

2025
JORNADA TÉCNICA
PRESENCIAL y TELEMÁTICA

**TRABAJOS SEGUROS CON
BATERÍAS DE LITIO:**
*Soluciones preventivas para el
Manejo, Transporte y
Almacenamiento.*

CENTRO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE MÁLAGA

27 de NOVIEMBRE



CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO



Junta de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Centro de Prevención de Riesgos Laborales en Málaga

Av. Juan XXIII, 82. (Salón de Actos)

Metro: Barbarela



INSCRIPCIÓN GRATUITA: **PULSE AQUÍ**

Colabora:

DENIOS.
MEDIO AMBIENTE & SEGURIDAD



PREVOR
PREVER Y SALVAR

Laboratorio de Toxicología y Dominio del Riesgo Químico

emler

IDELAB
ingeniería y consultoría
al servicio de la seguridad

Si desea más información para la tramitación de su solicitud puede contactar con:
Telf:s 951932379

E-mail: formcprl.ma.ceeta@juntadeandalucia.es

Fecha límite de inscripción: hasta completar aforo

Presentación

Esta Jornada se incluye dentro de las acciones de Formación e Información que, desde la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo y a través de los Centros de Prevención de Riesgos Laborales, se desarrollan para la promoción de la seguridad y salud de las personas trabajadoras de todos los sectores y materias.

En esta ocasión, acercaremos a los asistentes la problemática existente en cualquier trabajo donde estén presentes baterías eléctricas / de litio, las cuales se han convertido en una opción cada vez más popular gracias a sus **enormes ventajas** pero cuyo **uso también implica ciertos riesgos** que es importante conocer y gestionar adecuadamente.

Las baterías de ion de litio se encuentran hoy en día en todo tipo de dispositivos, vehículos y herramientas que las personas trabajadoras usan o con los que interactúan a diario. Por un lado proporcionan una fuente de energía eficaz y eficiente con una necesidad de espacio reducida pero, por otro, la probabilidad de que se sobrecalienten, se incendien e incluso provoquen explosiones aumenta cuando están dañadas o se usan, cargan o almacenan incorrectamente.

Aunque en condiciones normales **se trata de una tecnología segura**, su características físicas y químicas hacen que:

- Los daños internos y factores que provocan su desestabilización a menudo permanezcan ocultos, pudiendo desencadenarse la reacción en cualquier momento, a menudo cuando los dispositivos no están bajo vigilancia.
- Por su alta densidad de energía y su contenido en oxígeno entre otros gases, su desestabilización deriva en lo que se denomina embalamiento térmico, que es una reacción en cadena prácticamente imposible de revertir.
- Los incendios generados son de tal virulencia y las temperaturas alcanzadas son tan altas que los métodos de extinción tradicionales no pueden combatirlos.
- Además, en su combustión / reacción se liberan líquidos y gases muy tóxicos y peligrosos para la salud.

En esta jornada, se darán **pautas** para un correcto manejo, almacenamiento y transporte de las baterías, además de medidas de prevención previas para paliar en la medida de lo posible las consecuencias de su desestabilización y, por último, **soluciones** de actuación en caso de incendio y liberación de tóxicos.

Todo ello justifica sobradamente la importancia y necesidad de realizar esta jornada.

OBJETIVOS DE LA JORNADA:

- Conocer el funcionamiento del uso de las Baterías de Litio, sus riesgos, así como las implicaciones normativas y de seguridad a la hora de trabajar con ellas.
- Poner de manifiesto, para conocimiento y sensibilización, requisitos, medidas preventivas y procedimientos, tanto en su manejo, como en el transporte y almacenamiento de las mismas.
- Ofrecer una visión general sobre los aspectos a tener en cuenta a la hora de abordar un incidente relacionado con baterías de litio.

DIRIGIDO A:

Profesionales de Prevención de Riesgos Laborales, Empresarios, Mandos intermedios, Directores/as de Recursos Humanos de empresas, Delegados/as de prevención, Servicios de Prevención, agentes sociales, otros profesionales y sectores o empresas relacionados con los trabajos con Baterías de Litio, así como al público en general.

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO



Junta de Andalucía

PROGRAMA

9:15h -RECEPCIÓN ASISTENTES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.

09:30h -MESA INAUGURAL

Dña. M.ª del Carmen Sánchez Sierra

Delegada Territorial de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo.

Dña. Carolina García Bailo

Directora General de DENIOS España.

D. Andrés Ortega Fosh

Director Nacional de la empresa PREVOR.

D. Javier Campos Fernández

Director del Centro de Prevención de Riesgos Laborales.

09:45h -BATERÍAS DE LITIO: UN NUEVO RETO PARA LOS PREVENICIONISTAS

Dña. Elena Hernández Sánchez

Asesora Técnico Comercial en DENIOS.

10:40h -CLAVES BÁSICAS PARA DISEÑAR UN ALMACÉN DE BATERÍAS

D. Francesc Lleches Barber

Director General en IDELAB Ingeniería SL.

**11:30h -PAUSA - CAFÉ. Networking en el propio Centro.
(Cortesía de DENIOS).**

12:00h -RETOS PARA EL TRANSPORTE DE BATERÍAS DE LITIO.

Dña. Carmen Olmos Segura

Técnico de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en KEMLER.

12:50h -BATERÍAS DE IONES DE LITIO: ¿Porque y cuándo suponen un riesgo de contacto químico para las personas?

D. Adrián Juste Sebastián

Asesor Espacialista en PREVOR.

13:30h -COLOQUIO Y CLAUSURA

D. José Antonio Vílchez Jiménez

Jefe del Área de Formación del CPRL de Málaga.