

Sebastian Nicolás Soto Quezada

C. Joaquín Toesca #188, Barrio colonial
Machali, Región del Libertador Bernardo O'Higgins
Teléfono: (569) – 83250962 / (072) – 2532378
E-mail: ssotoq@gmail.com

Edad: 28 años

Estado civil: Soltero
R.U.T: 16.880.318-4

Profesional con interés en diversas temáticas, buscando obtener nuevas experiencias para su continuo desarrollo en el ámbito profesional. Con un alto nivel de compromiso y responsabilidad en las actividades asignadas, proactivo y con una gran capacidad de trabajo en equipo. Cuenta con experiencia en análisis de sistemas de potencia, maquinas eléctricas y tecnologías de alta tensión.

Formación académica

2006–2014 Educación Superior
 Universidad Técnica Federico Santa María.
 Ingeniero Electricista.
2002-2005 Educación Media
 Instituto O'Higgins, Rancagua.

Experiencia Laboral

Mayo 2015 – A la fecha Ingeniero de proyectos

COPPER FOR ENERGY SPA (Santiago, Región Metropolitana)

Desempeño en el área de proyectos de innovación energética enfocados en el uso eficiente de la energía en la industria minera y eléctrica. Con tareas en el área técnica, realizando estudios de eficiencia energética en líneas de alta tensión y estudios técnicos en sus trazados. Desempeño en labores de tendido de conductores eléctricos HTLS de cobre en línea de 110 [kV] Tramo Sauzal-Minero Codelco Chile división el teniente, dimensionamiento de conductores, ferretería eléctrica e instalaciones de equipos de medición y monitoreo del comportamiento de conductores. Además de dimensionamiento de planta solar para estaciones de bombeo hidráulico y plantas desalinizadoras. Análisis y modelamiento del comportamiento térmico-mecánico de conductores.

Enero 2014 – Marzo 2014 Práctica Profesional

TRANSNET S.A (Rancagua, Región del Libertador Bernardo O'Higgins)

Desempeño en el área de proyectos de ingeniería y mantenimiento. Con tareas de apoyo en el área de coordinación de protecciones eléctricas, estimación de pérdidas técnicas en el sistema de subtransmisión y evaluación de proyectos.

Enero 2012 – Febrero 2012 Práctica Industrial

CODELCO CHILE, DIVISIÓN EL TENIENTE, FUNDICIÓN CALETONES (Rancagua, Región del Libertador Bernardo O'Higgins)

Desempeño en el área de mantenimiento. Con tareas de apoyo en mantención de motores eléctricos y sistemas de transmisión en media y baja tensión.

Enero 2010 – Febrero 2010 Práctica Industrial

TRANSNET S.A (Rancagua, Región del Libertador Bernardo O'Higgins)

Desempeño en el área de mantenimiento. Con tareas de apoyo en medición y mantención de equipos eléctricos. Ejecución de ensayos de rutina a equipos transformadores, interruptores y reguladores de tensión. Desempeño en terreno en tareas de mantenimiento de subestaciones.

Años 2006 – 2014 Ayudantías en Universidad Técnica Federico Santa María

- ✓ 2014: Ingeniería Eléctrica, ayudante de investigación en sistemas de potencia en conjunto con trabajo de título.
- ✓ 2010 – 2014: Departamento de Física, ayudante de laboratorio de física moderna.

Publicaciones científicas

- ✓ Sebastian Soto – Victor Hinojosa, 2016, “Stochastic optimal allocation of reactive power banks for system loss minimization”, IEEE Latin America Transactions, ISSN 1548-0992.

Cualificaciones Generales

- ✓ **Licencia de conducir, clase B, vigente.**
- ✓ **Manejo de inglés nivel intermedio.**
- ✓ **Manejo de Microsoft Office, nivel avanzado.**
- ✓ **Manejo de Power Factory Digsilent, nivel avanzado.**

- ✓ Manejo de MATLAB, nivel intermedio.
- ✓ Manejo de Autocad, nivel usuario.
- ✓ Manejo de R Project, nivel intermedio.
- ✓ Licencia de instalador eléctrico SEC A.
- ✓ Manejo software Trnsys, nivel intermedio.
- ✓ Conocimientos en programación: C++, Python, DPL, Fortran, Matlab.

Cursos y Seminarios

- ✓ Seminario Digsilent Programming Languague (DPL)
Septiembre 2014, Valparaíso. Organizado por el departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM)
- ✓ Seminario de programación en PYTHON
Noviembre 2013, Valparaíso. Organizado por el departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM)