

PORTAFOLIO DE CAPACITACIÓN Baterías de Litio

Programas técnicos para empresas, brigadas, bomberos e instituciones públicas.

- 1 CAPACITACIÓN ESTRATÉGICA**
Industria y seguridad pública
- 2 CAPACITACIÓN DE GESTIÓN**
Gestión y mapeo de baterías
- 3 RESPUESTA EN EMERGENCIA**
Primeros minutos, bomberos y PROTEV



**Solicite una propuesta
para su organización**



www.hernandominguez.com

Capacitación estratégica para gestionar el riesgo con baterías de litio

➤ **Reduzca el riesgo ante incidentes con baterías de litio, fortalezca la respuesta y proteja la continuidad del negocio**

Nuestro portafolio de capacitación está diseñado para ayudar a grandes empresas, industrias, brigadas, bomberos y organismos públicos a comprender, gestionar y responder eficazmente ante los riesgos asociados a las baterías de litio. Programas prácticos, actualizados y basados en estándares internacionales, con enfoque en la prevención, la preparación y la continuidad operativa.



1.- CAPACITACIÓN ESTRATÉGICA

- Baterías de Litio en la Industria
- Baterías de Litio en la Seguridad Pública



2.- CAPACITACIÓN DE GESTIÓN

- Gestión de las Baterías de Litio
- Mapeo de Baterías de Litio



3.- CAPACITACIÓN EN LA RESPUESTA

- Los primeros 10 minutos en una emergencia con baterías
- Seguridad para los Bomberos con Baterías de Litio
- **PROTEV** – Protocolo Operativo Técnico para la Extinción de Vehículos Eléctricos e Híbridos



**HERNÁN JAVIER
DOMÍNGUEZ**



Instructor internacional



Prevención de riesgos
y emergencias



Solicite una propuesta
para su empresa



www.hernandominguez.com

1

CAPACITACIÓN ESTRATÉGICA

Para comprender el riesgo, alinear criterios y preparar a la organización antes del incidente.

Cursos incluidos

- Baterías de Litio en la Industria
- Baterías de Litio en la Seguridad Pública

HERNÁN DOMÍNGUEZ | CONSULTOR

Baterías de Litio en la Industria



La electrificación industrial exige una nueva mirada del riesgo.

Capacitación para comprender cómo las baterías de litio están transformando la operación, la seguridad y la continuidad del negocio.



Hernán Javier Domínguez

Instructor Internacional
Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?



2. Dirigido a



3. Problemas que aborda



4. Conocimientos que entrega

HERNÁN DOMÍNGUEZ | CONSULTOR

Baterías de Litio en la Seguridad Pública



El riesgo ya está en la ciudad, no solo en la industria.

Capacitación para comprender el impacto de las baterías de litio en edificios, comercios, transporte, flotas y espacios públicos.



Hernán Javier Domínguez

Instructor Internacional
Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?



2. Dirigido a



3. Problemas que aborda



4. Conocimientos que entrega



Solicite una propuesta
para su organización



www.hernandomingu

Baterías de Litio en la Industria



La electrificación industrial exige una nueva mirada del riesgo.

Capacitación para comprender cómo las baterías de litio están transformando la operación, la seguridad y la continuidad del negocio.



Hernán Javier Domínguez



Instructor internacional



Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?

Curso orientado a analizar el impacto de las baterías de litio en entornos industriales como montacargas, AGV, AMR, herramientas, UPS y almacenamiento de energía.



2. Dirigido a

- Directores industriales
- Gerentes de planta
- Operaciones y Mantenimiento
- Seguridad industrial
- Ingeniería y Continuidad del negocio



3. Problemas que aborda

- Carga y almacenamiento inseguros
- Falta de señalización y procedimientos
- Personal no capacitado
- Exposición de activos críticos



4. Conocimientos que entrega

- Visión estratégica y operativa del riesgo
- Identificación de vulnerabilidades
- Medidas de prevención y control
- Integración del riesgo al sistema de gestión



5. Formato

Conferencia ejecutiva, curso in company, capacitación virtual o workshop para mandos medios.



6. Metodología

Exposición técnica, análisis de tendencias, casos de uso industriales y recomendaciones aplicables.



7. Duración

2 horas en formato conferencia | 4 a 8 horas en formato curso o jornada técnica.



Solicite una propuesta para su empresa



www.hernandominguez.com

Baterías de Litio en la Seguridad Pública



 El riesgo ya está en la ciudad, no solo en la industria.

Capacitación para comprender el impacto de las baterías de litio en edificios, comercios, transporte, flotas y espacios públicos.



Hernán Javier Domínguez



Instructor internacional



Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?

Curso enfocado en el impacto de las baterías de litio sobre la seguridad pública y la preparación de organismos, municipios y actores territoriales.



2. Dirigido a

- Bomberos y Defensa Civil
- Autoridades municipales
- Inspectores y Protección Civil
- Administradores de edificios
- Aseguradoras y organismos públicos



3. Problemas que aborda

- Incidentes en edificios y cocheras
- E-bikes, scooters y vehículos eléctricos
- Evacuaciones y exposición a gases tóxicos
- Riesgo insuficientemente identificado



4. Conocimientos que entrega

- Comprensión del nuevo mapa de riesgo urbano
- Criterios de prevención e inspección
- Preparación de organismos de respuesta
- Integración del riesgo en planes y protocolos



5. Formato

Conferencia para organismos públicos, seminario técnico, capacitación virtual o jornada de actualización.



6. Metodología

Análisis de casos reales, lectura de escenarios urbanos, identificación de actores y construcción de criterios preventivos.



7. Duración

2 horas en conferencia | 4 a 8 horas en formato seminario o jornada.



Solicite una propuesta para su institución



www.hernandominguez.com

2

CAPACITACIÓN DE GESTIÓN

Para ordenar el ciclo de vida de las baterías, identificar puntos críticos y construir control operativo.

Cursos incluidos

- Gestión de las Baterías de Litio
- Mapeo de Baterías de Litio

HERNÁN DOMÍNGUEZ | CONSULTOR

Gestión de las Baterías de Litio

 **La batería no se gestiona cuando falla. Se gestiona antes.**

Capacitación para ordenar el ciclo de vida de las baterías de litio y convertir un riesgo disperso en un sistema de control.

Hernán Javier Domínguez
Instructor internacional
Prevención de riesgos y emergencias

- 1. ¿De qué se trata?
Curso orientado a gestionar las baterías de litio durante todo su ciclo de vida.
- 2. Dirigido a
• Responsables HSE/EHS
• Jefes de planta
- 3. Problemas que aborda
• Falta de inventarios y trazabilidad
• Carencia de conocimientos
- 4. Conocimientos que entrega
• Gestión preventiva del riesgo
• Clasificación por condición

HERNÁN DOMÍNGUEZ | CONSULTOR

Mapeo de Baterías de Litio

 **No se puede gestionar lo que no está identificado.**

Capacitación para detectar, clasificar y mapear baterías de litio dentro de una empresa, edificio o instalación.

Hernán Javier Domínguez
Instructor internacional
Prevención de riesgos y emergencias

- 1. ¿De qué se trata?
Curso orientado a...
- 2. Dirigido a
• Responsables HSE/EHS
• Jefes de planta
- 3. Problemas que aborda
• Falta de inventarios y trazabilidad
• Carencia de conocimientos
- 4. Conocimientos que entrega
• Gestión preventiva del riesgo
• Clasificación por condición



**Solicite una propuesta
para su organización**



www.hernandomingu.com

Gestión de las Baterías de Litio



**La batería no se gestiona cuando falla.
Se gestiona antes.**

Capacitación para ordenar el ciclo de vida de las baterías de litio y convertir un riesgo disperso en un sistema de control.



Hernán Javier Domínguez



Instructor internacional



Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?

Curso orientado a gestionar las baterías de litio durante todo su ciclo de vida: compra, recepción, uso, carga, almacenamiento, mantenimiento, cuarentena y disposición final.



2. Dirigido a

- Responsables HSE/EHS
- Jefes de planta
- Mantenimiento
- Logística y Operaciones
- Compras, Almacenes e Ingeniería



3. Problemas que aborda

- Falta de inventarios y trazabilidad
- Carga y almacenamiento inseguros
- Acumulación de baterías dañadas
- Ausencia de procedimientos internos



4. Conocimientos que entrega

- Gestión preventiva del riesgo
- Clasificación por condición y criticidad
- Controles de carga, almacenamiento y cuarentena
- Diseño de procedimientos y responsabilidades



5. Formato

Curso in company, virtual en vivo, programa online o taller técnico para equipos internos.



6. Metodología

Explicación técnica, análisis de procesos internos, casos reales y herramientas de gestión aplicadas.



7. Duración

4 horas | opción extendida de 8 horas con taller y plan de acción.



**Solicite una propuesta
para su empresa**



www.hernandominguez.com

Mapeo de Baterías de Litio



No se puede gestionar lo que no está identificado.



Capacitación para detectar, clasificar y mapear baterías de litio dentro de una empresa, edificio o instalación.



Hernán Javier Domínguez



Instructor internacional



Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?

Curso metodológico para relevar, clasificar y mapear las baterías de litio presentes en sectores operativos, logísticos, técnicos y administrativos.



2. Dirigido a

- Seguridad e Higiene
- Prevención de incendios
- Mantenimiento
- Logística y Operaciones
- Facility Management y auditores



3. Problemas que aborda

- Baterías sin identificar
- Riesgos ocultos en carga y almacenamiento
- Falta de inventario por sector
- Ausencia de criterios de clasificación



4. Conocimientos que entrega

- Construcción de inventario
- Detección de puntos críticos
- Clasificación por estado y riesgo
- Mapa operativo y acciones preventivas



5. Formato

Taller práctico, capacitación in company, workshop virtual o programa de implementación MAPA.



6. Metodología

Aplicación del modelo MAPA con formularios, plantillas, ejemplos por áreas y ejercicios sobre la realidad de la organización.



7. Duración

3 a 4 horas | opción de 8 horas o implementación por etapas.



Solicite una propuesta para su organización



www.hernandominguez.com

3

CAPACITACIÓN EN LA RESPUESTA EN EMERGENCIA

Para intervenir con criterio táctico, proteger al personal y reducir la improvisación en escenarios críticos.

Cursos incluidos

- Los primeros 10 minutos en una emergencia
- Seguridad para los Bomberos con Baterías de Litio
- PROTEV - Vehículos Eléctricos e Híbridos



Solicite una propuesta
para su organización



www.hernandomingu

Los primeros 10 minutos en una emergencia con baterías de litio



Los primeros 10 minutos pueden definir toda la emergencia.

Capacitación práctica para evaluar el riesgo, proteger al personal y tomar decisiones correctas antes de que el incidente escale.



Hernán Javier Domínguez



Instructor internacional



Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?

Curso orientado a preparar a brigadas, bomberos y equipos de respuesta para actuar con criterio durante los primeros minutos críticos de una emergencia con baterías de litio.



2. Dirigido a

- Brigadas industriales
- Bomberos
- Seguridad e Higiene
- Mantenimiento y Operaciones
- Supervisores y Facility Managers



3. Problemas que aborda

- Improvisación en la respuesta inicial
- Exposición a gases tóxicos
- Dudas sobre intervenir, evacuar o aislar
- Falta de protocolos específicos



4. Conocimientos que entrega

- Señales tempranas de falla
- Evaluación inicial del escenario
- Zonas de seguridad y prioridades de actuación
- Protección del personal y comunicación de la emergencia



5. Formato

Online asincrónico, virtual en vivo, presencial in company o taller para brigadas.



6. Metodología

Análisis de casos reales, escenarios, criterios de decisión y aplicación práctica de protocolos.



7. Duración

2 horas | opción extendida de 4 horas con ejercicios y simulación.



INCENDIO
TÉRMICO



GASES
TÓXICOS



RIESGO
ELÉCTRICO



**Solicite una propuesta
para su empresa**



www.hernandominguez.com

Seguridad para los Bomberos con Baterías de Litio



10 min



Proteger al bombero es la primera **decisión táctica.**

Capacitación especializada para intervenir con más criterio, menos improvisación y mayor seguridad en incidentes con baterías de litio.



Hernán Javier Domínguez



Instructor internacional



Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?

Curso especializado para bomberos y respondedores que deben intervenir en incidentes con baterías de litio, con foco en la seguridad del personal y la lectura del escenario.



2. Dirigido a

- Bomberos estructurales
- Bomberos industriales
- Brigadas de emergencia
- Oficiales de comando
- Defensa civil y rescatistas



3. Problemas que aborda

- Fuga térmica y reignición
- Generación de gases tóxicos
- Escenarios en espacios cerrados
- Decisiones bajo presión y exposición del personal



4. Conocimientos que entrega

- Identificación del escenario
- Protección respiratoria y control de exposición
- Criterios ofensivos y defensivos
- Aislamiento, coordinación y seguridad operativa



5. Formato

Curso presencial para bomberos, entrenamiento para brigadas, jornada técnica o seminario virtual.



6. Metodología

Experiencia operativa, análisis de incidentes reales, discusión de escenarios y toma de decisiones tácticas.



7. Duración

4 horas | jornada ampliada de 8 horas con ejercicios y simulación.



INCENDIO
TÉRMICO



GASES
TÓXICOS



RIESGO
ELÉCTRICO



SEGURIDAD
DEL PERSONAL



Solicite una propuesta
para su organización



www.hernandominguez.com

PROTEV

Protocolo Operativo Técnico para la Extinción de Vehículos Eléctricos e Híbridos



Un **vehículo eléctrico** no se extingue como uno convencional.

Capacitación técnica para intervenir con mayor seguridad en incendios e incidentes con vehículos eléctricos e híbridos.



Hernán Javier Domínguez



Instructor internacional



Prevención de riesgos y emergencias



1. ¿De qué se trata?

Curso orientado a aplicar el protocolo PROTEV para la intervención segura en incendios e incidentes con vehículos eléctricos e híbridos.



2. Dirigido a

- Bomberos y brigadas
- Rescatistas y Defensa Civil
- Operadores de autopistas y grúas
- Concesionarias y talleres
- Empresas con flotas eléctricas



3. Problemas que aborda

- Riesgo de alta tensión
- Fuga térmica y reignición
- Dificultad para acceder a la batería
- Falta de criterios para extinción, enfriamiento y monitoreo



4. Conocimientos que entrega

- Identificación del vehículo y sus componentes
- Zonas de seguridad y protección del personal
- Técnicas de extinción y enfriamiento
- Remoción segura y monitoreo posterior



5. Formato

Curso presencial operativo, capacitación in company, jornada técnica o seminario virtual.



6. Metodología

Casos reales, lectura del escenario, evaluación de riesgos, aplicación del protocolo PROTEV y toma de decisiones.



7. Duración

4 horas | jornada ampliada de 8 horas con simulación y análisis de casos.



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS



RIESGO DE ALTA TENSIÓN



EXTINCIÓN Y ENFRIAMIENTO CONTROLADO



MONITOREO POST INCIDENTE



CONTROL Y SEGURIDAD



Solicite una propuesta para su organización



www.hernandominguez.com