

**EVENTO GRATUITO
ABIERTO AL PÚBLICO**

1ra Jornada en Gestión de Riesgos en Movilidad Eléctrica y Sustentable

ORGANIZAN:



**BOMBEROS
DE LA CIUDAD**



**PARTICIPANDO TODOS
PROYECTAMOS EL FUTURO**
de las raíces a los frutos

RESEÑA:

Los avances tecnológicos generan constantes innovaciones en distintos ámbitos de nuestra vida diaria, ellos nos permiten satisfacer nuestras necesidades y evolucionar. Sin embargo, es importante tomar conciencia, que a su vez estos avances abren nuevos interrogantes y desafíos en materia de seguridad.

El mundo se encuentra frente a una problemática, en relación a los potenciales siniestros producidos por las baterías a base de iones de litio, que se utilizan en los diversos productos que se encuentran actualmente en el mercado y cuyo uso viene en aumento. Por ello, es imprescindible conocer tanto a las nuevas tecnologías, como así también los posibles riesgos que traen aparejados.

Las jornadas de capacitación, son vitales para abordar los nuevos paradigmas, con el fin de prepararnos ante cualquier incidente que se nos pueda presentar, y así, brindar respuestas competentes en materia de rescate e incendios de vehículos eléctricos.

Asimismo, es importante destacar que estamos frente a un campo poco transitado, donde aún se trabaja en protocolos adecuados para la prevención de riesgos. Esta Jornada no sólo aporta conocimiento esencial para evitar posibles incidentes, sino que también brinda herramientas efectivas para neutralizar cualquier situación adversa que pueda surgir, como así también, mitigar efectos significativos al medio ambiente.

DATOS DEL EVENTO:



Universidad Católica Argentina - Av. Alicia Moreau de Justo 1300 - CABA
Edificio Santa María de los Buenos Aires - Auditorio San Agustín (1er Subsuelo)



10 de Septiembre de 2024



08:00 Horas - Acreditación

DIRIGIDO A:

- Personal del Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de Buenos Aires.
- Bomberos pertenecientes a otras fuerzas e instituciones a nivel nacional e internacional.
- Áreas de Gestión de Riesgos; Prevención de Incendios e Higiene y Seguridad en el Trabajo de empresas invitadas.
- Universidades e Invitados especiales.



**BOMBEROS
DE LA CIUDAD**



**PARTICIPANDO TODOS
PROYECTAMOS EL FUTURO**
de las raíces a los frutos

DESARROLLO DEL EVENTO



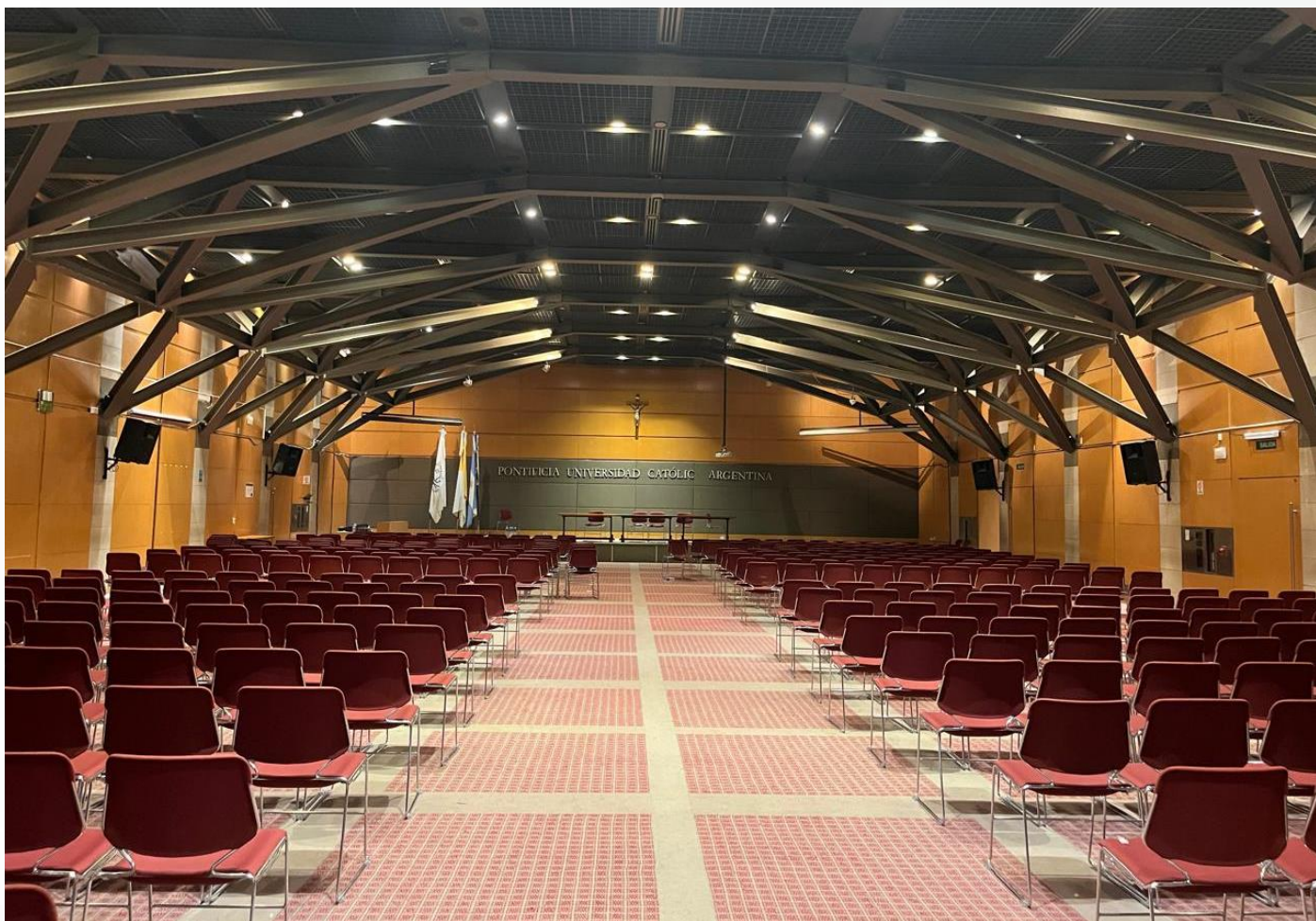
ACREDITACIÓN

- **08:00 Hs.:** Acreditación con el QR (intransferible), para su escaneo.

Ingreso peatonal por planta baja del Edificio Santa María de los Buenos Aires, ubicado en Alicia Moreau de Justo n° 1.300 planta baja. Puerto Madero.

Nota: La Organización del Evento, no posee estacionamiento público. El estacionamiento de UCA, es sólo para alumnos y sus autoridades/docentes.

- ▶ El evento se realizará en el salón de exposiciones “San Agustín”, ubicado en el 1er. Subsuelo del Edificio “Santa María de los Buenos Aires de la Universidad Católica Argentina (U.C.A.)



Vista del Auditorio “San Agustín”



**BOMBEROS
DE LA CIUDAD**



**PARTICIPANDO TODOS
PROYECTAMOS EL FUTURO**
de las raíces a los frutos

PALABRAS DE APERTURA

- **08:30 Hs.:** Palabras de apertura de la Jornada, donde representantes de las Instituciones darán la bienvenida del Evento.

INICIO DE LA ACTIVIDAD TEÓRICA:

DISERTANTES:

▶ ASOCIACIÓN ARGENTINA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y ALTERNATIVOS (AAVEA)

- **HORARIO 08:45 a 09.25 Hs.**
- **TEMARIO:** Introducción a la tecnología de vehículos eléctricos.
- **ORADOR:**
Ing. Claudio Damiano.
Ingeniero electricista de la UBA, cursó estudios de Maestría en Economía y Política Energética y Ambiental en Argentina y España. Se desempeñó en empresas de Servicios Públicos de EEUU y como consultor en Movilidad Sostenible. Es investigador en el Instituto del Transporte de la UNSAM.

- **HORARIO: 09:25 a 10:05 Hs.**
- **TEMARIO: "Baterías de Litio, su impacto ambiental y su reciclado".**
- **ORADOR:**
Doctor en Física Juan Pablo Zagorodny
Experto en energías renovables, sustentabilidad y transición energética, con especial énfasis en la acumulación de energía en baterías y sistemas de hidrógeno, con más de 20 años de experiencia en proyectos comerciales y de consultoría.
Dr. en Física por la Universidad de Bayreuth, Alemania, cursó posgrados en energía y economía, trabajó en el sector de energías renovables desde 2007, en empresas como ENARSA (Energía Argentina S.A.) e YPF Tecnología (Y-TEC), y también para la Secretaría de Energía, como Redactor del Plan Nacional de Hidrógeno previsto por la Ley Nacional 26.123.

10 minutos para preguntas – Moderadora: Magister Claudia Martínez – U.C.A.

RECESO 20 MINUTOS



COFFEE / BREAK de 10:15 a 10:35 Hs.

▶ INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL (I.N.T.I.)

- **HORARIO: 10:35 a 11:15 Hs.**
- **TEMARIO: "Seguridad en baterías de litio, buenas prácticas, ensayos y certificaciones"**
- **ORADORES:**
Verónica Marina Casella
Especialista en Seguridad Contra Incendios en la Edificación UNSAM (2013) Arquitecta Egresada de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires (U.B.A.) (1987) Departamento de Seguridad contra Incendios y Explosiones Evaluación y Rehabilitación Edilicia. INTI - (2011)



**BOMBEROS
DE LA CIUDAD**



**PARTICIPANDO TODOS
PROYECTAMOS EL FUTURO**
de las raíces a los frutos

Pablo Hernán Colangelo

Especialista en Calidad Industrial UNSAM (2023). Especialista en Seguridad Contra Incendios en la Edificación UNSAM (2016) - Especialista en Seguridad e Higiene en la industria de la construcción UBA (2014) - Arquitecto Egresado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires (2001) - Departamento de Seguridad contra Incendios y Explosiones Evaluación y Rehabilitación Edilicia. INTI - (2023)

Soledad Hodes

Licenciada en Gestión Ambiental de la Universidad Metropolitana, Maestrando en Tecnologías Urbanas Sostenibles de la Universidad de Buenos Aires. Se desempeña en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial desde el año 2018, trabajando en proyectos relacionados con la economía circular de baterías de litio.

María Eugenia Corso

Ingeniera química, máster internacional en ciencias de la ingeniería de incendios. Jefa del departamento de seguridad contra Incendios y Explosiones de INTI. Directora de la carrera de especialización en tecnología y gestión de la seguridad contra incendios de la UNSAM.

10 minutos para preguntas - Moderadora: Magister Claudia Martínez – U.C.A.

► CUERPO DE BOMBEROS DE LA CIUDAD – OFICINA INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

- **HORARIO: 11:25 a 12:05 Hs.**

- **TEMARIO:**

- 1 - Pericias relacionadas a la temática de la Jornada, explicando técnicas periciales aplicadas en la actualidad y experiencias adquiridas.
- 2 - Introducción al área investigativa de incendios y explosiones.
- 3 - Bases del método y la investigación científica de incendios.
- 4 - Baterías de Ion de Litio y probables causas.

- **ORADORES:**

Subcomandante Eduardo Jamur

Capitán Jonathan Martínez

10 minutos para preguntas - Moderadora: Magister Claudia Martínez – U.C.A.

► SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE DEL G.C.B.A.

- **HORARIO: 12:15 a 12:55 Hs.**

- **TEMARIO: "Baterías: gestión actual y desafíos futuros"**

Descripción: Las baterías son insumos fundamentales de diversas cadenas productivas. En los últimos años las baterías de litio han ganado protagonismo, provocando una mayor generación de este tipo de residuo, tras su descarte. Esto representa un nuevo desafío para su gestión con el afán de minimizar el impacto ambiental de su disposición final.

- **ORADORAS:**

María Victoria Oberti, SGO de Residuos Peligrosos y Patogénicos (APrA)

Jimena Rodríguez, SGO de Residuos Especiales de Generación Universal-Grandes Generadores (Subsecretaría de ambiente)

10 minutos para preguntas - Moderadora: Magister Claudia Martínez – U.C.A.



**BOMBEROS
DE LA CIUDAD**



**PARTICIPANDO TODOS
PROYECTAMOS EL FUTURO**
de las raíces a los frutos

RECESO 60 MINUTOS



ESPACIO DE ALMUERZO de 13:00 a 14:00 Hs.

► PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA (U.C.A.) – FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS – CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL

- **HORARIO:** 14:00 a 14:40 Hs.
- **TEMARIO:** Impacto Ambiental del Litio.
Los riesgos operativos de incendios causados por baterías de iones de litio van más allá de la salud y seguridad humana, alcanzando el ámbito ambiental.
- **ORADOR:**
Ing. Eduardo Gigante, Seguridad y Ambiente en Minería de la Carrera de Especialización en Seguridad, Higiene y Protección Ambiental. UCA

10 minutos para preguntas - Moderadora: Magister Claudia Martínez – U.C.A.

► GRUPO GEORGIA

- **HORARIO:** 14:50 a 15:30 Hs.
- **TEMARIO:** Nuevos productos en el combate de incendios con baterías de litio.
Riesgos potencialmente mortales de las baterías de Litio-ion y las ventajas del Agente Encapsulador (F-500) como producto para extinguir incendios de manera rápida y segura.
- **ORADORES:**
Fernando Vernik y Daniel Zanelli

10 minutos para preguntas - Moderadora: Magister Claudia Martínez – U.C.A.

► PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA (U.C.A.) – FACULTAD DE PSICOLOGÍA y PSICOPEDAGOGÍA.

- **HORARIO:** 15:40 a 16:20 Hs.
- **TEMARIO:**
 1. Consideración del impacto psicológico como parte de la concientización y capacitación para la respuesta a emergencias
 2. Factores de riesgo
 3. Impacto psicológico
 4. Dificultades, posibilidades y desafíos
- **ORADORA:**
Lic. Claudia Elida Gómez Prieto

PALABRAS DE CIERRE

- **16:20 Hs.:** Representantes de las Instituciones darán el cierre de la jornada.

FINALIZACIÓN DE LA JORNADA

NOTA: Días posteriores las personas que se acreditaron recibirán en su casilla de mail, el Certificado de Asistencia correspondiente.



BOMBEROS
DE LA CIUDAD



PARTICIPANDO TODOS
PROYECTAMOS EL FUTURO
de las raíces a los frutos

PARTICIPAN DEL EVENTO



Instituto
Nacional
de Tecnología
Industrial



Impulsando la Movilidad Sostenible

Subsecretaría
de Ambiente



GRUPO
GEORGIA
PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

RESPONDER



**BOMBEROS
DE LA CIUDAD**



PARTICIPANDO TODOS
PROYECTAMOS EL FUTURO
de las raíces a los frutos