



40. PREVENCIÓN Y CONTROL DE EMERGENCIA

SIGLA: ISI – 744	HORAS TEÓRICAS SEMANALES: 4
PRE REQUISITO: IND – 635	HORAS PRÁCTICAS SEMANALES: 2
NIVEL: SÉPTIMO SEMESTRE	HORAS LABORATORIO SEMANALES: 1

OBJETIVOS DE LA MATERIA

Proporcionar al estudiante los conocimientos sobre control de emergencias, plan de emergencias, riesgo, seguridad, rutas para evacuación, evacuación y señalización, de manera tal que pueda desarrollar las capacidades necesarias para la aplicación de un plan de emergencias.

COMPETENCIAS

Al terminar la materia el estudiante deberá ser capaz conocer, aplicar, formular y poner en marcha un plan de operaciones de emergencia y vigilar la evacuación y reactualización del mismo; conocer las instalaciones y rutas adecuadas que conduzcan a lugares que ofrezcan máxima seguridad, protegiendo la integridad física del personal.

MÉTODOS Y MEDIOS

Métodos

Clase magistral expositiva
Prácticas semanales.

Medios

Pizarra Acrílica
Presentación con diapositivas
Medios de exposición, videos.

CONTENIDO ANALÍTICO

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.

1.1. Organización para el manejo de

emergencias

- 1.2. Comité central de emergencias
- 1.3. Grupo de control de emergencias
- 1.4. Centro de control o base de control de emergencias

CAPÍTULO 2. MANEJO DE EMERGENCIAS

- 2.1. Prevención y mitigación
- 2.2. Identificación de riesgos
- 2.3. Mantenimiento y adquisición de equipos de protección personal
- 2.4. Vulnerabilidad de edificaciones
- 2.5. Preparación de personal
- 2.6. Realización de simulacros

CAPÍTULO 3. MEDIDAS PREVENTIVAS

- 3.1. Diseño y construcción de instalaciones considerando riesgos asociados
- 3.2. Actividades de inspección y capacitación
- 3.3. Equipamiento
- 3.4. Otras medidas

CAPÍTULO 4. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS

- 4.1. Actividades en caso de accidentes laborales
- 4.2. Actividades generales durante la emergencia
- 4.3. Actividades generales después de la emergencia
- 4.4. Procedimientos de aviso



CAPÍTULO 5. PLAN DE EMERGENCIA

- | | | |
|------|-------------------------------------|---|
| 5.1. | Política de la organización | el riesgo |
| 5.2. | Marco legal | 5.5. Brigadas de emergencia |
| 5.3. | Análisis de riesgo | 5.6. Plan de evacuación |
| 5.4. | Ejecución de medidas para disminuir | 5.7. Simulacro de evacuación |
| | | 5.8. Actualizaciones y mantenimiento periódico del plan |

ESTRUCTURA REFERENCIAL DE EVALUACIÓN	
1er Exámenes Parcial	20%
2do Examen Parcial	20%
Trabajos Individuales y Grupales	20%
Asistencia / Auxiliatura	10%
Examen Final	30%
TOTAL	100%

BIBLIOGRAFÍA

- *Guía técnica para la elaboración de un plan de autoprotección. Dirección general de protección civil y emergencias. España. 2012*
- *Cattaneo Mauricio. Elaboración del plan de emergencias. 2000*
- *Plan de prevención y control de emergencias eléctricas. Servicios Terroir, Ltda. 2009*