

Gabriel Sosa

INGENIERO ELECTRÓNICO

+5493571574597

gabrielsosa@gs-ing.com

General Paz 35, General Deheza, 5923, Argentina

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento
02/10/1973

Estado Civil
Concubintato (2 hijos)

Nacionalidad
Argentino

PÁGINAS WEB Y REDES

linkedin:
http://www.linkedin.com/in/gabriel-sosa-662413a2

HABILIDADES

- Altium Designer / OrCAD
- Lenguajes de programación: C/C++, Assembler, Visual Basic, PIC C
- Windows / Office (Word/Excel)
- MS Project 2019
- MS Visio 2019
- Autocad
- Software ERP (JD Edwards/SAP)
- Solidworks

SOBRE MÍ

Amplia experiencia en administración de proyectos, mantenimiento, desarrollo de ingenierías, oficina técnica y planta, participación en grandes obras industriales, gestión, planificación, manejo de personal, trabajo en equipo, negociación, interacción con diferentes áreas en grandes empresas.
Áreas de conocimiento: administración y gestión, mantenimiento, electricidad y automatización industrial, control de procesos, integración de sistemas, instrumentación. Implementación en grandes empresas.
Funciones desempeñadas: proveedor de ingeniería EIC, administración, asesoramiento y soporte técnico, jefe de obra, jefe ingeniería de I&C, especialista en procesos, especialista en automatización industrial, supervisor de mantenimiento, responsable áreas técnicas.
Seriedad, compromiso, honestidad, proactividad, trabajo en equipo son mis principales cualidades.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniería – Asesoramiento - Automatización
Actividad independiente / General Deheza/feb. 2018 - Actualidad

Administración y Desarrollo de ingenierías: eléctrica, instrumentación y control.
Proyectos realizados:
- Provisión de tableros de control y automatización de plantas de procesamiento de Maiz/Girasol/Sorgo. ADVANTA SEEDS, planta Murphy, Sta. Fe 2021-2022.
- Desarrollo de ingenierías Eléctrica, Instrumentación y Control, proyectos planta de Girasol y Sorgo. Consultor y asesor de obra durante la construcción. Contratado por DAQ SA para ADVANTA SEEDS, planta Murphy, Sta. Fe 2020-2021.
- Automatización descarga de camiones en planta de maní. PRODEMAN SA, Córdoba 2021.
- Desarrollo de ingeniería Instrumentación y Control, proyectos planta de legumbres. Green Globe Overseas. Bs. As. 2020.
- Desarrollo de ingenierías Eléctrica, Instrumentación y Control, para ampliaciones y nuevos procesos en plantas de semillas. Gestión de materiales. Consultor y asesor de obra durante la construcción. Contratado por DAQ SA para SYNGENTA AGRO SRL. Plantas Venado Tuerto, Santa Isabel, Mar del Plata. 2019 - 2020
- Desarrollo de ingenierías varias para CORTEVA AGRISCIENCE, Subestación eléctrica, Secadora de semillas, Clasificación de semillas, Tratado y Embolse. Planta Salto, Bs. As. 2019
- Desarrollo de ingeniería Eléctrica, Instrumentación y Control, para nueva planta de semillas de maíz parental. Gestión de materiales. Consultor y asesor de obra durante la construcción. Contratado por DAQ SA para CORTEVA AGRISCIENCE. Planta Salto Bs. As. 2018 – 2019
- Ingenierías varias en instrumentación y control para plantas de AGD SA, PRODEMAN SA. Córdoba 2018.

Profesor en escuela secundaria técnica
ITAPU / General Deheza/feb. 2019 - dic. 2019

Profesor en las materias AutoCAD 3D en cursos de 5to año de la especialidad mecánica, en el Instituto Técnico Adrián Pascual Urquía de General Deheza.

Jefe de obra
DAQ SA / Embalse de Rio Tercero/ago. 2016 - ene. 2018

Jefe de obra en Proyecto de Extensión de Vida Central Nuclear de Embalse. Subcontratista de INVAP para ingeniería y montaje de Instrumentación y Control en los sistemas de emergencia de Central Nuclear Embalse. Personal a cargo: 30 personas.

Jefe de instrumentación y control
DAQ SA / Carlos Paz/may. 2016 - ago. 2016

Jefe de área Instrumentación y Control en departamento de ingeniería. Cotizaciones, desarrollo de ingenierías.
Ingenierías varias en el rubro plantas de semillas, plantas de maní, etc.

Bases de datos (SQL)

Matlab

PLC/SCADA (Siemens/Allen Bradley/Weidmuller/Schneider)

Redes (Ethernet, Profibus DP/PA, Profinet, Modbus, Ethernet I/P)

EDUCACIÓN

INGENIERO ELECTRÓNICO
UTN FRC / Córdoba / 2001

Diplomatura en Industria 4.0
UTN FRR / 2021

Técnico Electromecánico
ENET N° 1 Gral. Savio / Rio Tercero / 1992

IDIOMAS

Ingles

PASATIEMPOS

Padel, gimnasia funcional, natación

Especialista en procesos
AGD SA / General Deheza/dic. 2011 - abr. 2016

Análisis de mejoras en los procesos de la empresa con el objetivo de aumentar la productividad y fiabilidad de los diferentes subprocesos, mejorar la seguridad, etc. Especificación, Gestión, ejecución e implementación de las mejoras propuestas en los sistemas de control e instrumentación, Supervisión de terceros. Planta de Aceites Aceitera General Deheza – PAG

Profesor Tecnicatura en Mecatrónica
ITAPU / General Deheza/jun. 2011 - dic. 2012

Profesor en las materias ELECTRONICA GENERAL y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL en la carrera Tecnicatura en Mecatrónica dependiente de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Villa María y dictado en el Instituto Técnico Adrián Pascual Urquía de General Deheza.

Especialista en automatización industrial
AGD SA / General Deheza/mar. 2007 - jun. 2011

Integrante de oficina técnica. Diseño, programación, supervisión, puesta en marcha de proyectos de automatismo de gran envergadura. Planta de extracción de aceites por solvente (G1, G4, G5, REFLEX), Pta. De Lecitina de soja (producción y envasado), automatización de calderas (a gas y biomasa), automatizaciones en almacenamiento y movimiento de oleaginosas (Logística), automatización de procesos de refinado de aceites (Neutralizado, Blanqueo, Desodorizado, Pulido), Interfaz entre sistemas de control y sistemas informáticos, gestión de energía, etc. - Noviembre de 2011, puesta en marcha de planta de extracción de aceites por solvente con capacidad de 8000 Tn/día- Planta de Aceites Aceitera General Deheza – PAG

Supervisor de mantenimiento
AGD SA / General Deheza/abr. 2005 - mar. 2007

Supervisor de mantenimiento. Planificación, gestión y supervisión del mantenimiento de Planta de descascarado de soja, 6500Tn/día. (15-60 personas a cargo). Planta de Aceites AGD – PAG

Responsable área electrónica
RS&SP Barattero / Almafuerte/abr. 2004 - mar. 2005

Importante empresa dedicada a la preparación de autos de competición y fabricación de repuestos y amortiguadores de competición:
- Programación de la electrónica de autos de competición, diseño de circuitos para mejora de performance.
- Puesta a punto de motores de alto rendimiento en banco de ensayos.
- Asistencia técnica en carrera.
- Gestión de Mantenimiento de Centros de mecanizado, CNC.

Área diseño y armado de circuitos electrónicos
CONSULFEN SRL / Córdoba/jul. 2003 - abr. 2004

Importante empresa del rubro Electrónica con especialidad en Radiofrecuencias:
- Diseño y desarrollo de fuentes conmutadas para equipos de radiofrecuencia.
- Diseño y armado de circuitos de radiofrecuencia.
- Participación en Proyecto equipo de detección de explosivos.

CURSOS

MBA
ENEB / jul. 2021 - Actualidad

Master en Big Data y Business Intelligence
ENEB / jul. 2021 - Actualidad

ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Universidad Blas Pascal / ago. 2021 - Actualidad

SITRAN Industrial Communication PROFINET
Siemens / sep. 2015

CONOCIMIENTOS

GENERAL:

- Administración, gestión, planificación, ingeniería, asesoramiento y soporte en grandes empresas. Manejo de personal, estimaciones, presupuestos y cotizaciones. Compra y gestión de materiales, desarrollo de proveedores.

- Amplia experiencia en automatización industrial y control de procesos: lazos de control, análisis de mejoras en procesos de todas las complejidades, plantas de extracción de aceites por solvente, calderas, refinado de aceites, planta de Lecitina de soja, movimiento y almacenamiento de oleaginosas.

- Programación avanzada de PLC. Especializado en Familia Siemens Simatic S7-200-300-400-1200-1500, LOGO, Periferia descentralizada ET200S, iSP, M, SP, MP, Flex IO, Point IO, U-remote, sistemas de alta disponibilidad, sistemas intrínsecamente seguros, sistemas fail safe. Conocimientos avanzados en Familia de PLC de Schneider, Allen Bradley, Weidmuller. Comunicación avanzada entre PLC, enlaces por Fibra Óptica. Ingeniería, gestión, supervisión e implementación de automatizaciones en plantas de gran envergadura y complejidad.

- Amplia experiencia en instrumentación industrial (analógica y digital): análisis de necesidades, especificación, selección, programación y puesta en marcha. Integración con sistemas de control. Instrumentación en zonas con riesgo de explosión (Ex). Ingeniería, gestión, supervisión e implementación en grandes obras.

- Amplios conocimientos en buses de campo (Profibus DP/PA, ProfiNET, Ethernet I/P, Modbus, DeviceNET CAN, ASi). Especializado en diseño y especificación de redes Profibus DP/PA, Profinet, puesta en marcha, mantenimiento avanzado de redes de gran envergadura, diagnóstico de fallas.

- Amplia experiencia en el diseño e implementación de redes Ethernet industrial, cableadas y por fibra óptica. Ingeniería, gestión, supervisión e implementación de buses de campo en plantas de gran envergadura y complejidad.

- Programación avanzada de software HMI (SCADA WinCC, WinCC Flexible, WinCC TIA Portal, ProTool, SCADA IN-TOUCH, SCADA FIX, Factory Talk View). Integración con sistemas informáticos. Ingeniería, gestión, supervisión de terceros, implementación y puesta en marcha.

- Amplia experiencia con accionamientos: diseño de arranques de todo tipo, programación de arrancadores suaves, variadores de velocidad de diferentes fabricantes (MicroMaster, Sinamics, Altivar, Danfoss, PowerFlex), relés electrónicos para manejo y protección de motores (SIMOCODE / E300 / Tesys T). Integración con sistema de control mediante buses de campo. Ingeniería, gestión, supervisión de terceros, implementación y puesta en marcha.

- Conocimientos y experiencia en sistemas CCTV: diseño, selección de componentes, puesta en marcha de sistemas en ambientes industriales (zonas con riesgo de explosión).

- Experiencia en la implementación de sistemas de detección y extinción de chispas en sistemas de aspiración (Prelimpieza, descascarado de soja, pelleteado, etc.). Equipamiento Pyroward de Clarke´s.

- Experiencia en la implementación de Sistemas de monitoreo de vibraciones. Integración con sistema de control.

- Experiencia en desarrollo de productos electrónicos de alta complejidad, armado de placas electrónicas, puesta en marcha y mejoras de hardware. Experiencia en diseño con herramientas Altium Designer y OrCAD.

- Curso Diseño Arquitectónico e Industrial – AutoCAD 2D, Sketchup, Solidworks. Rio Tercero - 2017
- Curso SITRAN Industrial Communication PROFINET. Siemens Bs.As. - 2015
- Curso Microsoft PROJECT. AGD - 2010
- Curso de Sistemas de medición de energía PowerLogic, relés de protección para sistemas de distribución SEPAM. AGD – 2009.
- Curso bases de datos MS SQL. AGD – 2008.