

CURRICULUM RESUMIDO RELATOR

1. Antecedentes Personales

CÉSAR ANTONIO MUÑOZ CHACON	
RUT/PASAPORTE	12.669.986-7 / P01394095
NACIONALIDAD	CHILENO
FECHA DE NACIMIENTO	27-09-1974
DOMICILIO	José Manuel Irrarrázaval 0250, Puente Alto, Santiago, Chile

2. Título profesional y/o grado académico

Título y/o Grado	Universidad o Instituto
Ingeniero Eléctrico mención sistemas eléctricos de potencia	Universidad de Santiago de Chile USACH
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería	Universidad de Santiago de Chile USACH
Diplomado Prevención de Riesgos en el Diseño, Construcción y operación de Faenas Mineras	Pontificia Universidad Católica de Chile
Experto en Prevención de Riesgos	Instituto Superior ESANE

3. Seminarios, Cursos, Talleres, otros

Cursos, Certificaciones	Institución
Instructor Certificado NFPA 1041	Texas A&M TEEX, College Station, USA. Certificado por PRO BOARD
Instructor NFPA 70E, OSHAS Seg. Eléctrica, Subestaciones	AVO Training Institute (Megger), Dallas, USA.
Comité Eléctrico, revisor de normas eléctricas Chilenas	Asociación Industria Eléctrica (AIE), Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).
NFPA 70E, Seguridad Eléctrica en Lugares de Trabajo	NFPA, National Fire Protection Association
NFPA 921, Investigación de Incendios	NFPA, National Fire Protection Association
Instructor de la Academia Nacional de Bomberos	Oficina para catástrofes (OFDA) y el Departamento de Bomberos de Metro Dade (ambas de USA)
Curso Trabajos con Líneas Energizadas en Baja, Media y Alta Tensión	Puente Alto Ingeniería y Servicios, filial de EEPA

Seguridad Eléctrica Avanzada, Protección contra arco eléctrico	ABB - Bureau Veritas
Curso Arc Flash (Protección Contra Arco Eléctrico)	ABB Ossasco, Sao Paulo, Brasil (2009).
Seminario Internacional "Arc Flash y Flameo"	Westex, Buenos Aires, Argentina

4. Experiencia laboral

Año	Empresa	Cargo	Descripción de Principales Actividades y Responsabilidades
2016	UFEL (Grupo COMULSA)	Subgerente Técnico	Liderar la estrategia de capacitación técnica en UFEL. Desarrollar cursos de nivel avanzado, simuladores y certificaciones.
2015	Universidad de Santiago de Chile	Profesor de Prevención de riesgos eléctricos	Cátedra de seguridad eléctrica para la carrera de Ingeniería eléctrica en Sistemas Eléctricos de Potencia, Automatización y Telecomunicaciones.
2012-2015	Asociación Chilena de Seguridad	Especialista de Seguridad Eléctrica	<p>Desempeño en la Gerencia Operaciones Preventivas, entregando asesorías en materia de seguridad eléctrica:</p> <p>a) Auditorías de Seguridad Eléctrica de sistemas eléctricos en empresas industriales, mineras y diversas dependencias de empresas adherentes.</p> <p>b) Asesorías en Seguridad Eléctrica con especial énfasis en gestión de prevención de riesgos eléctricos: procedimientos de trabajo seguro, mantenimientos preventivos, Elementos de Protección Personal, Procedimientos de Bloqueo, Estudios de energía incidente, Evaluación de riesgos y categorización, basado en norma NFPA 70E.</p> <p>c) Capacitaciones específicas en el área eléctrica: con énfasis en aspectos técnico-preventivos, a nivel básico, industrial y en procesos de transmisión y distribución eléctrica.</p> <p>d) Expositor en Jornadas Latinoamericanas de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Abril 2015, Buenos Aires, Argentina.</p> <p>e) Entrevistas en medios de comunicación impresos, radio y Televisión (CNN, Canal 13, Cala 7, Chilevisión, El Mercurio, Electroindustria, entre otros).</p>

2011-2012	Chilquinta Energía S.A.	Ingeniero EH&S (Seguridad, Salud y Medio Ambiente) Ingeniero especialista en seguridad eléctrica	Desempeño en el área de Proyecto y Obras de la Compañía en nuevos proyectos de inversión, en Subestaciones de Poder y Líneas de Transmisión. También proyectos en media tensión (tendido y mantenimiento). Control de Programas SSO, inventarios de riesgos, capacitaciones en los estándares corporativos. Proyectos de construcción y mantenimiento de subestaciones de poder y líneas de sub-transmisión.
2011	Puente Ingeniería y Servicios, de EEPA. Alto y filial	Ingeniero eléctrico Oficina Técnica	<p>Proyecto Tendido 2° circuito LAT 220 KV Polpaico-Maitenes, de propiedad de Colbún S.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocolos y procedimientos de trabajo seguro • Cálculos mecánicos de conductor, distribución y programación de tendido • Gestión de Permisos, Memorias explicativas y atravesos de Carretera y Línea de AT y MT. • Seguridad y cumplimiento de normativas para trabajos cerca de línea energizada contigua de 220 KV. <p>Proyecto Modificaciones en Línea de 2x44 kV Las Vegas-Los Andes, Tramos 248 – 251, Línea de 2x44 kV Los Andes-Hnos. Clark Tramo 2 – 13, por ejecución de Obras en Ruta 60 CH” de propiedad de CHILQUINTA ENERGIA S.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocolos y procedimientos de trabajo seguro • Gestión de Permisos, Memorias explicativas • Cálculos y cubicación ferretería líneas
2006-2010	ABB Chile S.A.	Asesor OHSE (Occupational Health Safety & Environment)	<p>Desempeño como parte de la Gerencia de Salud, Seguridad y Medioambiente de ABB, trabajando en estandarización e implementación de Sistema de Gestión OHSAS 18001, ISO 14001, para las áreas operativas y administrativas de la Compañía, junto con los Programas de Seguridad y las iniciativas de Seguridad Eléctrica, definidas por la Empresa, como “Champion” en la materia. Asesor HSEC Proyecto Sistemas de Control DCS para BHPBilliton, EBPE II.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asesor HSEC Proyecto Revamp, Planta Óxidos, Minera Escondida • Faenas y Servicios • Asesor Servicio de Mantenimiento Rectificadores, Minera Quebrada Blanca • Asesor Servicio de Rebobinado Estator, Minera Escondida. • Asesor Proyectos Ingeniería DCS (Automatización), Plantas Arauco y Pacífico (CMPC)

5. Publicaciones, prensa, otros

El panorama de la seguridad eléctrica en los lugares de trabajo	Revista Electroindustria	http://www.emb.cl/electroindustria/articulo.mvc?xid=2711&xit=el-panorama-de-la-seguridad-electrica-en-los-lugares-de-trabajo
Recomendaciones de seguridad de artefactos eléctricos	Canal CNN	http://www.cnnchile.com/noticia/2015/12/27/cesar-munoz-dio-recomendaciones-de-seguridad-de-artefactos-electricos
SEGURIDAD ELÉCTRICA La protección integral es el objetivo	Revista HSEC	http://www.emb.cl/hsec/articulo.mvc?xid=228
Experto comenta las precauciones que se deben tomar al cargar un celular	Diario La Tercera	http://www.latercera.com/noticia/tendencias/2015/02/659-617668-9-experto-comenta-las-precauciones-que-se-deben-tomar-al-cargar-un-celular.shtml
Las recomendaciones de seguridad por muerte de persona con un celular	Canal CNN	http://www.cnnchile.cl/noticia/2015/02/22/cesar-munoz-y-las-recomendaciones-para-manipular-de-manera-segura-artefactos-electricos
Seguridad en montajes eléctricos	Diario El Mercurio	http://www.edicionesespeciales.elmercurio.com/destacadas/detalle/index.asp?idnoticia=201505291917772
Videos y artículos destacados en JORNAPRASO	Portal ACHS	http://www.achs.cl/portal/centro-de-noticias/Paginas/achs-obtiene-primer-lugar-en-concurso-de-videos-de-jornapraso.aspx#.VrTXvvnhDIU
Seguridad en Instalaciones Eléctricas Domiciliarias	Colegio de Ingenieros de Chile	http://www.ingenieros.cl/seguridad-en-instalaciones-electricas-domiciliarias/
SEC publicará nueva norma de seguridad para producción y distribución eléctrica	Revista Electricidad	http://www.revistaei.cl/2014/10/21/sec-publicara-nueva-norma-de-seguridad-para-produccion-y-distribucion-electrica/
Estudio accidentes eléctricos en Chile	Revista Ciencia y Trabajo	http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-24492015000200005&script=sci_arttext