



1ra.
EDICIÓN

INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

PROGRAMA 2025

CURSO DE DIPLOMATURA
en
RIESGO ELÉCTRICO APLICADO
A LA SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL

MODALIDAD ON LINE CON USO DE PLATAFORMA VIRTUAL

CICLO 2025 – a partir del 4 de SETIEMBRE
Días JUEVES de 18:00 a 20:00 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 Seguridad y Salud Ocupacional, Protección Ambiental, Riesgos Psicosociales y otras Disciplinas relacionadas. Su actividad en el campo educativo abarca también aspectos vinculados con la Prevención de Accidentes en el Hogar, Tránsito y Deporte.

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 relacionados a instalaciones eléctricas, 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.

Este Curso de Diplomatura tiene como objetivo ampliar los conocimientos de los alumnos para ejercer en el rubro de Seguridad Eléctrica como Profesional de Higiene y Seguridad, brindando conocimientos técnicos de Instalaciones Eléctricas a quienes no tengan formación técnica específica en el área eléctrica.

FUNDAMENTACIÓN

La seguridad en Instalaciones eléctricas comprende un conocimiento básico de las mismas y un criterio técnicamente responsable para poder tomar decisiones en los equipos de trabajo, atendiendo a corregir y controlar los riesgos y peligros detectados en el uso de esas instalaciones, para lograr la no ocurrencia de incidentes y accidentes eléctricos.

Los accidentes de naturaleza eléctrica muestran una tasa de incidencia mucho menor a la de otros rubros, pero el índice de letalidad es mucho mayor, con lo que conlleva a una profunda atención al identificar peligros y riesgos eléctricos en todos los ámbitos de trabajo.

Es por ello, que los Profesionales en Higiene y Seguridad, aunque no posean formación técnica eléctrica de base, deberían poder analizar los riesgos eléctricos hablando en un mismo idioma que instaladores, técnicos e ingenieros electricistas.

Esta Diplomatura, sentará las bases para quienes participen en la misma, puedan desarrollar su tarea preventiva con mayor conocimiento técnico, en cualquier actividad laboral, ya sean empresas prestadoras o usuarios, que dependan del Servicio Eléctrico.

El I.A.S. auspicia y organiza el presente Programa con la colaboración técnica del CESHI (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

EQUIPO DOCENTE

- *Director y Profesor de las Clases Virtuales:* **ING. DANILO JORGE CINEL** – Ex Jefe de Mantenimiento Eléctrico en el rubro Siderúrgico, Responsable Servicios de Seguridad e Higiene en el Trabajo en Obras y Empresas, Asesor Técnico de Compañías Eléctricas y Docente Técnico de Instituciones Educativas Públicas y Privadas.
- *Coordinación, manejo de material de estudio y seguimiento de trayectoria individual de los alumnos en la plataforma virtual:* **LIC. LAURA MARILINA ARANDA** - Responsable de Seguridad en Obras de Construcción, Auditora de Obras de Gas, Preventora de ART, Coordinadora de SGC.

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

➤ DESARROLLO de UNIDADES:

Cantidad de Horas Cátedra: 10 clases semanales de 2 horas c/u.

Duración Total del Curso: Asistencia a las clases virtuales.

Visualización de todo el material subido a la Plataforma y Aprobación de un Trabajo Práctico Integrador al finalizar la totalidad de las clases Virtuales.

➤ ORGANIZACIÓN DEL ENTORNO ENSEÑANZA APRENDIZAJE:

- ✓ Se utilizará la plataforma del I.A.S., para dictar las clases en forma virtual por video conferencia con diversas actividades como: - Cuestionarios por múltiple elección, - Foros de Debate, - Links de sitios e información legal, - Análisis de videos y textos bibliográficos, - Trabajo Práctico Integrador al finalizar la Cursada.

➤ CONDICIONES DE APROBACIÓN:

- ✓ Asistencia de 80% de las clases Virtuales y Verificación de “visto”, de todo el material subido a la plataforma.
- ✓ Aprobación de Formularios Múltiple Choice de cada Unidad con temas desarrollados en clase. Cada Formulario tendrá tres (3) opciones de aprobación.
- ✓ Aprobación de un Trabajo Práctico Integrador con resolución de problemas prácticos puntuales sobre Riesgo Eléctrico en Instalaciones Industriales y de Servicio, basado en los temas desarrollados en clase.

Nota: Para la aprobación se realizarán devoluciones personalizadas para permitir a los alumnos tres instancias de presentación del Trabajo en un plazo no mayor de 30 días corridos (a partir de la fecha de finalización del Curso).

CARGA HORARIA

El Programa del Curso, incluyendo la elaboración de las Evaluaciones de las Unidades y del Trabajo Práctico Final, se estima en un total de **60 horas reloj 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 RIESGO ELÉCTRICO APLICADO A LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

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

TEMARIO

TEMAS

TEMA 1: Conceptos básicos de Instalaciones Eléctricas:

- *Circuito eléctrico y Parámetros eléctricos básicos. Ley de OHM. Conexiones en Serie y Paralelo.*
- *Corriente Continua y Alterna. Potencia y energía eléctrica.*
- *Circuitos Trifásicos: Tensiones y corriente de fase y de línea. Conexiones en Estrella y Triangulo*
- *Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica. Redes Eléctricas de Distribución*
- *Tableros Eléctricos: Elementos de Protección, Maniobra y Medición. Tableros Principales y Seccionales.*

TEMA 2: Marco Legal

- *Base legal Argentina aplicable a la Seguridad en Instalaciones Eléctricas.*
- *Ley 19587, Dto. reglamentario 351/79 Anexo VI.*
- *Reglamentaciones de la AEA.*
- *Resoluciones SRT.*

TEMA 3: Riesgo Eléctrico

- *Protección contra riesgos eléctricos de contacto directo e indirecto.*
- *Niveles de Tensión y Distancias de Seguridad.*
- *Trabajos SIN Tensión y CONTensión.*
- *Riesgos y buenas prácticas globales del proceso.*
- *Buenas prácticas para trabajos y maniobras en instalaciones eléctricas.*
- *Métodos de trabajo.*
- *Herramientas, útiles y accesorios.*
- *Procedimientos básicos de ejecución.*
- *Trabajos no eléctricos en la proximidad de instalaciones con tensión.*
- *Empleo y conservación del material de seguridad.*

TEMA 4: Prevención de Riesgos de Incendios y explosiones

- *Ambientes con Riesgos de Incendios y Explosión. Causas.*
- *Clasificación de emplazamientos con riesgo de incendio y explosión*
- *Agentes Extintores para Instalaciones Eléctricas.*
- *Modos de protección para trabajar dentro de una atmósfera potencialmente explosiva.*
- *Certificaciones e índices de Protección.*

TEMA 5: Trabajos con Tensión en BT (Resolución 3068/14)

- Objeto, alcance y aplicación de la Resolución 3068/14.
- Definiciones.
- Condiciones para TCT en BT. Niveles de tensión para el TCT en BT.
- Equipamiento de Seguridad, Herramientas y Componentes para TCT.
- Condiciones Atmosféricas.
- Método de Trabajo y Consideraciones Particulares.

TEMA 6: Verificación de Instalaciones de Puestas a Tierra (Resolución 900/15)

- Protocolo de Medición de P.A.T. s/Res. 900/15 SRT.
- Instalaciones de puesta a tierra de Baja Tensión.
- Distribución de Energía Eléctrica y Esquemas de Conexión a Tierra.
- Continuidad de las masas y Verificación de Interruptores Diferenciales.
- Pautas a cumplir por los profesionales que hacen los Protocolos.

ARANCELES

CICLO 2025 – a partir del 4 de SETIEMBRE
Días JUEVES de 18:00 a 20:00 Hs. - por zoom
Cierre de inscripciones: 21 – 8 - 2025

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	MATRÍCULA DE INSCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL FINAL (incluyendo Matrícula)
Asociados al I.A.S.	\$ 25.000,-	\$ 60.000,- 2 cuotas de \$ 30.000,-	\$ 85.000,-
No Asociados	\$ 32.000,-	\$ 70.000,- 2 cuotas de \$ 35.000,-	\$ 102.000,-

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
Puede ser adelantada la reserva de inscripción
telefónicamente al (54-11) 4951-8908 / 4952-2205 / 4952-5141
ó al e-mail: recepcionias@ias.org.ar