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. | HorasU.D. | Total, deHoras |
| **MODULOS TRANSVERSALES** | COMUNICACIÓN | Técnicas de comunicación | 2 |  |  |  |  |  | 1.5 | 3 | 36 | 810 |
| Interpretación y producciónde textos |  | 2 |  |  |  |  | 1.5 | 36 |
| MATEMATICA | Lógica y funciones | 2 |  |  |  |  |  | 1.5 | 3 | 36 |
| Estadística general |  | 2 |  |  |  |  | 1.5 | 36 |
| SOCIEDAD YECONOMIA | Sociedad y economía en la globalización |  |  | 3 |  |  |  | 2 | 2 | 54 |
| MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLOSOSTENIDO | 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 deinvestigación |  | 2 |  |  |  |  | 1.5 | 6 | 144 |
| Investigación e innovacióntecnológica |  |  | 2 |  |  |  | 1.5 |
| Proyectos de investigación einnovación tecnológica |  |  |  | 4 |  |  | 2 |
| RELACIONES EN EL ENTORNO DELTRABAJO | Comportamiento ético |  |  |  |  | 2 |  | 1.5 | 3 | 72 |
| Liderazgo y trabajo en equipo |  |  |  |  |  | 2 | 1.5 |
| GESTIÓN EMPRESARIAL | Organización y constituciónde empresas |  |  |  |  | 2 |  | 1.5 | 3 |  |
| Proyecto empresarial |  |  |  |  |  | 2 | 1.5 | 3 |
| FORMACIÓN YORIENTACIÓN | Legislación e inserción laboral |  |  |  |  |  | 3 | 2 | 2 | 2 |
| **FORMACIÓN ESPECÍFICA****(Módulos Técnico - Profesionales)** | MP No.1Atención de urgencias y administración de una Oficina Farmacéutica. | Análisis de procesosbiológicos y químicos en el serhumano. | 5 |  |  |  |  |  | 4 | 29 | 90 | 702 |
| Estudio estructural y funcionaldel ser humano. | 7 |  |  |  |  |  | 5 | 126 |
| Técnicas de administración demedicamentos. | 6 |  |  |  |  |  | 4 | 108 |
| Atención de medicamentosesenciales. | 4 |  |  |  |  |  | 3 | 72 |
| Análisis microbiano en laIndustria farmacéutica. |  | 4 |  |  |  |  | 3 | 72 |
| Atención de urgencias en unaOficina Farmacéutica. |  | 5 |  |  |  |  | 4 | 90 |
| Administración Farmacéutica. |  | 5 |  |  |  |  | 4 | 90 |
| Documentos contables en unaOficina Farmacéutica. |  | 3 |  |  |  |  | 2 | 54 |
| MP No.2Dispensación de medicamentos y | Estudio de enfermedades y sutratamiento farmacológico I |  |  | 5 |  |  |  | 4 | 34 | 90 |  |
| Aplicación de bases farmacológicas de losmedicamentos I |  |  | 8 |  |  |  | 6 | 144 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Módulos | Unidades Didácticas | Horas por Semestre | Créditos | Horas |
| I | II | III | IV | V | VI | Créditos U.D. | Créditos Módulo. | HorasU.D. | Total, deHoras |
|  | atención en farmacia. | Venta y dispensación de medicamentos y productosafines. |  |  | 5 |  |  |  | 4 |  | 90 | 792 |
| Dispensación de medicamentos en el sistemade salud. |  |  | 4 |  |  |  | 3 | 72 |
| Estudio de enfermedades y sutratamiento farmacológico II |  |  |  | 5 |  |  | 4 | 90 |
| Aplicación de bases farmacológicas de losmedicamentos II |  |  |  | 6 |  |  | 4 | 108 |
| Clasificación demedicamentos. |  |  |  | 5 |  |  | 4 | 90 |
| Promoción y prevención desalud en farmacia. |  |  |  | 3 |  |  | 2 | 54 |
| Lineamientos de políticas nacionales de salud ymedicamentos |  | 3 |  |  |  |  | 3 | 54 |
| MP No.3Elaboración y comercialización de productos farmacéuticos y afines. | Técnicas de transformaciónde recursos naturales. |  |  |  | 5 |  |  | 4 | 38 | 90 | 936 |
| Métodos de extracción eidentificación. |  |  |  |  | 6 |  | 4 | 108 |
| Venta y dispensación deproductos naturales. |  |  |  |  | 4 |  | 3 | 72 |
| Técnicas de control de calidaden la industria farmacéutica. |  |  |  |  | 3 |  | 2 | 54 |
| Técnicas de transformación de materias primas en laindustria farmacéutica. |  |  |  |  | 7 |  | 5 | 126 |
| Aspectos legales en laindustria farmacéutica. |  |  |  |  | 4 |  | 3 | 72 |
| Clasificación de acciónfarmacológica. |  |  |  |  |  | 5 | 4 | 90 |
| Normas de control de calidaden la Industria farmacéutica. |  |  |  |  |  | 3 | 2 | 54 |
| Elaboración de formasfarmacéuticas |  |  |  |  |  | 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 |