



# Seguridad, Salud Ocupacional y Riesgos Laborales

**Plan de Estudios**

**Código: SSORL - 2021 - 001**

## Módulo 1

### Historia y evolución de la salud ocupacional

- Revolución industrial
- Organización internacional del trabajo y el reglamento 522-06
- Legislación en salud ocupacional
- Evolución y realidad de la República Dominicana sobre la salud ocupacional

## Módulo 2

### Epidemiología ocupacional

- Definición y conceptos
- Tasa de incidencia, prevalencia y porcentaje
- Cálculo de horas laborales en pérdidas por accidentes y enfermedades ocupacionales

## Módulo 3

### Gerencia en riesgo y salud ocupacional

- Gestión de recursos humanos, manejo y presupuestos
- Calidad y estrategia en planes gerenciales
- Ley de función pública número 41 - 08 y el Código Laboral Dominicano
- Normas ISO 19001, OHSAS 45001, ISO 42001
- Grupos ocupacionales y gestión de procedimientos

## Módulo 4

### Salud en entornos laborales y fisiología ocupacional

- Relación entre trabajo, salud y procesos de trabajo
- Grupos sociales y condiciones de trabajo
- Fuerza de producción y grupos sociales
- Condiciones fisiológicas aceptables
- Carga de trabajo y cambios fisiológicos
- Capacidad aeróbica y anaeróbica

## Módulo 5

### Enfermedades y psicología ocupacional

- Definición y concepto de enfermedad ocupacional
- Principales características de las enfermedades ocupacionales

- Clasificación de enfermedades ocupacionales según la Organización Internacional del Trabajo y las Administradoras de Riesgos Laborales
- Grado de discapacidad y cambios de puestos de trabajo
- Introducción a la psicología ocupacional
- Riesgos psicosociales
- Principales enfermedades psicológicas ocupacionales
- Estandarización de pruebas y test psicológicos ocupacionales

## Módulo 6

### Higiene ocupacional, ergonomía, audiometría y capacidad física

- Riesgo físico, químico, ergonómico y biológico
- Causas de accidentes e investigación en entornos laborales
- Definición y objetivos de la ergonomía y capacidad física
- Definición y procedimientos en audiometría
- Definición y procedimientos en espirometría

## Módulo 7

### Diagnóstico de condiciones y el medio ambiente en entornos laborales

- Características generales de la empresa o institución
- Descripción del proceso de trabajo: investigación y registro de accidentes, incidentes, enfermedades y situación de los riesgos vulnerables a condiciones y actos inseguros
- Descripción y análisis de los riesgos por áreas y procesos en la organización
- Clasificación de factores de riesgos laborales
- Evaluación de los riesgos laborales

## Módulo 8

### Medidas de intervención

- Políticas de medidas de intervención
- Principales estrategias de intervención
- Medidas de prevención y protección
- Planificación de la actividad preventiva
- Formulación del plan de trabajo y cronograma de ejecución
- Seguimiento y control

### Módulo 9

#### Estructura de la unidad de salud ocupacional

- Levantamiento zona de riesgos
- Evaluaciones pre - empleo y pruebas periódicas
- Levantamiento de riesgos ocupacionales
- Aplicación de matriz de riesgos ocupacionales
- Asignación y presentación trabajo final basado en propuesta de unidad ocupacional dentro de la organización

#### Descripción de la Carga Académica:

Duración total	1 cuatrimestre
Encuentros teóricos	16 encuentros
Encuentros prácticos	N/A
Total horas de trabajo académico	165 horas

Revisado, visto y aprobado por el Comité Académico del  
Círculo de Interés en la Formación Médico - Científica (CIFMEC).  
Marzo 2021.-