

# pirolisis



Servicios de Investigación Científica de Incendios y Explosiones, Consultoría y Seguridad contra Incendios a industrias, departamentos de bomberos, profesionales, entidades públicas y privadas.







# Sobre pirolisis

Pirolisis es una empresa de conformación chilena/ecuatoriana que tiene 28 años de experiencia en el mercado, enfocados en la seguridad de las personas, los procesos, los bienes y el ambiente. Con altos estándares de formación, certificación y actualización continua de todo nuestro personal para brindar un servicio técnico legal de excelencia a nuestros clientes; entidades públicas, empresas privadas y profesionales. Es especialmente crítico para nosotros las actividades formativas que desarrollamos en universidades y para entidades claves de servicio público.

Somos especialistas en tres áreas:

1. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

2. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD HUMANA

3. SEGURIDAD INDUSTRIAL / SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE

Tenemos presencia con nuestras oficinas en Chile, Ecuador y México, desarrollamos gestión para toda la Región Latinoamérica, Estados Unidos y Europa.



# Nuestros Clientes



Ofrecemos nuestros servicios a la industria en general, agencias de policías, bomberos y fiscalías, abogados y aseguradoras en procesos de ajuste o liquidación y en casos civiles o penales de incendios o explosiones.

Hemos desarrollado gestión para entidades públicas y privadas hace 28 años, caracterizados por nuestra confidencialidad, rigor técnico y compromiso con la aplicación del método científico para nuestras conclusiones y entregar opciones a nuestros clientes. Hemos tenido participación en casos de varios países de Latinoamérica, todos con buenos resultados, sin crear falsas expectativas. No somos creadores de casos, somos una alternativa sólida para establecer conclusiones a través de la rigurosa aplicación del Método Científico.





# Seguros Liquidación / Ajustes

Para la industria de los seguros ofrecemos servicios integrales de investigación científica de incendios y explosiones para los procesos de ajuste y liquidación. Hemos trabajado con algunas de las aseguradoras y reaseguradoras más importantes del mundo, realizando también metaperitajes y revisiones técnicas de investigaciones realizadas.

## Revisiones Técnicas y Subrogación

Cuando se realiza una investigación científica de incendios o explosión, las partes involucradas tienen derecho a no estar de acuerdo o a señalar cuando una investigación estuvo mal realizada. Nuestro servicio de revisión técnica de informes o metaperitaje permite evaluar su rigurosidad según los estándares científicos aceptados. Asesoramos en procesos de subrogación donde también la industria de los seguros busca recuperar parte de las pérdidas cuando existe responsabilidad de terceros.

## Equipo de Investigación internacional

Tenemos a disposición un equipo de intervención internacional de pronta respuesta, profesionales de la investigación con experiencia y certificados internacionalmente, que utiliza protocolos internacionales. Con el equipo de protección personal, equipamiento técnico y tecnología de última generación (drones y cámaras 360), para el correcto levantamiento tridimensional de los escenarios de incendio o explosión en cualquier parte, que seamos solicitados.





# Formación



Nuestros programas formativos son impartidos por instructores profesionales, para la formación de bomberos, bajo el estándar NFPA 1041 - Norma para Calificación Profesional de Instructores de Servicios de Emergencias y Bomberos. En el campo de la investigación de incendios y seguridad humana, somos instructores certificados como formadores de adultos por entidades estatales, que cuentan con una amplia experiencia práctica y teórica, garantizando la calidad, actualización y relevancia de la información compartida.

Enfatizamos la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos con ejercicios simulados, estudios de casos reales y prácticas de campo. Esto permite a los participantes desarrollar habilidades esenciales para la resolución efectiva de casos. Esto bajo un estricto código de conducta ética y moral, para entregar los conocimientos y para realizar evaluación de estos.



Nuestros programas tienen 10 años de evolución, actualizándose constantemente para incorporar los últimos avances tecnológicos, cambios legislativos y normativos, para asegurar que los participantes estén al día con las mejores prácticas y herramientas disponibles.

## Operadora de Capacitación

Como entidad debidamente legalizada dedicada a la capacitación estamos calificados por el Ministerio de Trabajo (MDT) como operadores de capacitación para brindar servicios de capacitación con aval del MDT. Luego de cumplir los requisitos establecidos para este fin, tenemos la capacidad legal para la capacitación o enseñanza ya que hemos cumplido con el estándar de calificación expedida para el efecto por la Subsecretaría de Cualificaciones Profesionales del Ministerio del Trabajo de Ecuador.

Avalado por



MINISTERIO  
DEL TRABAJO

# Investigación de Incendios

Nuestro servicio de investigación científica de incendios y explosiones está enfocado en brindar claridad y respaldo en todas sus etapas, nos especializamos en casos legales, reclamaciones de seguros y asesoría a profesionales. Contamos con un equipo de especialistas certificados que aplica metodologías internacionalmente reconocidas, empleando herramientas de última generación para determinar el origen, las causas y los patrones de propagación de incendios y explosiones. Proveemos análisis detallados y documentados en informes técnicos que sirven como evidencia confiable en litigios, mediaciones y auditorías. Este servicio es indispensable para abogados, ajustadores, liquidadores, aseguradoras, empresas privadas, investigadores y entidades que requieren precisión y objetividad en la resolución de este tipo de casos.

Nuestro objetivo es transformar la complejidad que representa la investigación científica de un incendio o explosión en claridad y objetividad técnica, respaldada por la ciencia y el profesionalismo.



## GESTIÓN

- Investigación de Científica de Incendios y Explosiones.
- Metaperitaje de Incendios.
- Subrogación.

## ASESORÍA

- Asesorías a Departamentos y/o Equipos de Investigación (públicos y privados).
- Asesorías a Profesionales o Investigadores de Incendios (por horas o por caso).
- Asesorías en Casos Legales de Incendios o Explosión (civiles y penales).

## CAPACITACIÓN

- Formación técnica y profesional en Investigación Científica de Incendios y Explosiones.
- Formación para Peritos, Bomberos, Policías, Agentes de Seguros y Profesionales.
- Formación en Investigación de Fuego Vehicular, Fuego Forestal y Fuegos Complejos.

# Protección de Incendios

Nuestro trabajo de protección y prevención de incendios está enfocado en la seguridad de la vida, protección del ambiente, cuidado de bienes y continuidad de los procesos. Guiamos a nuestros clientes desde la concepción de un proyecto de protección contra incendios, hasta la evaluación de sistemas ya instalados. Como también formación de equipos especializados para el control y prevención de emergencias relacionados con los incendios. Contamos con profesionales certificados internacionalmente en asesoría y formación.

Nos dedicamos totalmente a la asesoría y no a la venta de equipos, esto nos permite tener una visión más amplia de las alternativas que podemos ofrecer, ya que no tenemos compromiso económico o de otra índole con ningún proveedor.

Formamos inspectores en prevención contra incendios para cubrir requerimientos de la autoridad competente, bomberos y requerimientos internos de la industria.



## GESTIÓN

- Auditorías e Inspecciones Técnicas de Incendios
- Evaluación de Sistemas Contra Incendios (proyectados y en funcionamiento)
- Inspección de Sistemas Activos y Pasivos de Incendios

## ASESORÍA

- Asesorías en Protección Contra Incendios.
- Asesorías Control de Incendios.
- Asesorías en Investigación de Incendios.

## CAPACITACIÓN

- Formación de Bomberos en combate de fuego, tácticas modernas, seguridad, ética y reentrenamientos técnicos.
- Formación de Inspectores de Incendios de Bomberos.
- Formación de Oficiales de Bomberos.

# Seguridad Industrial

Ofrecemos soluciones integrales de seguridad industrial e higiene, diseñadas para prevenir riesgos laborales a las personas y proteger equipos, instalaciones y operaciones. Nuestro servicio incluye la evaluación de riesgos, diseño e implementación de planos de seguridad y evacuación, capacitación especializada y cumplimiento normativo según estándares.

Contamos con programas específicos de control de pérdidas, higiene industrial, seguridad humana, evaluación de riesgos, prevención de riesgos, entre otros.

Trabajamos en conjunto con nuestros clientes para identificar áreas críticas, implementar medidas preventivas y garantizar un entorno laboral seguro y cumplimiento legal.

Con un enfoque en la prevención de accidentes y la continuidad de las operaciones, nuestro equipo de profesionales expertos se compromete a optimizar la seguridad, reduciendo los costos por incidentes y fortaleciendo la cultura de prevención de accidentes.



## GESTIÓN

- Plan de Administración de Emergencias.
- Programa de Evaluación y Control de Riesgos Específicos.
- Investigación de Accidentes Industriales .

## ASESORÍA

- Asesorías externas a Departamentos de Seguridad Industrial.
- Asesorías Especiales para Comités de Crisis y Mesas Técnicas de Mitigación de Riesgos.
- Asesorías a Dirección de Entidades o Empresas privadas.

## CAPACITACIÓN

- Formación de Brigadas de Emergencias, en distintos niveles y especialidades.
- Formación de Comités de Higiene y Seguridad.
- Formación de Gerenciamiento y Administración de Riesgos.





# Nuestros Partners

Nuestros Partners y Socios Estratégicos son impulsores de innovación y confianza para nosotros, la colaboración con instituciones académicas, laboratorios certificados y empresas tecnológicas nos permite estar a la vanguardia de los avances en metodologías, herramientas y normativas relacionadas con la investigación científica de incendios y explosiones. Estas alianzas nos brindan acceso a tecnologías de punta, como análisis forense avanzado, modelado computacional de incendios, etc. Nuestros socios estratégicos incluyen organismos gubernamentales y asociaciones del sector formación y seguros que garantizan que nuestras prácticas estén alineadas con los más altos estándares nacionales e internacionales. Esto no solo refuerza nuestra credibilidad, también contribuye a que nuestros clientes confíen plenamente nuestros resultados. A través de estas sinergias hemos logrado desarrollar programas formativos de gran impacto que preparan a bomberos, investigadores y profesionales de la seguridad en técnicas y prácticas efectivas. Hemos participado en casos complejos de investigación donde el conocimiento compartido entre profesionales, con distinto conocimiento, ha sido esencial.

# Nuestro Equipo

Nuestro equipo técnico de investigadores se compone de ingenieros altamente capacitados, caracterizados por la experiencia y rigor científico, son investigadores de incendios certificados internacionalmente, expertos en aspectos normativos y en la aplicación de método científico, expertos en procedimientos forenses. El conocimiento, la experiencia y la pasión de nuestro equipo técnico no solo garantizan la excelencia, sino que también reflejan nuestro compromiso con la ciencia y las necesidades de nuestros clientes.



# Idoneidad, experiencia y formación como Perito

**Mgtr. Heriberto Moreira C.**

Director de Servicios Periciales / Investigador Principal de Campo

Experiencia en Investigación Científica de Incendios y Explosiones de 30 años. Perito criminalista en Investigación de Incendios habilitado para los sistemas judiciales de Chile y Ecuador, participación en numerosos peritajes y contraperitajes de connotación pública en ambos países y en Latinoamérica.



Ingeniero en Seguridad Industrial y Ambiente, con especialización profesional en Protección y Prevención de Incendios de la Universidad Bernardo O'Higgins, Diplomado en Protección Contra Incendios de NFPA y Maestría en Gerencia de Seguridad de la Escuela Superior Politécnica del Litoral ESPOL.

Divulgador Científico, profesor universitario, instructor para las Fiscalías, Bomberos y Policías, de manera presencial en México, Argentina, Ecuador, Perú y Chile.

Instructor Internacional de Bomberos, NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego) 1041 e Instructor certificado en investigación de incendios de NAFI - Asociación Nacional de Investigadores de Incendios.

El CV del Mgtr. Heriberto Moreira es de acceso público y puede ser consultado por cualquier interesado para visualizar los respaldos, sobre reconocimientos, formación, experiencia y títulos legalizados, puede visitar: [pirolisis.com/cv](http://pirolisis.com/cv).

Ha desarrollado trabajos para Ecuador, Chile, Perú, Honduras, Colombia, Argentina, México, Curazao, Estados Unidos, Israel, Jordania, España, Francia e Italia, entre otros.



[pirolisis.com/cv](http://pirolisis.com/cv)



# DET Lautaro Internacional

ORGANIZACIÓN SIN FINES DE LUCRO

El DET Lautaro nace de la visión y gestión de un grupo de investigadores de incendios con el interés de unificar y masificar la investigación científica y normativa de Incendios y Explosiones en Iberoamérica. Como grupo tenemos la misma convicción, eliminar el factor comercio y el factor ignorancia en una ecuación donde solo puede estar presente la verdad, la ciencia y el trabajo social; en apoyo principalmente a colegas que no tienen acceso a este tipo de información.



[detlautaro.com/nosotros](http://detlautaro.com/nosotros)

Somos los creadores y únicos mantenedores de este proyecto que ya tiene 10 años realizando gestión gratuita y/o sin fin de lucro en formación de incendios, seguridad en las operaciones de bomberos y seguridad humana en general, para la sociedad. Estamos contentos, orgullosos y comprometidos con este proyecto y pretendemos seguir entregándole la seriedad y pasión que hasta ahora le hemos entregado.

## Formación Gratuita

[detlautaro.com](http://detlautaro.com)



Canales de YouTube de Formación en Investigación de Incendios

[youtube.com/c/pirolisis-com](https://youtube.com/c/pirolisis-com)

[youtube.com/c/DETLautaroInternacional](https://youtube.com/c/DETLautaroInternacional)



# Contacto



+56 9 6172 5936 - WhatsApp Chile



+593 982450007 - WhatsApp Ecuador



[www.pirolisis.com](http://www.pirolisis.com)