



# INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

## Curso Virtual

## PERITO AMBIENTAL

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

**CICLO 2024: del 12 de AGOSTO al 28 de OCTUBRE**

**Días Lunes, de 17:00 a 20:00 horas**

### Fundamentación

El medio ambiente ha sufrido en las últimas décadas grandes cambios, provocados principalmente por las acciones del hombre en diversas actividades. A esto no escapa la contaminación del agua, del aire y del suelo, por lo que la interpretación de las alteraciones en estos ámbitos permitirá abordar la temática con aspectos teóricos y prácticos para facilitar el entendimiento a nivel multidisciplinario.

En función de lo expuesto y considerando que la realización de pericias ambientales necesita de la preparación de recursos humanos, es que se propone la implementación de este Curso.

### Objetivos

Incorporar los diferentes aspectos de la contaminación del aire, del suelo y del agua, resaltándolos en los Talleres que se proponen como los alcances toxicológicos de las mismas, incorporando el necesario conocimiento de la legislación ambiental más relevante.

Analizar herramientas como la Evaluación del Impacto Ambiental, y otras, como medios de ayuda en la resolución de conflictos ambientales

Realizar el análisis y estudio de casos induciendo a los participantes a discutir casos planteados en el curso, así como también interpretar y valorar el informe pericial.

### Ventajas

El curso le permite tener habilidades para la disciplina peritajes ambientales y anotarse como perito de Oficio en los diferentes organismos, como por ejemplo, el poder judicial, cumpliendo los requisitos de cada Jurisdicción

Brinda también este curso herramientas que el profesional no conoce porque no se dan en las asignaturas de las carreras de las diferentes titulaciones

Para poder actuar en la Justicia, en lo inmediato puede hacerlo como perito de parte, donde el profesional regula sus propios honorarios con la parte del litigio.

El tener cursos disciplinares como el propuesto le dan un valor agregado de saber qué hacer ante una situación pericial.

## TEMARIO

### •Modulo 1

- El Perito
- Perfil. Tipos de peritos. Excusación y recusación. Intervención del Perito. Registros.

### •Modulo 2

- Muestreo de aguas, aire y suelos.
- Importancia en el trabajo pericial.
- Técnicas de Laboratorio. Conceptos generales de técnicas de análisis.

### •Modulo 3

- Taller de Contaminación del Aire
- Visión de las Normativas y estándares de calidad de aire.
- Aplicación práctica de la contaminación del aire, con análisis de casos

### •Modulo 4

- Taller de Contaminación del Suelo
- Visión de las Normativas referente a suelos.
- Aplicación práctica de la contaminación de suelos, con análisis de casos.

### •Modulo 5

- Taller de Contaminación del Agua
- Visión de las Normativas y estándares de calidad de agua.
- Aplicación práctica de la contaminación del agua, con análisis de casos.

### •Modulo 6

- Residuos Sólidos Urbanos
- Clasificaciones de diferentes corrientes de residuos: separación, compostaje, reciclado. Análisis de casos e indicadores. Gestión de diferentes tipos de residuos. La recuperación y los rellenos sanitarios. Manejo de sustancias peligrosas.
- Clasificación ONU, OMI y OACI. Sistema Mercosur. Manejo de hojas de intervención (MSDS). Principales riesgos. Manejo de contingencias, derrames, incendios y otros casos. La valorización de residuos.

### •Modulo 7

- Residuos Sólidos Urbanos / Residuos Peligrosos
- Clasificaciones de diferentes corrientes de residuos: separación, reciclado. Análisis de casos de Basurales y sus efectos contaminantes. Gestión de diferentes tipos de residuos
- Residuos peligrosos. Definición de Residuos peligrosos Dificultades y armonización. Gestión adecuada de los residuos peligrosos. Conceptos que hacen a la peligrosidad y difusión de los RRPP en el ambiente y en las especies que afectan.

### •Modulo 8

- Evaluación del Impacto Ambiental
- Legislación de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA). Análisis de la legislación vigente en materia de EIA. Consideraciones de leyes nacionales y provinciales. Evaluación de Impacto Ambiental. Introducción. Alcance de la EIA. Aspectos Generales del Análisis. Área de influencia. Medición y valorización de los impactos. Consideraciones Generales para la Evaluación de Impacto Ambiental. Introducción para su elaboración. Responsabilidades. Preparación del informe. Presentación. Evaluación. Fuentes de impacto. Impactos. Tipos : por variación e calidad del medio. Por su intensidad. Por extensión. Por su periodicidad. ,etc. Metodologías más usuales para la EIA. Matriz causa-efecto. Sistemas Cartográficos. Diagramas de redes. Listas de control. Ventajas y Desventajas de cada uno de ellos.

### •Modulo 9

- Los Dictámenes Periciales
- Pilares fundamentales del informe pericial. Cadena de custodia. Análisis de casos de informes periciales de diferente índole para el aprendizaje y la discusión.

### •EVALUACIÓN INTEGRADORA FINAL

En el último tramo del curso se hará llegar a los alumnos un caso hipotético para que, una vez estudiado y elaborado, se resuelva durante la Evaluación Integradora o Examen Final.

# Director del Curso

**Dr. CARLOS HÉCTOR COLANGELO**

•Doctor en Química – Universidad de Morón- UM - Licenciado en Química (UM) - Químico Forense (UM) - Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo (UM) - Especialista Consultor Permanente en Toxicología (CPQ) - Experto Universitario en Toxicología (Universidad de Sevilla- US). Máster en Toxicología (US). La actuación profesional se ha desarrollado en las siguientes Áreas: Toxicología Ambiental y Forense, Peritajes Químico Forenses. Análisis Químicos - Toxicológicos. Higiene y Seguridad en el Trabajo, Química Analítica. Química Legal. Espectrofotometría de Absorción Atómica. Docencia en: Universidad de Morón – Universidad Nacional de La Plata- Universidad Nacional de Tucumán - Universidad Nacional de La Pampa. Instituto Argentino de Seguridad. Ex Director de la Carrera Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo- FICCTE - Universidad de Morón (2003-2020).

Presidente del Consejo Profesional de Química de la Provincia de Buenos Aires (CPQ)

Presidente del Consejo de Fiscalización de Laboratorios (COFILAB) , ambos desde 2022.

## 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, a quienes cumplimenten y aprueben la totalidad de los Módulos del Programa y la Evaluación Integradora Final bajo la siguiente denominación:

**“PERITO AMBIENTAL”**

## Aranceles

Los aranceles, destinados al Fondo Pro-Centro de Asistencia Técnica – Educativa del I.A.S., incluyendo material didáctico, clases virtuales, prácticas y evaluación integradora 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 1° al 5 de cada mes por adelantado.

### FORMA DE PAGO:

Por Inter depósito Bancario a la cuenta: BBVA BANCO FRANCÉS - 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](mailto: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](mailto:repcionias@ias.org.ar)