



# **INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD**

## **CURSOS DE ACTUALIZACIÓN “MASTER”**

### **PROGRAMA 2016**

- \* MASTER DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO**
- \* MASTER DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**
- \* MASTER DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**

### **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.

Dependen del Instituto Argentino de Seguridad, la ESCUELA SUPERIOR DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL (Instituto Privado incorporado a la Enseñanza Oficial - Característica A-706) y los siguientes Centros:

- ✱ **CESHI - CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL**
- ✱ **CECOF - CENTRO DE ESTUDIOS PARA CONTROL DEL FUEGO**
- ✱ **CEDEC - CENTRO DE ESTUDIOS PARA LA DEFENSA CIVIL**
- ✱ **CEA - CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES**
- ✱ **CEMEL - CENTRO DE ESTUDIOS DE MEDICINA LABORAL**
- ✱ **CEDRHU - CENTRO DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS**
- ✱ **CEE - CENTRO DE ESTUDIOS ERGONÓMICOS**

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 a partir de 1990, con el dictado de Cursos de Alta Especialización, dirigidos a enriquecer los conocimientos de Actuantes en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Seguridad contra Incendios, y Protección Ambiental, no otorgando titulación ni incumbencias, de carácter privado (no oficial), siendo este nivel de Capacitación en la materia, desarrollado por primera vez en la República Argentina y con alcance Latinoamericano dentro del marco de la ALASEHT.

## **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 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.

Es objetivo de los Cursos, brindar tales herramientas y conocimientos, que incrementando las propias experiencias, eleven el grado de eficiencia para una mejor organización y administración de la Prevención de Riesgos.

**El I.A.S. auspicia y organiza el presente Programa con la colaboración técnica del CESHI (Centro de Estudios sobre Seguridad e Higiene Industrial; del CECOF (Centro de Estudios para Control del Fuego) y del CEA (Centro de Estudios Ambientales); dentro del marco de su Filosofía Participativa y Metodológica basada en la inclusión de la Cantidad – Calidad – Seguridad y Protección Ambiental como prioridad unificada del Proceso Productivo.**

## DIRECCIÓN Y PROFESORADO

Está integrado por un Director y un Cuerpo Docente, de reconocida y meritoria actuación vinculada con cada tema, convocados por el Instituto Argentino de Seguridad, entre sus más destacados Especialistas relacionados, complementándose con Profesionales invitados, para el tratamiento de temas puntuales y Conferencias Magistrales.

### DIRIGIDO A

**Exclusivamente a Profesionales y Técnicos Superiores en Seguridad e Higiene, Medicina del Trabajo, Protección Ambiental, y Seguridad contra Incendios.**

## METODOLOGÍA

Los Cursos responden a un ordenamiento funcional de desarrollo que comprende tres campos de estudio teórico-prácticos correlativos y que son: Ciclo de Nivelación; Workshop y Trabajo Final.

### MASTER DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

* Cierre de Inscripción:	6 de Junio
** Ciclo de Nivelación:	4 al 29 de Julio
*** Workshop:	1º al 5 de Agosto
**** Trabajo Final:	a partir del 6 de Agosto (120 días corridos).

### MASTER DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

* Cierre de Inscripción:	4 de Julio
** Ciclo de Nivelación:	4 de Agosto al 2 de Setiembre
*** Workshop:	5 al 9 de Setiembre
**** Trabajo Final:	a partir del 10 de Setiembre (120 días corridos).

### MASTER DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

* Cierre de Inscripción:	1º de Agosto
** Ciclo de Nivelación:	5 al 30 de Septiembre
*** Workshop:	3 al 7 de Octubre
**** Trabajo Final	a partir del 9 de Octubre (120 días corridos).

\* **CIERRE DE INSCRIPCIÓN:** Corresponde a la fecha en que deberán ser remitidas las Solicitudes de Participación, debidamente cumplimentadas.

\*\* **CICLO DE NIVELACIÓN:** que tiene como finalidad el estudio de aspectos básicos sobre el tema, interpretación uniforme de terminología aplicada (cuando corresponda) y unificación de conceptos, según texto a enviar y sin perjuicio de otra bibliografía de consulta. Dicho Ciclo se complementará con una Evaluación escrita.

Recibida y aceptada la Solicitud de Participación, el I.A.S. enviará el texto correspondiente, que el inscripto deberá estudiar en su lugar de residencia, complementando el Cuestionario de Evaluación, escrito a máquina, que entregará personalmente el primer día de realización del Workshop y como requisito para ingresar al mismo.

\*\*\* **WORKSHOP:** que comprenderá el dictado de clases participativas, complementadas con visitas técnicas guiadas, que permitirán visualizar e interiorizarse de los aspectos prácticos del tema.

Indica las fechas correspondientes a las clases participativas de cada Curso, que se dictarán en la Sede del Instituto Argentino de Seguridad – **Moreno 1921 - Ciudad de Buenos Aires - República Argentina, en el horario de 8.30 a 12.30 horas y de 14 a 18 horas.** Durante el Workshop se realizará, cuando corresponda, una visita técnica guiada, en el horario de la mañana, obligatoria como trabajo de campo.

El horario del Workshop fue establecido para permitir su desarrollo en una sola semana, reduciendo los costos de estadía, viajes internos, otros gastos y el tiempo de ausencia de las actividades laborales, especialmente para alumnos del Interior y Exterior de nuestro País.

\*\*\*\* **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 para la obtención del correspondiente Certificado, escrito a máquina ó PC – en Word “.doc” – fuente tamaño 12, incluyendo gráficos, tablas e imágenes (en JPG), impreso en papel A4, margen izquierdo 3 cm, acompañando el diskette o CD del mismo.

**Cada participante elegirá el último día del Workshop y con la orientación del Director del Curso, el tema del Trabajo final, de aplicación práctica, a concretar en su lugar de residencia.**

**Podrá solicitar asesoramiento al Director del Curso cuando así lo considere y deberá remitir al I.A.S. el Trabajo terminado, en un plazo no mayor de 120 días corridos, para su aprobación y otorgamiento del respectivo Certificado Analítico y Diploma.**

El Programa de cada Master, incluyendo Ciclo de Nivelación, Workshop, Visita Técnica, consultas bibliográficas, estudio y profundización de temas y aplicación práctica del Trabajo Final, se desarrolla en un total de 400 horas de afectación.

## CERTIFICACIONES

El Instituto Argentino de Seguridad otorgará Certificado de Participación para cada Curso, bajo las siguientes denominaciones:

\* **CURSO DE ACTUALIZACIÓN MASTER EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO**

\* **CURSO DE ACTUALIZACIÓN MASTER EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

\* **CURSO DE ACTUALIZACIÓN MASTER EN PROTECCIÓN AMBIENTAL**

a quienes cumplan la totalidad de los requisitos estipulados en el Programa, con una asistencia del 100% de participación en el respectivo Workshop y tengan aprobado el Trabajo Final.

## TEMARIOS

### MASTER DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- **AMBIENTES DE TRABAJO Clasificación de Agresores:**
  - **AGRESORES QUÍMICOS:** Clasificación según la agresión. Clasificación según la forma de ingreso al organismo humano. Técnicas de muestreo y análisis. Equipamiento de Laboratorio. Técnicas de calibración. Límites Máximos Permisibles. Control de los Agresores Químicos.
  - **AGRESORES FÍSICOS:** Condiciones Higrotérmicas. Radiaciones. Ruidos. Vibraciones. Iluminación y Color. Ventilación.
  - **AGRESORES BIOLÓGICOS:** Contaminación del agua. Agresores Biológicos específicos. Control de Agresores Biológicos. Toxicología Industrial.
  - Instrumental y Técnicas de medición.
- **Metodología Operativa de Seguridad. Organización de Seguridad. Administración y Gestión de Seguridad.**
- **Selección y Capacitación del Personal. Pedagogía y Didáctica General. Metodología y Práctica de la enseñanza en Seguridad. Oratoria.**
- **Métodos. Criterios y Normas para la Formulación de Procedimientos. Seguridad en Instalaciones Eléctricas. Seguridad en Instalaciones, Máquinas y Equipos; Movimiento de Materiales. Ergonomía.**
- **Política Empresaria de Seguridad en Productividad. Prioridades del Proceso Productivo. Roles y Responsabilidades organizacionales y de ejecución. Integración Participativa.**
- **Norma B.S. 8.800 - IRAM 3.800 - OSHA 18.000.**
- **Aspectos Legales: Ley de Riesgos del Trabajo, ART. Relación Seguridad y Seguros. Planes de Mejoramiento.**
- **Organización y Gestión. Sistema I.A.S. para la Prevención de Accidentes.**
- **"PROCEDA": Autocontrol y Control Preventivo.**
- **"MAP": Consenso y Mejor Alternativa Posible.**
- **"FACTHUM": Factor Humano. Motivación para la Conducta Segura.**
- **Investigación de Incidentes / Accidentes.**

---

**Director:** *Dr. Luis Campanucci*

**Profesores:**

*Ing. Luis E. Descheres*

*Ing. César Arias*

*Ing. José María Borrás*

*Ing. Mario Edgardo Rosato*

*Ing. Fernando Iuliano*

*Ing. Rubén Cabral*

*Lic. Daniel Luis Sedán*

*Ing<sup>a</sup> María Soledad Vazquez*

*Lic. Jorge Alfredo Cutuli*

---

## MASTER DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

- **Introducción. Estadísticas. Campo de la Seguridad contra Incendios. Concepto de Investigaciones y Pericias.**
  - **Físico – Química de la Combustión. Combustibles: Sólidos, Líquidos y Gaseosos. Fuegos K.**
  - **Agentes Extintores Físicos: Agua, Espumas, Anhídrido Carbónico y gases del aire: situación actual y prospectiva.**
  - **Agentes Extintores Químicos: Polvos Químicos BC, ABC y especiales.**
  - **Reemplazantes aprobados de Halons. Problemática del Ozono. Polvos Secos.**
  - **Extintores portátiles: Instalaciones Fijas, Automáticas, Sistemas de Alarma y Detección.**
  - **Uso de Mangueras.**
  - **Iluminación de Emergencia.**
  - **Electricidad Estática. La Electricidad como Riesgo de Incendio.**
  - **Explosiones: Casos Específicos: Accidentes mayores. BLEVE.**
  - **Planes de Emergencia y Evacuación. Brigadas de Incendio.**
  - **Humo como Riesgo de Incendios.**
  - **Carga de Fuego, Verificaciones Estructural, Aplicaciones.**
  - **Gases Licuados y Comprimidos.**
  - **Quemaduras y Emergencias Médicas**
  - **Protección Pasiva o Estructural.**
  - **Método de Pourt. Concepto Método de Gretener. Análisis de Riesgos.**
  - **HAZMAT**
- 

**Director:** *Lic. Sebastián Urriza*

**Profesores:**

*Ing. Bernardo von Tannenberg*

*Lic. Diego Gotelli*

*Téc. Sup. Carlos Alberto Lestón*

*Lic. Rubén Rodríguez*

*Dr. José María Marucci*

*Ing. Pablo Barbero*

*Prof. Claudio Schbib*

*Lic. Federico Censi*

*Lic. Osvaldo Lori*

*Ing. Mario Edgardo Rosato*

---

---

## MASTER DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

- **Introducción al Estudio Ambiental.**
- **Ecotoxicología.**
- **Evaluación del Impacto Ambiental.**
- **Evaluación del Riesgo Ambiental**
- **Protección del Agua.**
- **Protección del Aire.**
- **Protección del Suelo.**
- **Residuos Peligrosos.**
- **Residuos Patogénicos.**
- **Auditorías Ambientales.**
- **Transporte de Sustancias Peligrosas.**
- **Legislación Nacional, Provincial y Municipal.**
- **Legislación Comparada Internacional.**
- **Gestión Ambiental.**
- **Metodología de la Investigación.**
- **Norma ISO 14.000. Implementación.**

---

**Director:** *Ing. Raúl Guido Strappa*

**Profesores:**

*Ing. Carlos Gómez*

*Dr. Carlos Colángelo*

*Dr. Pablo Luis De Vita*

*Ing. Silvina Zublena*

*Dr. Carlos A. Gotelli*

*Lic. Graciela Bellio*

*Ing. Daniel Méndez*

*Lic. Leonardo Pfluger*

---

## ARANCELES

Los aranceles que son destinados al Fondo Pro-Centro de Capacitación del I.A.S., serán:

**Asociados al I.A.S.**                                 \$ 3.000,-    *por cada Curso*

**No Asociados**   \$ 3.600,-    *por cada Curso*

### ABONOS:

- **PARTICIPACIÓN en 2 (dos) Cursos:**

**Asociados al I.A.S.**                                 \$ 5.400,- Total

**No Asociados**   \$ 6.480,- Total

- **PARTICIPACIÓN en 3 (tres) Cursos:**

**Asociados al I.A.S.**                                 \$ 7.650,- Total

**No Asociados**   \$ 9.180,- Total

- **CONDICIONES DE PAGO:**

- 50% al presentar la Solicitud de Inscripción.
- 50% a la iniciación del Workshop.

**ABONOS:** Los Abonos se cancelarán según la siguiente modalidad:

- 50% del total del Abono seleccionado y el saldo en 2 ó 3 Cuotas iguales, según corresponda, a la iniciación de cada Workshop.

## RESERVAS E INSCRIPCIONES

Para un más eficiente desarrollo, los cupos para cada Curso no excederán de 30 Participantes, siendo la inscripción por estricto orden de reserva, que deberá efectivizarse personalmente o exclusivamente por Correo, en **Moreno 1921 (CP 1094) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - República Argentina**, pudiendo ser adelantada la reserva de vacante, telefónicamente ó por FAX al (54-11) 4951-8908 / 4952-2205 / 4952-5141 ó al e-mail: [capacitacion@ias.org.ar](mailto:capacitacion@ias.org.ar)