

## UNIDAD DE COMPETENCIA LABORAL - UCL

[CÓDIGO DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA]

# DIRIGIR EL MANDO, COORDINACIÓN MULTIAGENCIA Y SEGURIDAD DEL PERSONAL EN INCIDENTES CON VEHÍCULO ELÉCTRICO

Suministro de Gas, Electricidad y Agua  
Energías Renovables no convencionales  
Electromovilidad

[ORGANISMO SECTORIAL DE COMPETENCIAS LABORALES]

**I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA LABORAL (UCL)**

Código	[Código de la Unidad de Competencia]	
Nombre	Dirigir el Mando, coordinación multiagencia y seguridad del personal en incidentes con Vehículo Eléctrico	
Versión	01	
Sector	Suministro de Gas, Electricidad y Agua	
Subsector	Energías Renovables no convencionales	
Área productiva	Electromovilidad	
Códigos de clasificación	CIU4.CL	CIU008
	8423	5411
Fecha de acreditación	Haga clic aquí para escribir una fecha.	
Fecha de vigencia	Haga clic aquí para escribir una fecha.	
Transversal	No	

**II. ACTIVIDADES CLAVE, CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y CONOCIMIENTOS**

ACTIVIDAD CLAVE
<b>1. Analizar el incidente y selección de tácticas</b>
<b>CONOCIMIENTOS GENERALES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Química de gases: para valorar escenarios HazMat y selección de tácticas NFPA 470),</li> <li>Mecánica de termofluidos : dinámica de humos y gases, propagación térmica, ventilación táctica</li> <li>Marcos de mando y gestión del riesgo (objetivos, tácticas, zonificación) basados en NFPA 470.</li> <li>Plan de acción del incidente: elaboración, validación y comunicación.</li> <li>Liderazgo de emergencias y toma de decisiones bajo presión.</li> <li>Estándares de la información de rescate (ISO 17840) para la táctica.</li> </ul>
<b>CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar el Plan de Acción del Incidente documentado con zonas/roles definidos.</li> <li>Tácticas de ataque/defensa y criterios de paso entre fases.</li> <li>Protocolos de establecimiento de hitos de seguimiento y resúmenes operativos</li> <li>Redacción técnica de decisiones y justificación de tácticas (registro formal).</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO</b>
1. El análisis inicial del incidente es realizado de acuerdo con los procesos de análisis y tácticas definidos (incluidas las guías NFPA aplicables), estableciendo objetivos, zonas, recursos y prioridades.
2. El plan táctico y su evolución (cambios de estrategia, reubicación de recursos, transición entre fases) son decididos y comunicados de acuerdo con los procedimientos de mando y control.
3. Las decisiones clave, tiempos y resultados del análisis son registrados conforme a los formatos de reporte técnico de la organización.

ACTIVIDAD CLAVE
<b>2. Coordinar con terceros</b>
<b>CONOCIMIENTOS GENERALES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación interinstitucional: policía, operadores viales, grúas/depósitos, fabricantes (tele-asistencia cuando exista), autoridades.</li> <li>• Comunicación pública segura y veraz (portavocía, mensajes clave).</li> <li>• Protocolos de traslado/estiba segura posincendio.</li> </ul>
<b>CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimientos de aseguramiento de distancias de seguridad y cadena de custodia en almacenamiento temporal.</li> <li>• Gestión de informes a terceros y comunicaciones públicas según procedimiento.</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO</b>
1. La coordinación con fabricantes (OEM), servicios técnicos (ERG/tele-asistencia), grúas, depósitos, operadores viales y policía es realizada de acuerdo con los protocolos interinstitucionales definidos para incidentes con VE.
2. Las decisiones sobre traslado, estiba y custodia del vehículo eléctrico son acordadas y comunicadas conforme a la información técnica disponible y a los procedimientos de seguridad.
3. Las comunicaciones hacia otras autoridades y hacia la ciudadanía (si procede) son gestionadas de acuerdo con los canales y mensajes establecidos por la organización.

ACTIVIDAD CLAVE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Garantizar la seguridad del personal y control de exposición</b></li> </ul>	
CONOCIMIENTOS GENERALES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Química de gases: HF, HCN, CO, etc.</li> <li>• Mecánica de termofluidos : estrategias de ventilación y control de atmósferas en zona caliente/tibia)</li> <li>• Seguridad del personal: rotaciones, límites de exposición y descontaminación gruesa de EPI.</li> <li>• Ventilación y monitorización atmosférica (límite inferior de explosividad, oxígeno, gases tóxicos).</li> <li>• Gestión del riesgo y trabajo en equipo con funciones claras.</li> </ul>	
CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer rotaciones y tiempos para mantener exposición dentro de límites.</li> <li>• Protocolos de descontaminación y registro de Equipos de Protección Individual</li> <li>• Procedimientos de ventilación y monitoreo según evolución del riesgo</li> <li>• Documentación técnica de parte de exposición, actuaciones y medidas preventivas.</li> </ul>	
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	
1. Las rotaciones de personal, tiempos máximos en zona caliente y límites de exposición son establecidos de acuerdo con los procedimientos internos de seguridad y salud.	
2. La exposición a gases, atmósferas peligrosas y riesgos asociados a baterías es controlada mediante monitorización y ventilación conforme a los protocolos de control atmosférico definidos.	
3. Las acciones de descontaminación primaria de equipos y personal, así como los registros de exposición, son ejecutadas y documentadas de acuerdo con los procedimientos de seguridad de la organización.	

**III. COMPETENCIAS TRANSVERSALES PARA LA EMPLEABILIDAD**

Nombre de la Competencia	Descripción de la Competencia	Indicadores de la Competencia
Comunicación	Comprende y se expresa verbalmente, no verbalmente y/o por escrito, con diversos propósitos comunicativos.	1.1 Se expresa con diversos propósitos comunicativos.
		1.2 Comprende diversos mensajes orales, no verbales, visuales y/o escritos.
		1.3 Expresa sus opiniones y emociones con respeto.
		1.4 Utiliza el lenguaje no verbal como herramienta de expresión y comprensión en contextos comunicativos.
Trabajo en equipo	Trabaja colaborativamente en las tareas que le corresponden, orientado a objetivos comunes y al fortalecimiento del equipo.	2.1 Muestra disposición a trabajar colaborativamente para cumplir con los objetivos comunes.
		2.2 Genera relaciones de colaboración y de confianza.
		2.3 Muestra respeto por la diversidad.
Resolución de problemas	Reconoce problemas y utiliza fuentes de información para implementar acciones para su resolución.	3.1 Reconoce los problemas y genera acciones para evitarlo.
		3.2 Implementa y monitorea acciones para la resolución de problemas, y evalúa sus resultados.
Iniciativa y aprendizaje permanente	Aplica en su trabajo nuevos aprendizajes para su desarrollo laboral, adaptándose a un entorno cambiante.	4.1 Se adapta a situaciones nuevas.
		4.2 Muestra motivación por mantener un aprendizaje continuo.
		4.3 Incorpora los conocimientos y habilidades adquiridas para mejorar su desempeño laboral.
Efectividad personal	Ejecuta su trabajo de forma responsable y trabaja en base a una planificación previa.	5.1 Cumple con sus compromisos laborales en tiempo y forma.
		5.2 Trabaja de acuerdo a planificaciones e instrucciones.
		5.3 Muestra una conducta responsable de acuerdo a las normas establecidas.
Conducta segura y autocuidado	Desarrolla su trabajo cumpliendo con los protocolos de seguridad, con	6.1 Cumple con los protocolos de seguridad y salud ocupacional.

	cuidado de la salud y el medioambiente.	6.2 Cumple con los protocolos de seguridad y salud ocupacional.
		6.3 Cuida su salud y la de sus compañeros /as de trabajo.

**IV. HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y EPP**

	LISTADO POR TIPO DE INSUMO
<b>HERRAMIENTAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repositorio de Guías de Respuesta en Caso de Emergencia (GRE) del fabricante de equipo original (FEO)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biblioteca de Información estandarizada para emergencias (ISO 17840) para preplanificación y formación</li> </ul>
<b>EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor multigás (LIE – límite inferior de explosividad / O<sub>2</sub> – oxígeno / HCN – cianuro de hidrógeno / HF – fluoruro de hidrógeno)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara de termografía por infrarrojos (IR)</li> </ul>
<b>MATERIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de etiquetado y cadena de custodia para almacenamiento seguro de vehículo eléctrico (VE) dañado</li> </ul>

**V. EVIDENCIAS INDIRECTAS SUGERIDAS PARA LA EVALUACIÓN**

- No aplica

## VI. PERFILES ASOCIADOS A ESTA UCL

Sector	Subsector	Código del perfil	Nombre del perfil	Nivel de cualificación del perfil
Suministro de Gas, Electricidad y Agua	Energías Renovables no Convencionales		Bombero/a especialista en Vehículo Eléctrico	03