PLAN DE ESTUDIOS (ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS TÉCNICA EN FARMACIA)

(Decreto Supremo No**.** 004-2010-ED y Resolución Directoral No. 0411- 2010-ED)

**HORAS Y CRÉDITOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Módulos | Unidades Didácticas | Horas por Semestre | | | | | | Créditos | | Horas | |
| I | II | III | IV | V | VI | Créditos U.D. | Créditos Módulo. | Horas  U.D. | Total, de  Horas |
| **MODULOS TRANSVERSALES** | COMUNICACIÓN | Técnicas de comunicación | 2 |  |  |  |  |  | 1.5 | 3 | 36 | 810 |
| Interpretación y producción  de textos |  | 2 |  |  |  |  | 1.5 | 36 |
| MATEMATICA | Lógica y funciones | 2 |  |  |  |  |  | 1.5 | 3 | 36 |
| Estadística general |  | 2 |  |  |  |  | 1.5 | 36 |
| SOCIEDAD Y  ECONOMIA | Sociedad y economía en la globalización |  |  | 3 |  |  |  | 2 | 2 | 54 |
| MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO  SOSTENIDO | Medio ambiente y desarrollo sostenible |  |  | 3 |  |  |  | 2 | 2 | 54 |
| ACTIVIDADES | Cultura física y deporte | 2 |  |  |  |  |  | 1.5 | 3 | 72 |
| Cultura artística |  | 2 |  |  |  |  | 1.5 |
| INFORMÁTICA | Informática e internet | 2 |  |  |  |  |  | 1.5 | 3 | 72 |
| Ofimática |  | 2 |  |  |  |  | 1.5 |
| IDIOMA EXTRANJERO | Comunicación interpersonal |  |  |  | 2 |  |  | 1.5 | 3 | 36 |
| Comunicación empresarial |  |  |  |  | 2 |  | 1.5 | 36 |
| INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA | Fundamentos de  investigación |  | 2 |  |  |  |  | 1.5 | 6 | 144 |
| Investigación e innovación  tecnológica |  |  | 2 |  |  |  | 1.5 |
| Proyectos de investigación e  innovación tecnológica |  |  |  | 4 |  |  | 2 |
| RELACIONES EN EL ENTORNO DEL  TRABAJO | Comportamiento ético |  |  |  |  | 2 |  | 1.5 | 3 | 72 |
| Liderazgo y trabajo en equipo |  |  |  |  |  | 2 | 1.5 |
| GESTIÓN EMPRESARIAL | Organización y constitución  de empresas |  |  |  |  | 2 |  | 1.5 | 3 |  |
| Proyecto empresarial |  |  |  |  |  | 2 | 1.5 | 3 |
| FORMACIÓN Y  ORIENTACIÓN | Legislación e inserción laboral |  |  |  |  |  | 3 | 2 | 2 | 2 |
| **FORMACIÓN ESPECÍFICA**  **(Módulos Técnico - Profesionales)** | MP No.1  Atención de urgencias y administración de una Oficina Farmacéutica. | Análisis de procesos  biológicos y químicos en el ser  humano. | 5 |  |  |  |  |  | 4 | 29 | 90 | 702 |
| Estudio estructural y funcional  del ser humano. | 7 |  |  |  |  |  | 5 | 126 |
| Técnicas de administración de  medicamentos. | 6 |  |  |  |  |  | 4 | 108 |
| Atención de medicamentos  esenciales. | 4 |  |  |  |  |  | 3 | 72 |
| Análisis microbiano en la  Industria farmacéutica. |  | 4 |  |  |  |  | 3 | 72 |
| Atención de urgencias en una  Oficina Farmacéutica. |  | 5 |  |  |  |  | 4 | 90 |
| Administración Farmacéutica. |  | 5 |  |  |  |  | 4 | 90 |
| Documentos contables en una  Oficina Farmacéutica. |  | 3 |  |  |  |  | 2 | 54 |
| MP No.2  Dispensación de medicamentos y | Estudio de enfermedades y su  tratamiento farmacológico I |  |  | 5 |  |  |  | 4 | 34 | 90 |  |
| Aplicación de bases farmacológicas de los  medicamentos I |  |  | 8 |  |  |  | 6 | 144 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Módulos | Unidades Didácticas | Horas por Semestre | | | | | | Créditos | | Horas | |
| I | II | III | IV | V | VI | Créditos U.D. | Créditos Módulo. | Horas  U.D. | Total, de  Horas |
|  | atención en farmacia. | Venta y dispensación de medicamentos y productos  afines. |  |  | 5 |  |  |  | 4 |  | 90 | 792 |
| Dispensación de medicamentos en el sistema  de salud. |  |  | 4 |  |  |  | 3 | 72 |
| Estudio de enfermedades y su  tratamiento farmacológico II |  |  |  | 5 |  |  | 4 | 90 |
| Aplicación de bases farmacológicas de los  medicamentos II |  |  |  | 6 |  |  | 4 | 108 |
| Clasificación de  medicamentos. |  |  |  | 5 |  |  | 4 | 90 |
| Promoción y prevención de  salud en farmacia. |  |  |  | 3 |  |  | 2 | 54 |
| Lineamientos de políticas nacionales de salud y  medicamentos |  | 3 |  |  |  |  | 3 | 54 |
| MP No.3  Elaboración y comercialización de productos farmacéuticos y afines. | Técnicas de transformación  de recursos naturales. |  |  |  | 5 |  |  | 4 | 38 | 90 | 936 |
| Métodos de extracción e  identificación. |  |  |  |  | 6 |  | 4 | 108 |
| Venta y dispensación de  productos naturales. |  |  |  |  | 4 |  | 3 | 72 |
| Técnicas de control de calidad  en la industria farmacéutica. |  |  |  |  | 3 |  | 2 | 54 |
| Técnicas de transformación de materias primas en la  industria farmacéutica. |  |  |  |  | 7 |  | 5 | 126 |
| Aspectos legales en la  industria farmacéutica. |  |  |  |  | 4 |  | 3 | 72 |
| Clasificación de acción  farmacológica. |  |  |  |  |  | 5 | 4 | 90 |
| Normas de control de calidad  en la Industria farmacéutica. |  |  |  |  |  | 3 | 2 | 54 |
| Elaboración de formas  farmacéuticas |  |  |  |  |  | 7 | 5 | 126 |
| Procesamiento de productos galénicos, naturales,  cosméticos y afines. |  |  |  |  |  | 8 | 6 | 144 |
| HORAS | TOTAL, HORAS Módulos Técnico Profesionales. | | 22 | 20 | 22 | 24 | 24 | 23 | 100 | 101 | 2430 | 2430 |
| TOTAL, HORAS Módulos Transversales | | 8 | 10 | 8 | 6 | 6 | 7 | 33 | 33 | 810 | 810 |
| TOTAL, HORAS SEMANALES | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |  |  |  |  |
| TOTAL, HORAS Y CREDITOS | | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 134 | 134 | 3240 | 3240 |