                           |      |           |     |      | 64        | 3   | 4    |           |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 32              | 32         |                    | 64                | 2                  | 1            |                       | 3 |   |
|   |   | Estudio de las Enfermedades y su tratamiento Farmacológico I |                           |      |           |     |      |           | 80  | 3    | 5         |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 16              | 64         |                    | 80                | 1                  | 2            |                       | 3 |   |
|   |   | Aplicación de Bases Farmacológicas de los Medicamentos I     |                           |      |           |     |      |           | 96  | 5    | 6         |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 64              | 32         |                    | 96                | 4                  | 1            |                       | 5 |   |
|   |   | Inglés Básico  |                           |      |           |     |      |           | 64  | 3    | 4         |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                | 32              | 32         |                    | 64                | 2                  | 1            |                       | 3 |   |
|   |   |  |                           |      |           |     |      |           |     |      | 28        |    |      |           |   |      |           |    |      |           |                |                 |            |                    |                   |                    |              |                       |   |   |
|   |   | Venta y dispensación de medicamentos y Productos Afines      |                           |      |           |     |      |           |     |      | 96        | 4  | 6    |           |   |      |           |    |      |           |                |                 | 32         |                    | 64                | 96                 | 2            |                       | 2 | 4 |
|   |   | Clasificación de medicamentos                                |                           |      |           |     |      |           |     |      | 96        | 4  | 6    |           |   |      |           |    |      |           |                |                 | 32         |                    | 64                | 96                 | 2            |                       | 2 | 4 |
|   |   | Medicina Alternativa Complementaria                          |                           |      |           |     |      |           |     |      | 48        | 2  | 3    |           |   |      |           |    |      |           |                |                 | 16         |                    | 32                | 48                 | 1            |                       | 1 | 2 |
| Estudio de las Enfermedades y su tratamiento Farmacológico II   |   |  |                           |      |           |     |      |           | 80  | 4    | 5         |    |      |           |   |      |           |    |      |           | 48             | 32              | 80         | 3                  | 1                 | 4                  |              |                       |   |   |

|   |   |  |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           |     |            |           |    |      |      |             |             |           |           |            |            |   |
|---|---|--|-----------|--|------------|-----------|--|------------|-----------|----|------------|-----------|--|------------|-----------|-----|------------|-----------|----|------|------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|---|
|   |   | Aplicación de Bases Farmacológicas de los Medicamentos II                  |           |  |            |           |  |            |           | 80 | 4          | 5         |  |            |           |     |            |           | 48 | 32   | 80   |             |             | 3         | 1         | 4          |            |   |
|   |   | Metodología de la Investigación  |           |  |            |           |  |            |           | 48 | 2          | 3         |  |            |           |     |            |           | 16 | 32   | 48   |             |             | 1         | 1         | 2          |            |   |
|   |   | Experiencias formativas en Situaciones Reales de Trabajo                   |           |  |            |           |  |            |           | 96 | 3          |           |  |            |           |     |            |           | 0  | 96   | 96   |             |             | 0         | 3         | 3          |            |   |
|   |   |  |           |  |            |           |  |            |           |    |            | 28        |  |            |           |     |            |           |    |      |      |             |             |           |           |            |            |   |
| UC Nº 3: Asistir en los procesos administrativos de los establecimientos farmacéuticos según la normativa vigente.                  | M P No.03<br>ADMINISTRACIÓN Y REGULACIÓN FARMACÉUTICA                           | Técnicas de control de calidad en la Industria Farmacéutica                |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  | 64         | 3         | 4   |            |           |    | 32   | 32   | 64          | 544         |           |           | 2          | 1          | 3 |
|   |   | Normas de control de calidad en la Industria Farmacéutica                  |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  | 48         | 2         | 3   |            |           |    | 16   | 32   | 48          |             | 1         | 1         | 2          |            |   |
|   |   | Administración Farmacéutica y Normas Legales                               |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  | 128        | 6         | 8   |            |           |    | 64   | 64   | 128         |             | 4         | 2         | 6          |            |   |
|   |   | Política de Medicamentos en el sistema de Salud                            |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  | 96         | 4         | 6   |            |           |    | 32   | 64   | 96          |             | 2         | 2         | 4          |            |   |
|   |   | Documentos contables en una Oficina Farmacéutica                           |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  | 48         | 2         | 3   |            |           |    | 16   | 32   | 48          |             | 1         | 1         | 2          |            |   |
|   |   | Ética y Deontología  |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            | 64        | 3   | 4          |           |    |      | 32   | 32          |             | 64        | 2         | 1          | 3          |   |
|   |   | Experiencias formativas en Situaciones Reales de Trabajo                   |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            | 96        | 3   |            |           |    |      | 0    | 96          |             | 96        | 0         | 3          | 3          |   |
|   |   |  |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            | 28        |     |            |           |    |      |      |             |             |           |           |            |            |   |
| UC Nº 4: Apoyar en la preparación de fórmulas magistrales y oficinales en los establecimientos farmacéuticos según normas vigentes. | M P No.04<br>ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES | Métodos de Extracción e Identificación de Recursos Naturales.              |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           | 80  | 4          | 5         | 48 | 32   | 80   | 576         |             |           | 3         | 1          | 4          |   |
|   |   | Clasificación de Acción Farmacológica de los Recursos Naturales            |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           | 48  | 2          | 3         | 16 | 32   | 48   |             | 1           | 1         | 2         |            |            |   |
|   |   | Técnicas de Transformación de Materias Primas en la Industria Farmacéutica |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           |     | 80         | 4         | 5  | 48   | 32   |             | 80          | 3         | 1         | 4          |            |   |
|   |   | Elaboración de Formas Farmacéuticas  |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           |     | 96         | 4         | 6  | 32   | 64   |             | 96          | 2         | 2         | 4          |            |   |
|   |   | Procesamiento de Productos Galénicos, Naturales, Cosméticos y Afines       |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           |     | 96         | 4         | 6  | 32   | 64   |             | 96          | 2         | 2         | 4          |            |   |
|   |   | Investigación e Innovación Tecnológica                                     |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           |     | 48         | 2         | 3  | 16   | 32   |             | 48          | 1         | 1         | 2          |            |   |
|   |   | Experiencias formativas en Situaciones Reales de Trabajo                   |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           | 128 | 4          |           | 0  | 128  | 128  | 0           | 4           | 4         |           |            |            |   |
|   |   |  |           |  |            |           |  |            |           |    |            |           |  |            |           |     |            | 28        |    |      |      |             |             |           |           |            |            |   |
| <b>Consolidado</b>  | TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didácticas (Específicas)                          | 320  | 14        |  | 352        | 17        |  | 384        | 18        |    | 400        | 18        |  | 384        | 17        |     | 400        | 18        |    | 1024 | 1216 | 2240        | 2240        | 64        | 38        | 102        | 102        |   |
|   | TOTAL HORAS/CREDITOS Unidades Didácticas (Empleabilidad)                        | 128  | 6         |  | 96         | 4         |  | 64         | 3         |    | 48         | 2         |  | 64         | 3         |     | 48         | 2         |    | 192  | 256  | 448         | 448         | 12        | 8         | 20         | 20         |   |
|   | TOTAL HORAS Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo            | 0  | 0         |  | 96         | 3         |  | 0          | 0         |    | 96         | 3         |  | 96         | 3         |     | 128        | 4         |    | 0    | 416  | 416         | 416         | 0         | 13        | 13         | 13         |   |
|   | <b>TOTAL DE HORAS/ CREDITO Plan de estudio</b>                                  | <b>448</b>   | <b>20</b> |  | <b>544</b> | <b>24</b> |  | <b>448</b> | <b>21</b> |    | <b>544</b> | <b>23</b> |  | <b>544</b> | <b>23</b> |     | <b>576</b> | <b>24</b> |    |      |      | <b>3104</b> | <b>3104</b> | <b>76</b> | <b>59</b> | <b>135</b> | <b>135</b> |   |