

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS  
PROFESIONALES

Objetivo:

Proporcionar los conocimientos necesarios para que las personas participantes adquieran los conocimientos necesarios para detectar, evaluar, y controlar los riesgos de accidentes del personal, maquinarias/equipos y medio ambiente, riesgos asociados a las actividades desarrolladas en Enap, con el objeto de eliminar, minimizar y controlar las pérdidas originadas en la operación, como también ejecutar programas de prevención de riesgos para controlar estos fenómenos destructivos, todo esto en un concepto integral de gestión Calidad, Medio ambiente y Seguridad.

Temario:

- |   |    |
|---|----|
| 1. Fundamentos de Seguridad Industrial  | 20 |
| a. Historia   |    |
| b. Causalidad de los accidentes   |    |
| c. Modelo de causalidad de pérdidas   |    |
| 2. Fundamentos de Higiene Industrial  | 20 |
| a. Agentes químicos   |    |
| b. Agentes Físicos  |    |
| c. Agentes biológicos   |    |
| d. Agentes ergonómicos  |    |
| 3. Legislación de accidentes del trabajo y enfermedades Profesionales                             | 40 |
| a. Ley 16744  |    |
| b. Decreto 54, Decreto 40 y decreto 594   |    |
| 4. Primeros Auxilios Teórica/Practica   | 40 |
| a. Anatomía básica y principios P.A.S.  |    |
| b. Manejo de Hemorragias, quemaduras, fracturas, intoxicaciones, Paro cardiaco, paro respiratorio |    |
| c. Transporte e inmovilización  |    |
| 5. Control y combate de incendios Teórica/Practica  | 60 |
| a. Teoría del fuego   |    |
| b. Clasificación del fuego  |    |
| c. Métodos de extinción   |    |
| 6. Sistemas integrados de Calidad, Medio ambiente y Seguridad                                     | 40 |
| a. Norma ISO 9000-2000 Calidad  |    |
| b. Norma ISO 14000 Medio Ambiente   |    |
| c. Norma OHSAS 18000 Prevención de riesgos  |    |
| 7. Análisis de riesgos Teórica/Practica   | 40 |
| a. Evaluación de riesgos  |    |

b. Método Williams Fine		
c. Método Septri		
d. Método Meseri		
8. Técnicas de prevención de riesgos	Teórica/Practica	40
a. Inspecciones de seguridad		
b. Investigaciones de accidentes		
c. Análisis y procedimientos de seguridad		
9. Laboratorio de Higiene I	Teórica/Practica	40
a. Ruido industrial		
b. Iluminación y ambiente cromático		
10. Estadísticas de accidentabilidad y costos		20
a. Tasas estadísticas de Prevención de riesgos		
i. Tasa de Frecuencia		
ii. Tasa de Gravedad		
iii. Tasa de siniestralidad		
iv. Tasa de accidentabilidad		
11. Riesgos eléctricos	Teórica/Practica	20
a. Efectos de la corriente el cuerpo		
b. Sistemas de protección		
i. Diferenciales		
ii. Conexión a tierra		
iii. Termo magnéticos		
c. Medidas de seguridad		
12. Riesgos mecánicos y de caídas	Teórica/Practica	20
a. Maquinas herramientas		
b. Soldaduras		
c. Seguridad en andamios		
13. Laboratorio de Higiene II	Teórica/Practica	40
a. Radiaciones ionizantes		
b. Estrés térmico		
14. Elementos de protección personal		20
a. Concepto de protección personal		
b. Criterios de selección de Elementos de protección personal		
c.		
15. Laboratorio de higiene ambiental	Teórica/Practica	40
a. Evaluación de contaminantes aéreos		
b. Evaluación de contaminantes líquidos		
16. Psicología de la emergencia		20
b Conductas en emergencias		
a. Programas de emergencias		
17. Programas de Prevención de Riesgos	Teórica/Practica	20
a. Elementos del programa		
b. Estándares		

- c. Desarrollo de un modelo tipo para cada área en particular      520  
Hrs.

En el programa se consideran dos evaluaciones teóricas, dos evaluaciones prácticas  
Y un examen escrito final, estas horas ya están incluidas.

Mario Ramírez Lagos  
Experto profesional Registro nacional N° 805  
Inacap.