

AREAS DE EXPERIENCIA

Planos Mecánicos, Eléctricos y de Control.

CONOCIMIENTOS

Sistemas SCADA

Redes de datos industriales, buses de campo

Programación PLC

Configuración de equipos Industriales

Planos Mecánicos y Eléctricos

Diseño de Controladores(Fuzzy, PID, Red Neuronal)

Robótica y Mecatrónica

Hidráulica y Neumática

Norma ISA

Microcontroladores

Diseño 3D

Diseño de sistemas Fotovoltaicos OFF Grid

Programación nivel Avanzado (Java, Python)

Maching Learning

Visión Artificial

Bases de Datos

SOFTWARES

ABB RobotStudio

TIA Portal Siemens

RS Logix Allan Bradley

Cisco Packet Tracer

Arduino IDE

AutoCAD, Inventor, 3DS Max

Matlab

Word, Excel, Access

APTITUDES

Comunicación efectiva

Trabajo en equipo

Puntualidad

Aprendizaje Autodidacta

DATOS PERSONALES

Domicilio:

Psje. Plaza # 8519

Pudahuel, Santiago, Chile

T: +56 9 6470 9667

E: TF.SANCHEZC@GMAIL.COM

Nacionalidad: Chileno

Tomás Sánchez Carrillo

**Ingeniero en Automatización y Robótica.
Técnico en Mecánica Industrial.**

RESUMEN PERSONAL

Tomás se encuentra titulado con distinción máxima de la carrera Ingeniería en Automatización y Robótica y titulado de Técnico en Mecánica Industrial, lo que le otorga conocimientos tanto de la parte teórica como de la parte práctica de la industria. Posee el manejo de Softwares dedicados a la ingeniería de control automático y para el diseño de mecanismos. Unas de sus mayores fortalezas son: la facilidad para aprender sobre nuevas tecnologías, proactividad y tener un pensamiento crítico y lógico,

Actualmente está en búsqueda de una empresa que ofrezca la oportunidad para aplicar los conocimientos adquiridos durante sus años de estudio y aprender de las tecnologías implementadas.

EXPERIENCIA DE TRABAJO

Diamantina Christensen Chile

Dibujante Proyectista (Mecánica Industrial)

Noviembre de 2013 - Marzo de 2014

Dibujante encargado de crear y actualizar planos de piezas mecánicas dedicadas a la minería de exploración, Obtener planos y diseño en 3D a partir de las mediciones realizadas a piezas para su posterior mecanizado.

Electricidad Chile, Chile

Dibujante Proyectista (Electricidad)

Julio de 2017 - diciembre de 2017

Participa como dibujante de planos eléctricos en proyectos adjudicados en Chile Compra: Diseño de instalación eléctrica del Mercado Municipal de Pto. Montt, Reinstalación de la red eléctrica de DIBAM de Temuco, Estudio Técnico SERVIU Coyhaique.

Ril-Mine, Chile

Instrumentación y Control Industrial

Enero de 2018 - junio de 2018

Participa en la documentación del proyecto “Planta de Tratamiento de Riles 2” del consorcio Ril-Light ubicado en las instalaciones de CODELCO en Ventanas. Entre la documentación se encuentran: manuales de puesta en marcha de equipos industriales, planos de lazo de instrumentación, diagramas P&ID, diagramas típicos de control.

COMPETENCIA DE IDIOMAS

- Español (nativo)
- Inglés (escrito: intermedio / oral: intermedio)

HABILIDADES Y COMPETENCIAS ESENCIALES

- Habilidad para trabajar de forma autónoma, liderando un grupo de trabajo o siendo parte de equipo.
- Habilidad para desarrollar documentos técnicos de ingeniería.
- Compromiso con el uso permanente de normas y estándares técnicos, de seguridad y de calidad.

INTERESES PERSONALES

Viajar por turismo / escuchar Jazz o Funk / Capacitarse.

CALIFICACIONES ACADEMICAS

Técnico Mecánica Industrial(titulado)

Liceo Industrial Vicente Pérez Rosales (SOFOFA) 2010 - 2013

Ingeniero de Ejec. Automatización y Robótica (titulado)

Universidad Nacional Andrés Bello 2014- 2018

RESUMEN MEMORIA DE TITULO

Mi Proyecto de Titulo (Tesis) enfocado en la computación ubicua se desarrolló por completo en el ambiente para Python llamado Anaconda. Aplicué diversos algoritmos de Maching Learning, tanto Aprendizaje No-Supervisado como Aprendizaje Supervisado (Agrupamiento, Agrupamiento Jerárquico, Maquina de Soporte de Vectores, Vecinos Cercanos, Algoritmos probabilísticos, Redes Neuronales Multicapa y Arboles de Decisión).

Con esto creé un sistema de gestión para una sala de clases que no posee interfaz con el usuario, no obstante, aprende de las costumbres de uso y actúa en consecuencia la cual

Experiencias:

- Pre-procesamiento de Conjunto de Datos
- Selección y Extracción de Atributos
- Conjuntos de entrenamiento y test
- Sintonización y Entrenamiento de Algoritmos de Maching Learning
- Gráfico de Resultados

