



2da. EDICIÓN

INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

PROGRAMA 2023

CURSO DE DIPLOMATURA

en

IDENTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS MECÁNICOS

**MODALIDAD ON LINE CON USO DE
PLATAFORMA VIRTUAL**

***CICLO 2023 – del 13 de Setiembre al 15 de Noviembre
Días Miércoles de 19:00 a 21:00 Hs. por zoom***

ANTECEDENTES

El Instituto Argentino de Seguridad –Asociación Civil y Cultura sin fines de lucro- quedó constituido el 5 de abril de 1940 y es la Entidad más antigua de la República Argentina y una de las primeras a nivel Latinoamericano, con dedicación específica a la Prevención de Accidentes e Higiene en el Trabajo. Su actividad en el campo educativo abarca también aspectos vinculados con la Seguridad y Prevención de Accidentes en el Hogar, Tránsito, Deporte y Protección Ambiental.

Colabora en la Organización de los Servicios de Higiene y Seguridad y de Medicina del Trabajo de Organismos y Empresas Estatales y Privadas y participa en las iniciativas o actividades de otras Sociedades que tienen objetivos dirigidos a los mismos fines, habiendo investigado y desarrollado Metodologías de Procedimiento Operativo para la neutralización de riesgos.

Con objetivo integrador, el I.A.S. ha organizado Jornadas y Congresos en el orden Nacional, Rioplatense, Latinoamericano e Internacional sobre la especialidad, manteniendo siempre el carácter multidisciplinario y la participación activa de Profesionales y Técnicos vinculados y/o relacionados con la Prevención de Accidentes y Enfermedades del Trabajo.

Su función educativa y docente se complementa, con el dictado de Cursos de Diplomatura, dirigidos a enriquecer los conocimientos de Actuantes en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Seguridad contra Incendios, Protección Ambiental, Riesgos Psicosociales y Recursos Humanos, **no otorgando titulación ni incumbencias**, siendo de **carácter privado (No Oficial)**. Este nivel de Capacitación en la materia, es desarrollado en la República Argentina y con alcance Latinoamericano dentro del marco de la ALASEHT – Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

OBJETIVOS

La labor prevencionista, en todos los niveles de actuación, exige una permanente actualización de conocimientos humanísticos, técnicos y científicos que permitan la viabilidad de los más eficaces modelos y formas de organización y gestión.

Esto destaca la necesidad de efectuar estudios sobre los distintos factores desencadenantes de accidentes y enfermedades laborales, para fortalecer una vigorosa actividad preventiva con herramientas adecuadas que hagan posible aplicar en la organización productiva, los constantes adelantos de la tecnología, dentro de un marco de aceptada participación, con el aprovechamiento positivo de la potencialidad, de todos aquellos que la integran.

Las herramientas de análisis y gestión de este Curso tienen como objetivo, no solamente la protección de los trabajadores que operan máquinas, equipos y herramientas, sino también fortalecer el cumplimiento de los empleadores, tal como lo define la Ley 19587:

“Art. 8º – Todo empleador debe adoptar y poner en práctica las medidas adecuadas de higiene y seguridad para proteger la vida y la integridad de los trabajadores, especialmente en lo relativo a la colocación y mantenimiento de resguardos y protectores de maquinarias y de todo género de instalaciones, con los dispositivos de higiene y seguridad que la mejor técnica aconseje.”

FUNDAMENTACIÓN

Se definen a los RIESGOS MECÁNICOS como el conjunto de factores que pueden dar lugar a una lesión por la acción mecánica de elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar o materiales proyectados.

En varias industrias de nuestro País se observa un importante estado de subestimación acerca de la obligación del empleador de cumplir con los requisitos técnico-legales definidos en la Ley 19587 y en el Decreto 351/79, acerca del control de los riesgos mecánicos.

Esta situación, muchas veces compartido por colegas prevencionistas, provoca la ocurrencia de accidentes de alta gravedad, cuyas causas, son atribuidas equivocadamente al descuido de los accidentados.

Por otro lado, dichos requisitos, claros y contundentes, no sólo no han cambiado, sino que la evolución de la electrónica y de la digitalización, han fortalecido y sistematizado su aplicabilidad.

La finalidad de este Curso es la de informar y formar en el conocimiento básico y estructurado del proceso de identificación, evaluación y control de los riesgos mecánicos, a fin de lograr un salto cualitativo en la gestión preventiva de las condiciones de seguridad de máquinas e instalaciones.

El I.A.S. auspicia y organiza el presente Programa con la colaboración técnica del CESH (Centro de Estudios sobre Seguridad e Higiene Industrial), dentro del marco de su Filosofía Participativa y Metodológica basada en la inclusión de la Cantidad – Calidad – Seguridad, Protección Ambiental Y Riesgos Psicosociales como Prioridad Unificada del Proceso Productivo.

DIRIGIDO A:

Exclusivamente a Profesionales y Técnicos Superiores en Seguridad e Higiene en el Trabajo, y otros Profesionales en Disciplinas afines, con Carrera de Grado de no menos de 3 años de duración

DIRECTOR Y DOCENTE

ING. HUGO PAGLIOTTI - Profesional de reconocida y meritoria actuación vinculada con el tema, convocado por el Instituto Argentino de Seguridad, entre sus más destacados Especialistas relacionados.

A cargo de la **TUTORÍA VIRTUAL ESPECIALIZADA**

El Participante tendrá acceso a la Plataforma Virtual del I.A.S., mediante un código personal que se le otorga al inscribirse. Se dispondrá de acceso vía **CAMPUS VIRTUAL**, a la “**Tutoría Especializada**”, con N° de Identificación Personal, que brindará a requerimiento orientaciones y responderá a consultas ó dudas que se formulen sobre los distintos temas, a través de Foros y Chats.

METODOLOGÍA

- **UNIDADES** El Curso responde a un ordenamiento funcional de desarrollo que comprende:

Total de horas de clase

16 horas Docentes divididas en:

- 6 clases de 2 horas didácticas
- 1 clase de consulta y fijación de conceptos
- 1 clase final de presentación y resolución de cuestionario

Horas de dedicación de los alumnos 60, integradas por:

- Asistencia a clase
 - Lectura del material bibliográfico
 - Respuesta al cuestionario de evaluación conceptual
 - Elaboración de Trabajo Práctico grupal: Proyecto de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos Mecánicos, de un caso real y propuesta de Gantt para el plan de mejoras
- **TRABAJO FINAL:** elaborado y aplicado por el Participante en su propio ámbito de trabajo, para lo cual, recibirá una orientación temática de parte del Director del Curso y contará con su asesoramiento. Dicho Trabajo Final será presentado dentro del término establecido, escrito en PC – en Word “.doc” – fuente tamaño 12, margen izquierdo 3 cm, incluyendo gráficos, tablas e imágenes (en JPG), e impreso en papel A4, y deberá remitirse al I.A.S. el Trabajo terminado, en un plazo no mayor de 30 días corridos (a partir de la fecha de finalización del Curso), para su aprobación y otorgamiento del respectivo Certificado Analítico y de Participación.

CARGA HORARIA

El Programa del Curso, incluyendo la elaboración de las respuestas a los Cuestionarios de Evaluación de las Unidades y del Trabajo Práctico Final, se estima en un total de 60 horas de afectación.

CERTIFICACIONES

El Instituto Argentino de Seguridad, a través de su Centro de Asistencia Técnica Educativa y de Extensión Cultural – Dpto. de Capacitación, otorgará el Certificado de Participación del Curso, bajo la siguiente denominación:

- **DIPLOMADO EN IDENTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS MECÁNICOS**

a quienes cumplimenten y aprueben la totalidad de las Unidades del Programa y el Trabajo Práctico Final.

TEMARIO

TEMAS	CLASES
Concepto de Peligro y Riesgo Mecánico Consecuencias de los Riesgos Mecánicos Requisito legal / Responsabilidad del Empleador y del Trabajador Jerarquía de control de riesgos / Aplicación al Riesgo Mecánico	1
Normas de referencia – Recomendaciones de la OIT Cómo controlar los Riesgos / Elementos mecánicos móviles en máquinas / Clases de peligros en máquinas Factores de riesgo Concepto de seguridad intrínseca	2
Riesgos en máquinas automáticas Intervención ante anomalías operativas Normas ISO – IEC de referencia - IRAM Condiciones que deben cumplir los sistemas de protección físicos Condiciones que deben cumplir los sistemas de protección. Conceptos PL y SIL	3

Tipos de dispositivos / de Seguridad / de Emergencia / Control periódico Criterios de selección de sistemas de protección en función de condiciones de riesgos Matrices de identificación de peligros y evaluación de riesgos (IPER) Modelo de identificación de peligros, evaluación de riesgos y adecuaciones (caso Fate) Modelo de "Estándares de máquinas" (caso CMQ) Análisis de casos respecto de los requisitos planteados	4
Riesgos en el uso de herramientas manuales y máquinas herramientas Control de riesgos en conducción de vehículos industriales Requisitos legales para equipos móviles / Autoelevadores, apiladores, Zorras, PEMP Listas de chequeo diarias, manuales y automatizadas Control de riesgos en la circulación interna de equipos y personas	5
Condiciones y control de equipos y elementos de izaje / elevación / transporte de materiales Cables, textiles, ganchos, grilletes, "perchas" Grúas de pluma, puentes grúa, pórticos, aparejos Controles periódicos, buenas prácticas y requisitos legales	6
Presentación de casos reales de corrección Compromiso de especialistas en HyST Planteo del Trabajo Práctico Final Consulta de casos reales de los alumnos Tiempo disponible para consultas previas a la presentación final Fijación de conceptos críticos técnico-legales	7
Resolución de cuestionario + Presentación de los TP	8

ARANCELES

CICLO 2023 – del 13 de Setiembre al 15 de Noviembre

Días Miércoles de 19:00 a 21:00 Hs. por zoom

Cierre de inscripciones: 06-09-2023

Los aranceles, destinados al Fondo Pro- Centro de Asistencia Técnica – Educativa del I.A.S., incluyendo material didáctico, clases virtuales y chat y foros, evaluaciones parciales y Trabajo Práctico Final, son los siguientes:

ARANCELES	MATRÍCULA DE INSCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL FINAL (incluyendo Matrícula)
Asociados al I.A.S.	\$ 3.000,-	\$ 21.000,- En 2 cuotas iguales de \$ 10.500,- por mes	\$ 24.000,-
No Asociados	\$ 3.390,-	\$ 23.000,- En 2 cuotas iguales de \$ 11.500,- por mes	\$ 26.390,-

CONDICIONES DE PAGO:

- **MATRÍCULA DE INSCRIPCIÓN:** Acompañando la presentación de la Solicitud de Inscripción
- **CUOTAS MENSUALES:** Del 1° al 5 de cada mes por adelantado.

FORMA DE PAGO:

Por Inter depósito Bancario a la cuenta: BBVA BANCO FRANCES - Sucursal N° 346 – Congreso – Cuenta Corriente a nombre de: INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD – CUENTA N° 300607/3.

NOTA: Remitir comprobante de operación a: administracion@ias.org.ar, para extender Recibo Oficial de pago.

RESERVAS E INSCRIPCIONES

INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD
Centro de Asistencia Técnica, Educativa y de Extensión Cultural
Moreno 1921 (CP 1094) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - República Argentina,
pudiendo ser adelantada la reserva de inscripción
telefónicamente al (54-11) 4951-8908 / 4952-2205 / 4952-5141
ó al e-mail: repcionias@ias.org.ar