

**PROGRAMA DE EXAMEN DE INGRESO PARA EL CURSO DE SERVICIOS
PROFESIONALES**

LIC. EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Legislación sobre higiene y seguridad en el trabajo.

- Ley N° 19.587. Higiene y Seguridad en el Trabajo. Decreto Reglamentario N° 351/79. Estructura básica del decreto.
- Reglamento de Higiene y Seguridad en la Construcción. Decreto 911/96. Estructura básica del decreto. Resolución 231/96. Condiciones básicas de Higiene y Seguridad en Obra. Resolución 51/97. Programa de Seguridad en Obra.
- Reglamento de Higiene y Seguridad en Agro. Decreto 617/97. Estructura básica del decreto.
- Decreto 658/96 y sus modificaciones. Listado de enfermedades profesionales.
- Decreto 1338/96 y sus modificaciones. Servicio de medicina y de higiene y seguridad en el trabajo.
- Ley N° 24.557/95. Ley de Riesgos del Trabajo.

Superintendencia de Riesgos del Trabajo.

- Resolución 463/09 y sus modificaciones. Relevamiento General de Riesgos laborales.
- Resolución 490/03 y sus modificaciones. Relevamiento de Agentes de Riesgos.
- Resolución 81/19 Sistema de Vigilancia y Control de Sustancias y Agentes Cancerígenos.
- Resolución 37/10 y sus modificaciones. Exámenes médicos en salud.

HIGIENE INDUSTRIAL.

Higiene industrial: actuación de la higiene industrial. Evaluación de la **exposición agentes químicos**. Control de la exposición agentes químicos. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Resolución 801/15.

Ruido.

Prevención frente al ruido. Efectos del ruido en la salud. Medición de nivel sonoro. Evaluación de la exposición laboral al ruido. Control de la exposición. Resolución 85/12 (protocolo para nivel de ruido).

Vibraciones.

Física y definiciones. Efectos de las vibraciones sobre el organismo. Evaluación del riesgo. Control de la exposición.

Radiaciones no ionizantes.

Naturaleza de las radiaciones. Efectos de las radiaciones no ionizantes (ultravioleta, visible e infrarroja, luz solar, microondas y radiofrecuencias). Evaluación de la exposición y control.

Radiaciones ionizantes.

Naturaleza de las radiaciones ionizantes. Efectos de las radiaciones ionizantes. Tipos de exposición. Medida de las radiaciones ionizantes. Medidas preventivas de la protección.

Enfermedades profesionales.

Contenidos básicos: Enfermedad profesional y enfermedades relacionadas con el trabajo.

SEGURIDAD INDUSTRIAL.

Accidentes de trabajo.

Concepto técnico y legal. In-itinere. Origen de los accidentes de trabajo. Técnicas de seguridad (operativas y analíticas).

Ventilación.

Definiciones básicas: Sistemas de impulsión. Sistemas de extracción. Ventilación general.

Lugar y superficie de trabajo. Iluminación y color.

Magnitudes lumínicas. Criterios de iluminación en el ambiente laboral. Iluminación de emergencia. Normas IRAM 10.005 Parte I y II. Resolución 84/12 (protocolo de iluminación). Iluminación natural y artificial. Condiciones generales de seguridad en el trabajo. Orden y limpieza.

Riesgo eléctrico.

Tipos de contactos eléctricos. Lesiones producidas por la corriente en el cuerpo humano. Protección contra contactos eléctricos directos. Protección contra contacto eléctrico indirecto. Cinco reglas de oro para trabajar en instalaciones eléctricas. Resolución 900/15 (Protocolo para la medición del valor de puesta a tierra y la verificación de la continuidad de las masas en el Ambiente Laboral).

Protección contra incendio.

Contenidos básicos: la química y física del fuego. Fuentes de ignición. Resistencia al Fuego de Estructuras de hormigón, madera y metálicas. Cálculo de carga de fuego. Clasificación de materiales. Prevención, Protección y Extinción de Incendios. Matafuegos y elementos contra incendios.

Ergonomía.

Contenidos básicos: objetivos. Componentes del sistema de trabajo (humano, máquina y ambiente). Carga física y mental. Máquinas y herramientas (selección y diseño). Lesiones y enfermedades más comunes. Diseños de los sistemas de trabajo (puestos de trabajo, herramientas). Resolución MTESS N° 295/03.

PROGRAMA DE EXAMEN DE INGRESO DEL ESCALAFÓN
COMPLEMENTARIO ESPECIALIDAD LICENCIADO EN GESTIÓN
AMBIENTAL

1. LEGISLACIÓN

Ley N° 25.675 “Ley General de Ambiente”

Ley N° 24.051 “Ley de Residuos Peligrosos”

Res N° 177/17 “Almacenamiento de Residuos Peligrosos”

Ley N° 11.345 “Residuos Patogénicos”

Informe N°IF-2017-04234957-APN-DRP#MAD M. Amb y DS “Condiciones y Requisitos para sectores destinados al almacenamiento transitorio de residuos peligrosos”.

2. ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL

Contenido básico:

Evaluación de impacto ambiental. Indicadores e Índices Ambientales. Riesgo Ambiental.

3. AMBIENTE LABORAL

Contenido básico:

Estudio de Ambiente Laboral. Salud y Epidemiología. Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo.

4. POLITICAS AMBIENTALES

Contenido básico:

Política Ambiental en Defensa. Ahorro de Energía y Energía Renovables. Reducción y Gestión de Residuos.

5. GESTIÓN DE EMERGENCIAS

Contenido básico:

Clasificación de Emergencias. Control de Derrames y Contingencias.

6. GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Contenido básico:

Almacenamiento, transporte, manipulación y Tratamiento de Residuos Especiales, Peligrosos y Patogénicos. Efluentes Peligrosos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

(Ed. IAS)/J.A Cutuli.

Hombre, Trabajo y Seguridad

(Ed. Dunken y Ed. IAS)/J.A.Cutuli/ ISBN 978-987-997874-0-3.

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (SySO)

(Ed. Dunken y Ed. IAS)/J.A.Cutuli/ ISBN 978-987-02-2298-9.

Enfermedades Profesionales en la Medicina de Trabajo y en el Derecho Laboral.

(Ed. Universidad) - E.N. Pavese, G. Gianibelli / ISBN 978-950-20-1143-1.

El Riesgo Ambiental y su Regulación (Derecho Internacional y Comparado)

(Ed. Abeledo Perrot)/ Silvia Maureen Williams / ISBN 978 – 950- 20- 1143 – 1.

Roberts H. Robinson, G, (1998). ISO 1401 Environmental Managment System: Manual de Sistema de Gestión Ambiental.

Alimonda, H. (2002) Ecología Política. Naturaleza, Sociedad y Utopía. Buenos Aires: CLACSO

Harrison, Lee (1999). Manual de Auditoria Medio Ambiental. Higiene y seguridad. Mc Graw Hill. Madrid

Ley N° 25.675 “Ley General de Ambiente”

Ley N° 24.051 “Ley de Residuos Peligrosos”

Res N° 177/17 “Almacenamiento de Residuos Peligrosos”

Informe N°IF-2017-04234957-APN-DRP#MAD M.Amb y DS “Condiciones y Requisitos para sectores destinados al almacenamiento transitorio de residuos peligrosos”.

Decreto Reglamentario 831/2003.

Resoluciones: 123/95 – 206/96 – 238/97 – 1221/2001 – 79/2002 – 897/2002 – 304/2005

.

Ley N° 11.345 “Residuos Patogénicos” - Decreto Reglamentario 450/94.