

Mauricio Andrés Campos Castro

maucampcast@gmail.com
Skype: mauricio_camposc
Santiago, Chile
+56981762914

PERFIL

Ingeniero Civil en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia, y Magister en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Eléctrica, con más de 5 años de experiencia desarrollado en distintas empresas de Electricidad, tanto de Transmisión y Distribución, como Consultoras de Mercado Eléctrico, realizando estudios sistémicos, de conexión de generadoras y de planificación. Alto desempeño, analítico, capacidad para trabajo bajo presión y en equipo, habilidades de negociación y motivacionales.

EDUCACIÓN

2008-2010

Universidad de Santiago de Chile, Santiago.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería – Mención Ingeniería Eléctrica.

2001-2010

Universidad de Santiago de Chile, Santiago.

Ingeniero Civil en Electricidad – Mención Sistemas Eléctricos de Potencia.

2008

Universidad de Santiago de Chile, Santiago.

Grado académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

EXPERIENCIA

Julio 2012 – A la fecha

Ingeniero Eléctrico – Consultor

Desarrollo de estudios sistémicos para la conexión de Pequeños Medios de Generación Distribuido (PMGD), empleando DigSILENT Power Factory.

Desarrollo de ingeniería en Redes de Distribución, Parques Fotovoltaicos, Líneas de Transmisión, elaborados para consultora GHD S.A. Chile.

Estimación de capacidad de transmisión (ampacidad) para la conexión de Parque Eólico en Zona Sur de Chile, elaborado para Callis Chile.

Mayo 2014 – Octubre 2014

Ingeniero Jefe de Estudios – DictUC S.A. (Consultora chilena, asociada a PUC)

Participa en proyecto de desarrollo datos de entrada del modelo OSE2000, requerido por la Comisión Nacional de Energía (CNE), para procesos tarifarios de Transmisión Troncal y Subtransmisión.

Miembro participante de la organización de Talleres trabajo colectivo PUC – CNE. Taller “El futuro de la red de transmisión y los cambios regulatorios que se requieren”.

Referencia: David Watts Casimis – Director de Proyectos y Profesor de Ingeniería Eléctrica Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), Chile. Ph: +56 2 2354 4284; email: dwatts@ing.puc.cl (<http://www.ing.puc.cl/cuerpo-docente/watts-casimis/>)

Julio 2012 – Enero 2014

Ingeniero de Planificación – Transelec S.A. (Empresa de Transmisión Eléctrica)

Desarrolla análisis sistemáticos del Sistema Interconectado Central (SIC) a nivel de Transmisión Troncal y Subtransmisión, con enfoques en el SIC Norte, Centro y Zona de Concepción, el en mediano y largo plazo.

Elabora propuestas de mejora en las instalaciones de Transmisión y Subtransmisión, mediante modelamiento y análisis de redes, en el mediano y largo plazo, empleando software DigSILENT Power Factory y OSE2000.

Analiza la factibilidad y el impacto sistémico y económico de la conexión de Clientes Libres y/o Generadores.

Referencia: Juan Carlos Araneda Tapia – Director de Planificación y Desarrollo del CDEC – SING; www.cdec-sing.cl; +56 2 23672400; juan.araneda@cdec-sing.cl (Ex Gerente del Desarrollo del Sistema Eléctrico, Transelec S.A.).

Alfredo Cardenas Ocampo; Subgerente de Planificación, Transelec S.A.; +56976181904; acardenas@transelec.cl.

Septiembre 2010 – Junio 2012

Analista de Estudios y Proyectos – CGE Distribución S.A.

Participa en elaboración y evaluación para Plan de Inversión de CGE Distribución Zonal San Bernardo, para los años 2011 y 2012.

Desarrolla estudios y análisis de factibilidad técnica de conexión de Clientes grandes, medianos y pequeños, y de Pequeños Medios de Generación Distribuidos (PMGD), empleando software DigSILENT Power Factory.

Responsable del Control y Avance de Proyectos de Inversión de la Zonal.

Encargado de Planificación de los alimentadores de la Zonal.

Referencia: José Castro Silva – Jefe de Estudios y Proyectos CGE Distribución S.A.; +56961413744; jcastro@cgedistribucion.cl.

Diciembre 2009-Mayo 2010

Ingeniero de Planificación y Regulación – Luz parral S.A.

Ingeniero con servicios a las empresas Luz parral S.A. y Luz linares S.A.

Encargado de confección de informes de gestión para el Directorio.

Controla avance de Proyectos de Inversión.

Desarrolla análisis de planificación de compra y venta de energía y potencia de la empresa. Responsable de la comunicación con entidades gubernamentales relacionadas con el rubro eléctrico (SEC – CNE - CDEC).

Referencia: Héctor Bustos Cerda – General Manager; LuzParral S.A.

Enero-Febrero 2007

Práctica Laboral en Chilectra S.A.

Práctica como ingeniero civil realizada en Chilectra S.A., en Centro de Mantenimiento Norte. Responsable de analizar la mejor ubicación de equipos de Detección de Fallas; de revisar, configurar e instalar equipos en Alimentadores de Media Tensión (Rurales).

APTITUDES (* Escala de evaluación (✓): 1 a 5 (✓: más bajo and ✓✓✓✓: más alto))

| | |
|---|-------|
| Sistema Eléctrico de Potencia. | ✓✓✓✓✓ |
| Sistema de Medición fasorial sincronizado. | ✓✓✓✓ |
| Planificación de Sistemas Eléctricos. | ✓✓✓✓✓ |
| Control de Proyectos eléctricos | ✓✓✓✓✓ |
| Mercado eléctrico y normativa regulatoria chilena | ✓✓✓✓ |

IDIOMA Inglés: lecto-comprensión nivel Medio-Avanzado, Oral nivel Medio.

CURSOS REALIZADOS

Universidad de Santiago de Chile

DigSILENT Power Factory - Julio 2013

Estabilidad de Grandes Sistemas y Conexión de ERNC.

Universidad Adolfo Ibáñez

Desarrollo de Habilidades de Negociación – Octubre - Noviembre 2012

Empresa Estudios Eléctricos

DigSILENT Power Factory - Septiembre 2012

Nivel Intermedio.

Universidad de Santiago de Chile

Mercados Eléctricos – Noviembre 2011 - Enero 2012

Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Universidad Chileno-Británica de Cultura

Inglés Nivel Intermedio 2011

Beneficio otorgado por Becas de Inglés Corfo.

Instituto Profesional Chileno Británico de Cultura

Inglés Nivel Intermedio 2010

Beneficio otorgado por Becas de Inglés Corfo.

SOFTWARES

| | |
|---|------|
| Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access) | ✓✓✓✓ |
| Programation: Matlab | ✓✓✓✓ |
| Simulation: DigSILENT, OSE2000, PowerWorld | ✓✓✓✓ |
| DIALUX | ✓✓✓ |
| SAP (Controlling and Projects) | ✓✓ |

HABILIDADES

| | |
|---|------|
| Liderazgo en grupos de trabajo | ✓✓✓ |
| Buenas relaciones interpersonales | ✓✓✓✓ |
| Buena adaptación a distintos ambientes de trabajo | ✓✓✓ |
| Capacidad de trabajo bajo presión | ✓✓✓ |

OTROS

Participo como expositor en Congreso IEEE Latino Americano T&D 2010, Sao Paulo, Brasil. Presentación de publicación “Ubicación Óptima de Unidades de Medición Fasorial aplicando Swarm Intelligence”.

Participo en XVI Simposium de Ingeniería en Minas, SIMIN 2009; Santiago, Chile.

Realizo ayudantía de Redes Eléctricas I, período 2º semestre 2008.

Participo en VII Congreso Latinoamericano de Generación y Transmisión de Energía Eléctrica CLAGTEE, 2007; Valparaíso, Chile.

DATOS DE INTERÉS

Miembro de Colegio de Ingenieros de Chile A.G.

Licencia de Instalador Eléctrico Clase A.

Licencia de Conducir Clase B.