# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

## MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD EN EL TRABAJO

### *PLAN DE ESTUDIO MCST*

| ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO COMÚN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades de aprendizaje** | **Tipo** | **Horas B.C.A.*** | **Horas A.M.I**** | **Horas totales** | **Créditos** | **Pre-requisitos** |
| Epidemiología ocupacional | C | 32 | 16 | 48 | 3 | Ninguno |
| Metodología cuantitativa | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Ninguno |
| Metodología investigación acción | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Ninguno |
| Metodología cualitativa | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Ninguno |
| Ética en el profesional de la salud ocupacional | C | 32 | 16 | 48 | 3 | Ninguno |
| Sistemas de gestión ambiental-seguridad y salud ocupacional | C | 32 | 16 | 48 | 3 | Ninguno |
| Legislación en salud ocupacional | C | 32 | 16 | 48 | 3 | Ninguno |

| ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO PARTICULAR SELECTIVA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades de aprendizaje** | **Tipo** | **Horas B.C.A.*** | **Horas A.M.I**** | **Horas totales** | **Créditos** | **Pre-requisitos** |
| Investigación cuantitativa | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Metodología cuantitativa |
| Sistematización de los procesos participativos | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Metodología investigación acción |
| Investigación cualitativa | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Metodología cualitativa |
| Higiene y seguridad en el trabajo I | C | 32 | 16 | 48 | 3 | S/p |
| Patología laboral I | C | 32 | 16 | 48 | 3 | S/p |
| Educación para la salud en el trabajo I | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | S/p |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Salud en el trabajo y protección al medio ambiente | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | S/p |
| Estadística para análisis de datos cuantitativos | CT | 64 | 16 | 80 | 5 | Investigación cuantitativa |
| Métodos de análisis de datos cualitativos | CT | 64 | 16 | 80 | 5 | Investigación cualitativa |
| Análisis de los procesos participativos | CT | 64 | 16 | 80 | 5 | Sistematización de los procesos participativos I |

| ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO PARTICULAR SELECTIVA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades de aprendizaje** | **Tipo** | **Horas B.C.A.*** | **Horas A.M.I**** | **Horas totales** | **Créditos** | **Pre-requisitos** |
| Higiene y seguridad en el trabajo II | C | 32 | 16 | 48 | 3 | Higiene y seguridad en el trabajo I |
| Patología laboral II | C | 32 | 16 | 48 | 3 | Patología laboral I |
| Educación para la salud en el trabajo II | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Educación para la salud en el trabajo I |
| Higiene y seguridad en el trabajo III | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Higiene en el trabajo II |
| Educación para la salud en el trabajo III | CT | 42 | 22 | 64 | 4 | Educación para la salud en el trabajo II |

| ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO ESPECIALIZANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades de aprendizaje** | **Tipo** | **Horas B.C.A.*** | **Horas A.M.I**** | **Horas totales** | **Créditos** | **Pre-requisitos** |
| Redacción de textos científicos | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | S/p |
| Proceso de calificación de riesgos de trabajo | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | S/p |
| Factores psicosociales | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | S/p |
| Seminario de tesis I | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | S/p |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Prácticas de campo en salud ocupacional | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Educación para la salud en el trabajo II |
| Seminario de tesis II | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | Seminario de tesis I |

| ÁREA DE FORMACIÓN OPTATIVA ABIERTA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades de aprendizaje** | **Tipo** | **Horas B.C.A.*** | **Horas A.M.I**** | **Horas totales** | **Créditos** | **Pre-requisitos** |
| Problemas actuales de la salud ocupacional | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Introducción a la salud ocupacional | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Ciencias Sociales en el trabajo | C | 32 | 16 | 48 | 3 | S/P |
| Epistemología | C | 32 | 16 | 48 | 3 | S/P |
| Ergonomía ocupacional | CT | 32 | 16 | 48 | 3 | S/P |
| Valuación de incapacidades parcial permanente | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Dictaminación de invalidez | C | 16 | 16 | 32 | 2 | Valuación de Incapacidades Parcial Permanente |
| Práctica para la valuación de incapacidades parcial permanente | CT | 16 | 16 | 32 | 2 | Valuación de Incapacidades Parcial Permanente |
| Pericial médica | CT | 16 | 16 | 32 | 2 | Dictaminación de invalidez |
| Espirometría | CT | 16 | 16 | 32 | 2 | Patología Laboral I |
| Audiometría | CT | 16 | 16 | 32 | 2 | Patología Laboral II |
| Psicología aplicada en la salud laboral | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Mujer, Salud y Trabajo | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Calidad de vida en el trabajo | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Grupos operativos para la salud ocupacional | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Liderazgo y trabajo en equipo | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Técnicas de intervención psicosocial | CT | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Psicología de la Actividad Física para la Salud en el Trabajo | CT | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Redes de apoyo social en el trabajo | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Reingeniería aplicada a la seguridad e higiene en el trabajo | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Seminario de salud ocupacional y ambiental | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Informática en salud ocupacional | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |
| Tema selectos | C | 16 | 16 | 32 | 2 | S/P |

*B.C.A. Bajo conducción académica. **A.M.I. Actividades de manera independiente.