



Matias Ignacio Sandoval Alarcón

26 Años

General Prieto 482, Nacimiento, Chile

Tel: +56953971558

E-mail: mat.sando@gmail.com

Linkedin: www.linkedin.com/in/matsando

Ingeniero Civil Electrónico
Universidad de Concepción



Perfil Profesional

Profesional capaz de realizar, evaluar, planificar y poner en marcha proyectos de ingeniería; diseñar y calcular circuitos y equipos; controlar, mantener y optimizar la operación de sistemas de ingeniería en las áreas de automatización, comunicaciones digitales, accionamientos industriales y electrónica de potencia.



Formación

2015 - 2016

Ingeniería Civil Electrónica

Universidad de Concepción, Chile

Tesis: "Diseño e implementación de sistema de control experto para climatización precisa"

Cursos Electivos:

- Control de Procesos por Computador
- Tópicos en Control Automático
- Diseño Avanzado de Controladores
- Accionamientos Industriales



2009 - 2014

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Universidad de Concepción, Chile



2005 - 2008

Enseñanza Media

Colegio San Rafael Arcángel, Los Ángeles, Chile



Experiencia

Enero 2016

Práctica Profesional

CMPC Celulosa Planta Santa Fé, Nacimiento

- Área Secado
- Desarrollo de procedimientos de detección de fallas

Enero 2015

Práctica Profesional

CMPC Celulosa Planta Santa Fé, Nacimiento

-
Febrero 2015

- Levantamiento bypass instalados en DCS Foxboro L2
- Creación de herramienta de búsqueda en software Foxray FBM Mánager



Ayudantías Académicas Realizadas

- 2^{do} semestre
2015
- Laboratorio de Control**
Universidad de Concepción, Alumnos 4^{to} año, Ing. Civil Electrónica
Temas:
- Controladores PID
 - Sintonización de Controladores y Control Batch
- 1^{er} semestre
2016
- Control de Procesos por Computador**
Universidad de Concepción, Alumnos 5^{to} y 6^{to} año, Ing. Civil Electrónica
Temas:
- Diseño e Implementación de SCADA
 - Control Predictivo Adaptativo
- 2^{do} semestre
2016
- Tópicos en Control Automático**
Universidad de Concepción, Alumnos 5^{to} año, Ing. Civil Electrónica
Temas:
- Sistemas de Control Experto (Lógica Difusa)
 - Robótica Industrial (Cinemática Directa e Inversa)



Habilidades Profesionales

- SISTEMAS DE CONTROL
- CONTROL EXPERTO
- CONTROL PREDICTIVO ADAPTATIVO
- ANÁLISIS DE DATOS
- MATLAB
- INGLÉS NIVEL MEDIO
- SCADA
- SIMULACIÓN Y FAT
- PROGRAMACIÓN
- MICROSOFT OFFICE
- LIDERAZGO
- TRABAJO EN EQUIPO
- INSTRUMENTACIÓN



Referencias

Juan Pablo Segovia Vera
Ingeniero Civil Electrónico
Profesor Asistente, Facultad de Ingeniería
Universidad de Concepción
Email: jsegovia@udec.cl
Tel: +56991346221



Distinciones

2^{do} Lugar Torneo InnovaHospital
Concepción 2016
Nodo Salud + Desarrollo, HGGB
Proyecto "Sistema de control experto
para unidades de climatización precisas"
Participación de más de 40 proyectos
en 2 categorías