



INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

PROGRAMA AÑO 2024

CURSO DE DIPLOMATURA EN ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS INDUSTRIALES

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

CICLO 2024: del 6 de AGOSTO al 8 de OCTUBRE

Días MARTES, de 18:30 a 20:30 horas

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 la 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, Enfermedades del Trabajo y Protección Ambiental.

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 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.

FUNDAMENTACIÓN

El Curso de Diplomado en ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS INDUSTRIALES procura la formación de Profesionales para el proceso de gestión de riesgos durante las emergencias industriales, incluyendo el conocimiento del proceso sistemático para establecer el contexto, identificar, analizar, evaluar, atender, monitorear y comunicar los riesgos asociados con la finalidad de definir las estrategias y acciones que permitan controlarlos y asegurar el logro de los objetivos.

El programa abarca diversas acciones referidas a metodologías de evaluación de riesgos industriales; clasificación de áreas peligrosas; fenómenos termodinámicos asociados a los accidentes industriales y fenómenos volumétricos en líquidos, como así también, lo referido al conocimiento y causas de las explosiones industriales, accediendo finalmente a la organización de la emergencia.

Objetivo

Establecer criterios de actuación y brindar los conocimientos para que los Asistentes puedan actuar preventivamente.

DIRECTOR DEL CURSO Y DOCENTE

Lic. CARLOS ALBERTO LESTÓN

Con una trayectoria de 40 años en Seguridad Operativa en la Industria del Gas Natural y Petróleo. Experto en Emergencias con gases y líquidos inflamables y combustibles. Especialista en Seguridad contra Incendios y Seguridad Humana. Profesor en Formación para la Administración de Riesgos industriales y Seguridad Laboral.

Autor de numerosos artículos técnicos sobre el tema en publicaciones especializadas de Iberoamérica. Investigador de incendios y explosiones con numerosas participaciones judiciales.

Entrenó y capacitó durante 25 años a Brigadistas industriales, Bomberos voluntarios, federales y Bomberos de la ciudad de Buenos Aires, Personal de Fuerzas Armadas de Argentina y Brasil, en Emergencias con gases y líquidos inflamables.

Expositor y Disertante en Congresos sobre Higiene y Seguridad, recibiendo Reconocimientos y Premios por sus presentaciones.

Ha participado activamente en el combate de siniestros en la Industria Petroquímica como integrante de los Cuerpos de Emergencia.

Participó en trabajos de construcción de gasoductos, tanques de almacenamiento y redes domiciliarias de todo el País, teniendo a su cargo la Dirección de los programas de Higiene y Seguridad del Trabajo de las obras y la Seguridad contra Incendios y Explosiones en tareas con gas.

Es profesor especializado en Seguridad contra Incendios y Seguridad Humana en la Escuela Superior dependiente del Instituto Argentino de Seguridad.

El Participante tendrá acceso a la Plataforma Virtual del I.A.S., mediante un código personal que se le otorga al inscribirse.

Los Participantes al **Curso de Diplomatura en Administración de Riesgos y Emergencias Industriales**, dispondrán 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.

DIRIGIDO A:

Exclusivamente a Profesionales y Técnicos Superiores en Seguridad e Higiene en el Trabajo. Profesionales en Higiene y Seguridad Laboral, Especialistas en Seguridad contra Incendios, Profesionales en Evaluación de Riesgos, Estudiantes avanzados de carreras afines, Bomberos Profesionales e interesados en el tema.

CONTENIDOS

Los contenidos del Curso se dividen en 10 Capítulos, de 2 horas/reloj cada una, siendo la CARGA HORARIA incluyendo evaluaciones y trabajos prácticos, se estima en un total de 60 hs/reloj.

CAPÍTULO 1 – METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS INDUSTRIALES	<ul style="list-style-type: none">• Tipos de análisis de riesgos• Métodos cualitativos, semicuantitativos y cuantitativos• Técnicas de identificación de riesgos industriales• Índices de riesgos
CAPÍTULO 2- CLASIFICACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS	<ul style="list-style-type: none">• Formación de atmósferas explosivas en la industria.• Fundamentos de la clasificación de áreas, objeto, justificación, definiciones.• Principio de la clasificación de las áreas en zonas.• Procedimiento para la clasificación de zonas para gases y vapor.• Procedimiento para la clasificación de zonas para polvos.
CAPÍTULO 3 – RIESGOS OPERATIVOS CON GASES INDUSTRIALES TÓXICOS E INFLAMABLES	<ul style="list-style-type: none">• Industria del gas natural• Gas natural licuado• Gases licuados de petróleo• Gases tóxicos e irritantes
CAPÍTULO 4 – DISPERSIÓN DE GASES INDUSTRIALES	<ul style="list-style-type: none">• Densidad del producto derramado• Duración del escape• Límites de inflamabilidad• Dispersión turbulenta o de nube neutra
MODULO 5 – LÍQUIDOS INFLAMABLES Y COMBUSTIBLES	<ul style="list-style-type: none">• Riesgos en los procesos petroleros• Líquidos inflamables y combustibles• Tanques de almacenamiento de producto• Derrames de combustibles
CAPÍTULO 6 – FENÓMENOS TERMODINÁMICOS ASOCIADOS A LOS ACCIDENTES INDUSTRIALES	<ul style="list-style-type: none">• Modelo BLEVE• UVCE• Dispersión de nubes inflamables• Radiación térmica en incendios de nubes
CAPÍTULO 7 – FENÓMENOS VOLUMÉTRICOS EN LÍQUIDOS	<ul style="list-style-type: none">• Espumaciones en tanques de almacenamiento• Boilover• Proceso de gasificación en derrames criogénicos• Explosiones volumétricas en derrames criogénicos
CAPÍTULO 8 – EXPLOSIONES INDUSTRIALES	<ul style="list-style-type: none">• Explosiones físicas• Explosiones químicas• Deflagraciones• Detonaciones
CAPÍTULO 9 – DINÁMICA DE LAS EXPLOSIONES INDUSTRIALES	<ul style="list-style-type: none">• Dinámica de las explosiones• Presión dinámica y presión reflejada• Estallido de recipientes• Sistemas de prevención y protección contra explosiones
CAPÍTULO 10- ORGANIZACIÓN DE LA EMERGENCIA	<ul style="list-style-type: none">• Respuesta a emergencias y desastres• Gestión del riesgo y seguridad operativa• Organizaciones y procesos• Capacitación y entrenamiento

CERTIFICACIÓN

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 ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS INDUSTRIALES

a quienes cumplieren la totalidad de los requisitos estipulados en el Programa, cumplieren y aprueben la totalidad de los Capítulos con una asistencia del 100% de participación

ARANCELES

CICLO 2024 – DEL 6 DE AGOSTO AL 8 DE OCTUBRE

Cierre de Inscripciones: 23/07/2024

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

Aranceles	MATRICULA DE INSCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL FINAL(incluyendo Matrícula)
Asociados al I.A.S.	\$ 9.600.-	\$ 38.400.- 2 cuotas de \$ 19.200.-	\$ 48.000.-
No Asociados	\$ 11.520.-	\$ 46.080.- 2 cuotas de \$ 23.040.-	\$ 57.600.-

CONDICIONES DE PAGO:

- **MATRÍCULA DE INSCRIPCIÓN:** Acompañando la presentación de la Solicitud de Inscripción
- **CUOTAS MENSUALES:** Del 1º 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 - CATEEC

La reserva de inscripción puede ser adelantada al: e-mail:

repcionias@ias.org.ar