

José Nicolás Arroyo Sáez

Ingeniería Civil Eléctrica

Persona con actitud proactiva, iniciativa, ganas de aprender, gran capacidad de liderazgo y gestión de personas, habilidades adquiridas y puestas en práctica en las distintas experiencias de voluntariado y trabajos que he participado. También destaco conocimientos en energías renovables, evaluación de proyectos, facturación y normativa eléctrica, todo esto adquirido en las distintas labores realizadas en KDM Energía. Con intereses en la actualidad y en la práctica de deportes en general. Manejo del idioma inglés en nivel intermedio, adquirido en 5 niveles cursados en la universidad. Se puede agregar como conocimientos adicionales el manejo de Microsoft Office en nivel avanzado y AutoCAD en nivel Básico.

Datos Personales

R.U.T.	:	16.943.041-1	Dirección	:	Av. Cristobal Colon 7000,
Fecha de Nacimiento	:	17/02/1989		:	Depto 74C, Las Condes
Estado Civil	:	Soltero	Celular	:	+569 8 9264535
País de Nacionalidad	:	Chile	Correo-e	:	jarroyo@ing.uchile.cl

Antecedentes Académicos

- **Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas**
 - Ingeniería Civil Eléctrica [2007 – 2014]
Trabajo de Título “Identificación de variables eléctricas de condición para el monitoreo de micro centrales”
- **Fundación Educacional Rosario Concha**
 - Educación Pre básica, Básica y Media [1994 – 2006]

Experiencia Laboral

- **Jefe de Generación y Transmisión - KDM Energía**
[Mayo 2018 – Actualidad]
 - Realizar informes de generación de las centrales de KDM Energía
 - Controlar y administrar el contrato de O&M de la Central Loma Los Colorados II
 - Mantener operativas las centrales de generación Loma Los Colorados I y Fotovoltaica LLC
 - Realizar informes de facturación a clientes
 - Participar en los procesos de licitación de suministro eléctrico, cálculo de tarifas y riesgo de exposición al mercado spot de la empresa
 - Encargado Titular de KDM Energía ante el Coordinador Eléctrico Nacional - CEN
 - Coordinar y gestionar todas las solicitudes del CEN
 - Generar informes de pago a empresas generadoras de acuerdo a lo indicado por el CEN
- **Ingeniero de Proyectos – KDM Energía**
[Junio 2015 – Mayo 2018]
 - Dar soporte en el área eléctrica en la evaluación de proyectos de energías renovables no convencionales, junto a un equipo multidisciplinario se estudian los nuevos proyectos de inversión, su factibilidad y posterior implementación
 - Revisión de la normativa eléctrica, las modificaciones y su afectación a los contratos vigentes.

- **Ingeniero Trainee – KDM Empresas**
[Marzo 2015 – Mayo 2015]
Ser parte del equipo de Ingenieros Trainee, partiendo por un proceso de aprendizaje y aportando con estudios de mercado a las empresas del grupo KDM. Realizar una rotación por distintas empresas del grupo, aportando una visión desde la especialidad eléctrica y sugerir correcciones a deficiencias que pudieran existir en este ámbito.
- **Ingeniero asistente, proyecto FONDEF “Diseño e implementación de un prototipo experimental de micro-redes para comunidades mapuches” – Universidad de Chile**
[Diciembre 2014 – Mayo 2015]
Coordinación de seminario a realizarse en mayo del 2015, en los cuales se presentaron temas sobre impactos que tienen las micro-redes eléctricas e inclusión de energías renovables en localidades aisladas con presencia mapuche.
- **Practicante Profesional en el área Ingeniería Eléctrica del proyecto Distrito Minero Centinela – Bechtel.**
[Enero – Febrero 2013]
Ayudante de Ingeniero civil eléctrico en el proyecto Distrito Minero Centinela, en el cual se evaluaron técnica y económicamente los distintos ámbitos del área eléctrica del proyecto.
- **Practicante Profesional en área de Aplicaciones Tecnológicas – Tecnores S.A**
[Enero 2011]
Se trabajó en el mejoramiento de la eficiencia energética de los servicios auxiliares de una planta generadora diésel ubicada en Placilla. Además realizar investigación de proveedores de paneles fotovoltaicos y aerogeneradores los cuales servirían para las licitaciones de las plantas fotovoltaicas de Movistar y Collahuasi en la cual la empresa estaba participando.

Experiencia Docente

- **Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas**
 - Auxiliar en Laboratorio de Energía [Marzo – Diciembre 2013]
 - Ayudante en Introducción a la Ingeniería I y II [Agosto 2008 – Diciembre 2013]
- **Fundación Educacional Rosario Concha**
 - Profesor Extracurricular de Matemáticas [Julio 2009 – Abril 2010]

Actividades Voluntarias

- **Bechtel**
 - Engineering Week Chile – Encargado de Voluntariado y Proyectos [Enero – Febrero 2013]
- **Centro de Desarrollo Estudiantil – cde!**
 - Trabajos voluntarios de invierno y verano en localidades como Paihuano, Chiloé, Rauco, La Estrella y Licantén – Participando como encargado general, coordinador de logística y gestión de recursos, encargado de financiamiento o Jefe de Construcción, según los requerimientos del **cde!** [2007 – 2014]
- **Ingenieros Levantando Chile**
 - Encargado General y Jefe de Comunidad en Licantén [Marzo – Mayo 2010]
“Reconstrucción en comunas de Licantén, Pichidegua y Pichilemu debido al Terremoto del 27/02/2010”

Actualizado, Septiembre de 2019