**Maestría en Investigación en Ciencias Biomédicas**

**Estructura del Plan de Estudioe**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **CURSOS / ACTIVIDADES** | **HL** | **HAI** | **HT** | **Créditos** |
|  | **CURSOS OBLIGATORIOS** |  |  |  |  |
| **1** | Problemas Sociales de las Ciencias Biomédicas | **30** | **60** | **90** | **3** |
| **2** | Métodos científicos y procesos de investigación | **30** | **60** | **90** | **3** |
| **3** | Métodos y herramientas de la Investigación Cuantitativa | **30** | **60** | **90** | **3** |
| **4** | Métodos y herramientas de la Investigación Cualitativa | **30** | **60** | **90** | **3** |
| **5** | Redacción y Presentación de Textos Científicos | **30** | **60** | **90** | **3** |
| **6** | Análisis Bibliográfico en Ciencias Biomédicas | **30** | **60** | **90** | **3** |
| **7** | Validación de Cuestionarios en Ciencias Biomédicas | **30** | **60** | **90** | **3** |
| **8** | Métodos Bioestadísticos Avanzados en Ciencias Biomédicas | **30** | **60** | **90** | **3** |
|  | **Subtotal Cursos Obligatorios** | **240** | **480** | **720** | **24** |
|  | **CURSOS OPTATIVOS (Realizar 3)** |  |  |  |  |
| **9** | Investigaciones en Análisis de la Determinación Social en Salud | **20** | **40** | **60** | **2** |
| **10** | Métodos de Investigación Biomédica | **20** | **40** | **60** | **2** |
| **11** | Métodos de Investigación Clínica | **20** | **40** | **60** | **2** |
| **12** | Métodos de Investigación Epidemiológica | **20** | **40** | **60** | **2** |
| **13** | Investigaciones en Dirección de los Servicios de Salud. | **20** | **40** | **60** | **2** |
| **14** | Investigaciones en la Relación Profesional de la Salud – Paciente. | **20** | **40** | **60** | **2** |
| **15** | Métodos de Investigación en Educación Médica | **20** | **40** | **60** | **2** |
| **16** | Investigaciones en Psicología Educativa | **20** | **40** | **60** | **2** |
| **17** | Investigaciones en la Relación Profesor – Estudiante | **20** | **40** | **60** | **2** |
|  | **Subtotal Cursos Optativos** | **60** | **120** | **180** | **6** |
|  | **Total de Cursos** | **300** | **600** | **900** | **30** |
|  | **ACTIVIDADES Investigativas** | | | | |
| **18** | Publicación 1 (1er año) |  | **120** | **120** | **4** |
| **19** | Publicación 2 (3er semestre) |  | **120** | **120** | **4 (opcional con 20)** |
| **20** | Participación en eventos científicos con la presentación de dos ponencias |  | **120** | **120** | **4 (opcional con 19)** |
| **21** | Presentación del planteamiento del problema científico y marco teórico, el planteamiento metodológico y el protocolo de investigación en el Taller de Sistematización 1 | **4** | **446** | **450** | **15** |
| **22** | Presentación de métodos y resultados de recolección de datos, métodos y resultados del procesamiento de la información y la primera presentación de los resultados de la investigación en el Taller de Sistematización 2 | **4** | **446** | **450** | **15** |
| **Sub total** | | **8** | **1132** | **1140** | **38** |
| **Evaluación final** | | | | | |
| **23** | Presentación y Defensa de la Tesis | **10** | **350** | **360** | **12** |
|  | **Total de Actividades** |  |  |  |  |
|  | **TOTAL GENERAL** | **315** | **2085** | **2400** | **80** |

**HL Horas Lectivas, HTI Horas de trabajo independiente, HT Horas total**

Observación:

Las Horas de Actividad Independiente incluyen las horas de trabajo independiente necesarias para los seminarios y talleres programados por cada curso, las horas que se dedican a la realización de tareas, las horas dedicadas a la elaboración de un listado bibliográfico o a un resumen de aspectos importantes de la bibliografía, en fin, de cualquier tarea que requiere tiempo y que concluye con un trabajo o una presentación en un seminario o un taller.

Las presentaciones en los Talleres de Sistematización (1 y 2) son presentaciones de los avances obtenidos en la tesis. Estas presentaciones la realizan los maestrantes acompañados de sus tutores ante un tribunal formado por Doctores en Ciencias y/o Profesores Titulares, pertenecientes al claustro de profesores de la Maestría o invitados para una temática específica, que valoran los avances y dan recomendaciones para un mejor desempeño en la tesis, por tanto, la preparación de los maestrantes para estas presentaciones forma parte del tiempo que dedican a la confección de la tesis. Este tiempo (de conjunto con las horas dedicadas a la preparación y defensa de la tesis) alcanza la cifra de 1 260 horas, correspondientes a 42 créditos, o sea el 52,5% del total de créditos. Si a esto se le agregan los 8 créditos por la publicación y/o presentación en CIENTIME de los resultados parciales de la investigación, da un total de 50 créditos, o sea el 62,5% del total de créditos.

Para obtener el título de Master el estudiante deberá acumular, al menos, los 68 créditos mínimos que propone el programa de la maestría y defender y aprobar su trabajo de tesis ante un tribunal.

Se realiza el cálculo a razón de un crédito por cada 30 horas.