



**PERÚ**

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Pedagógica

Dirección General de Educación Superior y Técnico-Profesional

Dirección de Educación Superior Tecnológica y Técnico Productiva

**ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

**HORAS Y CRÉDITOS**

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

|  | 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 |
| <b>FORMACIÓN ESPECÍFICA</b><br>(Módulos Técnico Profesionales) | <b>MP No. 01</b><br>Gestión de Soporte Técnico, Seguridad y Tecnologías de la Información y Comunicación | Organización y Administración del Soporte Técnico            | 4                  |     |     |     |     |     | 3              | 31              | 72          | 756            |
|  |  | Integración de las Tecnologías de Información y Comunicación | 4                  |     |     |     |     |     | 3              |                 | 72          |                |
|  |  | Mantenimiento de Equipos de Cómputo                          | 6                  |     |     |     |     |     | 4              |                 | 108         |                |
|  |  | Reparación de Equipos de Cómputo                             |                    | 6   |     |     |     |     | 4              |                 | 108         |                |
|  |  | Didáctica en el Uso de Recursos Informáticos                 |                    | 2   |     |     |     |     | 2              |                 | 36          |                |
|  |  | Diseño de Redes de Comunicación                              | 5                  |     |     |     |     |     | 4              |                 | 90          |                |
|  |  | Instalación y configuración de redes de comunicación         |                    | 4   |     |     |     |     | 3              |                 | 72          |                |
|  |  | Herramientas de Gestión de Redes de Comunicación             |                    | 3   |     |     |     |     | 2              |                 | 54          |                |
|  |  | Seguridad Informática  | 3                  |     |     |     |     |     | 2              |                 | 54          |                |
|  |  | Administración de Redes                                      |                    | 2   |     |     |     |     | 2              |                 | 36          |                |
|  |  | Software de Servidores de Red                                |                    | 3   |     |     |     |     | 2              |                 | 54          |                |
|  | <b>MP No.02</b><br>Desarrollo de Software y Gestión de Base de Datos                                     | Análisis y Diseño de Sistemas                                |                    |     | 6   |     |     |     | 5              | 108             | 35          | 828            |
|  |  | Herramientas de Desarrollo de Software                       |                    |     | 6   |     |     |     | 4              | 108             |             |                |
|  |  | Taller de Base de Datos                                      |                    |     | 4   |     |     |     | 3              | 72              |             |                |
|  |  | Metodologías de Desarrollo de Software                       |                    |     |     | 2   |     |     | 2              | 36              |             |                |
|  |  | Taller de Programación Concurrente                           |                    |     |     | 8   |     |     | 6              | 144             |             |                |
|  |  | Taller de Programación Distribuida                           |                    |     |     | 8   |     |     | 6              | 144             |             |                |
|  |  | Lógica de Programación                                       |                    |     | 2   |     |     |     | 2              | 36              |             |                |
|  |  | Taller de Modelamiento de Software                           |                    |     | 4   |     |     |     | 3              | 72              |             |                |
|  | Administración de Base de Datos  |  |                    |     | 6   |     |     | 4   | 108            |                 |             |                |
|  | <b>MP No. 03</b><br>Gestión de Aplicaciones para Internet y Producción Multimedia                        | Diseño Gráfico   |                    |     |     |     | 5   |     | 4              | 90              | 35          | 846            |
|  |  | Animación de Gráficos  |                    |     |     |     | 5   |     | 4              | 90              |             |                |
|  |  | Herramientas Multimedia                                      |                    |     |     |     | 4   |     | 3              | 72              |             |                |
|  |  | Producción Audiovisual                                       |                    |     |     |     |     | 6   | 4              | 108             |             |                |
|  |  | Diseño Web   |                    |     |     |     | 4   |     | 3              | 72              |             |                |
|  |  | Taller de Programación Web                                   |                    |     |     |     |     | 10  | 8              | 180             |             |                |
|  |  | Comercio Electrónico   |                    |     |     |     |     | 3   | 2              | 54              |             |                |
|  |  | Aplicaciones Móviles   |                    |     |     |     |     | 4   | 3              | 72              |             |                |
|  |  | Gestión y Administración Web                                 |                    |     |     |     | 6   |     | 4              | 108             |             |                |
|  | <b>HORAS</b>   | TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales                    |                    | 22  | 20  | 22  | 24  | 24  | 23             | 101             | 101         | 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 CRÉDITOS   |  | 540  | 540                | 540 | 540 | 540 | 540 | 134 | 134            | 3240            | <b>3240</b> |                |