

PATRICIO EUGENIO MOLINA MUÑOZ

patriciomolinamunoz@gmail.com • +56 9 85001981 • Las Rosas N° 309, Edificio Traslaviña, Departamento 1204, Viña del Mar

22 años de experiencia en el Sector Eléctrico, adquirida mediante funciones desarrolladas tanto en empresas (CGE, CONAFE y EMEC) como en organismos públicos (CNE y SEC), me han permitido contar con sólidos conocimientos técnicos y económicos en las diversas temáticas de los distintos segmentos del sector, así como mantener fluidos canales de comunicación con los principales participantes del mercado (MINENERGÍA, SEC, generadoras, transmisoras, distribuidoras, consultoras, entre otros). Adicionalmente, las funciones realizadas me han requerido, en gran parte, liderar cambios y gestionar proyectos y equipos de trabajo en post del cumplimiento de los objetivos y metas planteadas, en diferentes ambientes y niveles de exigencias. Para lo anterior, he debido constantemente aplicar mejoras continuas a los procesos, incorporando los avances en materia energética e innovando en la forma de hacer las cosas y dirigir los equipos.

❖ ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- **Diplomado en Energías Renovables No Convencionales**, Universidad de Chile, Octubre de 2011.
- **Magíster en Ciencias de la Ingeniería, especialidad en Sistemas Eléctricos de Potencia**, Pontificia Universidad Católica de Chile, Agosto de 1998.
- **Ingeniero Civil de Industrias, especialidad en Ingeniería Eléctrica**, Pontificia Universidad Católica de Chile, Agosto de 1998.
- **Licenciado en Ciencias de la Ingeniería**, Pontificia Universidad Católica de Chile, Marzo de 1997.

❖ EXPERIENCIA PROFESIONAL

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA (CNE)

16 de Abril de 2019 - actualidad

Cargos: Jefe Subdepartamento de Tarificación y Jefe Departamento Eléctrico Subrogante (Ocasional).

Logros profesionales:

Reestructurar y modernizar con éxito la totalidad de los procesos que lleva el subdepartamento, disminuyendo considerablemente los tiempos de procesamiento y posibilidad de errores, mejorando su trazabilidad y análisis de la información, así como los tiempos de respuesta a los requerimientos recibidos. Lo anterior, ha permitido posicionar al subdepartamento como una pieza clave del Departamento Eléctrico y de CNE.

Materias:

Como Jefe Subrogante, coordinar a los Subdepartamentos de Tarificación, Normativa, Proyectos y Acceso a la Red, Planificación, y Mercados Eléctricos.

Valor Anual de los Sistemas de Transmisión. Valor Agregado de Distribución. Servicios Asociados al Suministro de Electricidad de Distribución. Peajes de Distribución. Valorización y Expansión de los Sistemas Medianos. Cargo por Servicio Público. Cargo por Transmisión. Precio de Nudo Promedio, Equidad Tarifaria Residencial. Reconocimiento de Generación Local. Modificación de Leyes, Reglamentos, Normas y Decretos del Sector Eléctrico. Proyecto de Ley de Distribución. Reglamentos de Transmisión Ley 20.936.

Junio de 2018 - 17 de Febrero de 2019

Cargo: Jefe Departamento Eléctrico Subrogante (Permanente).

Logros Profesionales:

Ante la salida del Jefe del Departamento en Mayo del 2018, subrogarlo en forma permanente por 9 meses, asumiendo la totalidad de sus obligaciones y compromisos. Liderar un Departamento afectado por la salida de su líder y conducirlo de manera eficaz hacia un escenario de estabilidad, debiendo tomar decisiones tanto administrativas como técnicas que devolvieron la confianza al equipo en post del bienestar de los profesionales y cumplimiento de los objetivos. Liderar un equipo de 34 profesionales en materias de procesos y modelos tarifarios, planificación de sistemas eléctricos, normativa y regulación, mercados eléctricos, e investigación, innovación, desarrollo y gestión.

Materias:

Proyecto de Ley de Distribución. Reglamentos de Transmisión Ley 20.936. Coordinar las Unidades de Procesos y Modelos Tarifarios, Planificación de Sistemas Eléctricos, Mercados Eléctricos, Normativa y Regulación, e Investigación, Innovación, Desarrollo y Gestión. Investigación e innovación en materias energéticas. Precios y tarifas en los distintos segmentos del sector eléctrico.

Abril de 2014 – Mayo de 2018 y 18 de Febrero de 2019 – 15 de Abril de 2019

Cargos: Jefe de Tarifación y Planificación, y Jefe Departamento Eléctrico Subrogante (Ocasional).

Logros profesionales:

Ante la ausencia del Jefe del Departamento, subrogarlo en todas sus obligaciones. Liderar estratégicamente las Unidades de Procesos y Modelos Tarifarios, y Planificación de Sistemas Eléctricos, en post del cumplimiento de los objetivos planteados. Participación relevante en la elaboración y modificación de la Ley, Reglamentos y Normas técnicas de los segmentos de distribución y transmisión, así como la creación de nuevos modelos tarifarios que permiten un pago justo de los clientes. Liderar equipo de 19 profesionales en materias de procesos y modelos tarifarios, y planificación de sistemas eléctricos.

Materias:

Como Jefe Subrogante coordinar las Unidades de Procesos y Modelos Tarifarios, Planificación de Sistemas Eléctricos, Mercados Eléctricos, Normativa y Regulación, e Investigación, Innovación, Desarrollo y Gestión.

Valor Anual de los Sistemas de Subtransmisión. Valor Agregado de Distribución. Servicios Asociados al Suministro de Electricidad de Distribución. Peajes de Distribución. Valorización y Expansión de los Sistemas Medianos. Modificación de Ley, Reglamentos, Normas y Decretos del Sector Eléctrico. Plan de Expansión de la Transmisión. Valor Anual de los Sistemas de Transmisión Troncal. Cargos por Servicio Público y por Transmisión. Precio de Nudo Promedio, Equidad Tarifaria Residencial y Reconocimiento de Generación Local. Smart Grid. Medidores Inteligentes. Netmetering y Netbilling. Precios y tarifas en los distintos segmentos del sector eléctrico. Proyecto de Ley de Distribución. Reglamentos de Transmisión Ley 20.936. Licitaciones de Suministro Eléctrico. Interconexiones Internacionales. Eficiencia Energética.

Mayo de 2008 – Marzo de 2014

Cargo: Jefe de Proyectos en Departamento Eléctrico.

Logros profesionales:

Liderar exitosamente procesos tarifarios en los segmentos de distribución y sistemas medianos. Participación relevante en la elaboración y modificación de la Ley, Reglamentos y Normas técnicas del segmento de distribución y sistemas medianos. Experto técnico en Tarifas Reguladas, Eficiencia Energética, Smart Grid y Netbilling. Según tema tratado, liderar con éxito equipos de 2 hasta 40 personas, tanto internas como externas.

Materias:

Valor Agregado de Distribución. Servicios Asociados al Suministro de Electricidad de Distribución. Peajes de Distribución. Valorización y Expansión de los Sistemas Medianos. Costos de Operación, Mantenimiento y Administración de los distintos segmentos del Sector Eléctrico. Transferencia de Concesiones de Distribución. Equidad Tarifaria. Subsidio Eléctrico en Sistemas Aislados. Chequeo de Rentabilidad Anual de empresas Distribuidoras. Matriz Energética de Magallanes. Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio para Sistemas Medianos. Estructuras Tarifarias y Tarifas Flexibles. Contabilidad Regulatoria en Sector GAS. Modificación de Ley, Reglamentos, Normas y Decretos del Sector Eléctrico. Contabilidad Regulatoria de Transmisión. Eficiencia Energética Smart Grid. Medidores Inteligentes. Netmetering y Netbilling. Licitaciones de Suministro Eléctrico. Costo de Falla de Larga duración en el SING. Pérdidas No Técnicas en Distribución.

SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES (SEC)

Abril de 2004 – Mayo de 2008

Cargo: Jefe de Proyectos en Departamento de Normas y Estudios (Oficina Central – Santiago).

Logros profesionales:

Cumplir Rol de Asesor del Superintendente en temas técnicos-económicos. Modernizar procesos de contabilidad regulatoria (VNR y CelExp), interrupciones y seguimiento tarifario. Ser contraparte técnica válida ante empresas y otros organismos en la interpretación y aplicación de Leyes, Reglamentos, Normas, Decretos e Instructivos. Según tema tratado, liderar con éxito equipos de 2 hasta 30 personas, tanto internas como externas.

Materias:

Valor Nuevo de Reemplazo de instalaciones de distribución. Aumento y Retiro de instalaciones de distribución. Costos e Ingresos de Explotación a nivel de distribución. Interrupciones III. Subsidio Eléctrico. Tarifas eléctricas reguladas al nivel de distribución. Eficiencia Energética. Contraparte técnica en interpretación y aplicación de Leyes, Reglamentos, Normas y Decretos, así como análisis de modificaciones de las mismas.

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA ELÉCTRICA S.A. (CONAFE)

Septiembre de 2002 – Marzo de 2004

Cargo: Jefe de Proyectos en Subgerencia de Estudios (Oficina Central – Viña del Mar).

Logros profesionales:

Cumplir Rol de Asesor de Gerencia en temas regulatorios y contratos. Reconocimiento tarifario de particularidades de la empresa. Reestructurar procesos de cálculo y equipos de trabajo asociados al inventario de instalaciones, costos e ingresos de explotación, logrando un alza relevante (> 8%) en el reconocimiento de la Autoridad. Creación Modelo de compra de energía que permitió simplificar y dar robustez al proceso. Según tema tratado, liderar con éxito equipos de 2 hasta 20 personas, tanto internas como externas.

Materias:

Valor Agregado de Distribución. Costos e Ingresos de Explotación. Evaluación técnico-económica de nuevos puntos de compra. Compra de energía y potencia. Inventario de instalaciones de distribución (VNR y AyR). Tarifas eléctricas. Contratos con generadores y transmisores. Contratos de suministro eléctrico con clientes libres. Licitación de contratos de suministro eléctrico. Legislación tarifaria (Leyes, Reglamentos, Normas, Decretos e Instructivos).

EMPRESA ELÉCTRICA EMEC S.A. (EMEC)

Julio de 1999 - Agosto de 2002

Cargo: Jefe de Proyectos en Departamento de Estudios (Oficina Central – Coquimbo).

Logros profesionales:

Reconocimiento tarifario de particularidades de la empresa. Reestructurar procesos de cálculo y equipos de trabajo asociados al inventario de instalaciones, costos e ingresos de explotación, logrando un alza relevante (> 10%) en el reconocimiento de la Autoridad. Participación activa en contratos con generadores, transmisores y clientes libres que permitieron dar mayor estabilidad a la empresa. Según tema tratado, liderar con éxito equipos de 2 hasta 30 personas, tanto internas como externas.

Materias:

Valor Agregado de Distribución. Costos e Ingresos de Explotación. Compra de energía y potencia. Inventario de instalaciones de distribución (VNR y AyR). Tarifas eléctricas Contratos con generadores y transmisores. Contratos de suministro eléctrico con clientes libres. Legislación tarifaria (Leyes, Reglamentos, Normas, Decretos e Instructivos).

COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A. (CGE)

Enero de 1999 - Junio de 1999

Cargo: Ingeniero Eléctrico en Departamentos Mantenición y Operación e Ingeniería a nivel de Transmisión (Oficina Central - Santiago).

Logros profesionales:

Desarrollar e implementar un modelo matemático que permitió en forma precisa (diferencias < 1%) manejar el racionamiento eléctrico de 1999, evitando cortes innecesarios a los clientes y menores ventas para la empresa. Por otro lado, confeccionar el primer manual de Subestaciones Primarias de Distribución para ingenieros proyectistas en la empresa, permitió dar inicio al proceso de estandarización de las obras realizadas.

Materias:

Racionamiento eléctrico (cálculo y coordinación). Manual de Subestaciones Primarias de Distribución para ingenieros proyectistas. Cálculo de niveles de cortos circuitos en barras de media tensión.

❖ PERFECCIONAMIENTO

2020, **Curso de Habilidades de Comunicación**, UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ, Santiago, Chile.

2018, **Curso de Especialización Negociación y Conflicto**, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago, Chile.

2017, **Manejo de crisis, resolución de conflictos y mediación en las instituciones públicas**, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, Santiago, Chile.

2016, **Regulación Tarifaria en Mercados de Distribución de Gas Natural Distribuido por Redes**, QUANTUM, Santiago, Chile.

2015, **Presentaciones Efectivas**, MASCONSULTORES, Santiago, Chile.

2014, **Programación en SQL Server (Avanzado)**, SOFT TRAINING, Santiago, Chile.

2013, **Regulación Económica**, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, Santiago, Chile.

2013, **Programación en SQL Server (Intermedio)**, SOFT TRAINING, Santiago, Chile.

2013, **Liderazgo y Manejo de Conflicto**, PSICUS CONSULTORES, Santiago, Chile.

2013, **Presentaciones Profesionales**, PSICUS CONSULTORES, Santiago, Chile.

2011, **Coaching para el Trabajo en Equipo**, ENTER STAFF CONSULTORES, Santiago, Chile.

2011, **Finanzas Corporativas**, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago, Chile.

2010, **Evaluación de Proyectos aplicados a Ámbitos Tarifarios**, UNTEC, Santiago, Chile.

2009, **Herramientas para el análisis, diseño, gestión y evaluación de Políticas Públicas**, PUC, Santiago, Chile.