

Luciano Mora Siebald

Ingeniero Civil Eléctrico - Universidad de Chile

NACIMIENTO: 31 de Marzo 1996 | *Talcahuano, Chile*
DIRECCIÓN: Transit #426, Estación Central
TELÉFONO: +56 9 7979 2423
EMAIL: lucianoms.ie@gmail.com

Presentación

Profesional con experiencia en gestión y desarrollo de soluciones tecnológicas que combinan eficiencia, innovación y aplicabilidad en terreno. Con enfoque en tecnologías IoT, ERNC, eficiencia energética y fabricación de hardware, he liderado proyectos desde la etapa de diseño hasta la implementación. Me caracterizo por una rápida adaptación, trabajo en equipo y compromiso con la mejora continua, buscando siempre integrar el conocimiento técnico con una visión social y colaborativa.

Formación Académica

2015-2022 | **Ingeniería Civil Eléctrica mención Telecomunicaciones.** FCFM - Universidad de Chile.
2009-2014 | **Enseñanza Media.** Liceo Abate Molina, Talca.

Experiencia Profesional

2025	Encargado de Departamento Eléctrico - e-SMART SpA
2024	Liderazgo, coordinación y administración económica, técnica y operativa del departamento eléctrico de empresa dedicada al desarrollo y operación de sistemas de monitoreo y control en línea para infraestructura de extracción de aguas. Análisis estratégico de proyectos, generación y análisis de presupuestos, definición de procedimientos, diseño de sistemas, elaboración de documentación de ingeniería, control de calidad, gestión de operaciones de fabricación, montaje, puesta en marcha y mantenimiento.
2024	Ingeniero Electrónico - e-SMART SpA
2022	Soporte de flota, integración de hardware IoT y supervisión de operaciones de montaje, puesta en marcha y mantenimiento.
2022	Asesor de Eficiencia Energética - KS Consultores SpA
	Desarrollo de diagnósticos energéticos a pequeñas y medianas empresas para la propuesta de estrategias de ahorro energético y el mejoramiento de prácticas de consumo.
2022	Desarrollador de Hardware - Krea Mining SPA
2021	Desarrollo de producto electrónico en fase de prototipo dirigido a la operación minera de cobre como parte de trabajo de título.

Prácticas Profesionales

2020	Engineering Systems & CAD Applications Support - BECHTEL
	Práctica profesional como administrador y soporte de software SmartPlant Electrical y AutoCAD.
2018	Asistente Técnico - GEONET
	Práctica profesional como asistente en monitoreo y mantención de infraestructura de comunicaciones. Ayudante de diseño, construcción y mantención de bancos de baterías de respaldo.

Competencias

Lenguajes de Programación	Linux, C/C++, Python 2/3, HTML, json, SQL, LaTeX.
Software técnico	PLCnext Engineer, SmartPlant, AutoCAD, NodeRED, RadioMobile, Eagle, Fusion 360, VisualStudio, GitHub, AWS, MySQL, Matlab, LTSpice, Photoshop, Illustrator.
Software administrativo	Microsoft Office, Odoo, Buk, Trello, Jira.
Diseño	PCB, tableros de fuerza BT, tableros de control automático, sistemas de adquisición de datos digitales, sistemas de alimentación fotovoltaico, sistemas de red local cableados e inalámbricos.
Estándares de comunicación	Modbus, OPC-UA, CAN, SDI-12, 4-20mA, I2C, LoRaWAN.
Fabricantes	Phoenix Contact, Ubiquiti, Radwin, Milesight, Microcom, TSMC, Arduino, Circutor, Victron energy, Geosinergia, Wellford.
Idiomas	Español nativo e inglés nivel alto hablado y escrito.

Experiencia Académica

2021	Ayudante Docente - Departamento de Ingeniería Eléctrica, FCFM
2020	Ayudante docente del núcleo de especialidad EL4107 - Tecnologías de Información y la Comunicación y del curso EL4005 - Principios de Comunicaciones, de la carrera de Ingeniería Civil Eléctrica.
2018	Asistente de Laboratorio - Departamento de Ingeniería Eléctrica, FCFM
	Encargado de mantención y operación de equipos de laboratorio. Apoyo técnico de proyectos estudiantiles de la carrera de Ingeniería Civil Eléctrica de la FCFM.

Proyectos y Organizaciones estudiantiles

2021	Encargado Técnico - Comité de Solidaridad de Beauchef, Santiago
2020	Organización social estudiantil dirigida al desarrollo de soluciones sociales y tecnológicas para personas afectadas por la pandemia del Covid 19.
2021	Vocero/Tesorero/Presidente - Centro de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica, Santiago
2018	Organización estudiantil oficial de la carrera de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
2020	Cofundador - Potencial Eléctrico, Santiago
2018	Organización social estudiantil centrada en la generación de actividades y proyectos para fomentar el desarrollo de pensamiento crítico respecto a la formación profesional y las aplicaciones de la disciplina.
2017	Encargado Técnico - Smograf, Santiago
2016	Proyecto dirigido a la creación y desarrollo de dispositivos para la disminución de la polución provocada por el uso de biocombustible en domicilios.