

## Lenin Salazar

Edad: 31 / Visa profesional permanente.  
Av. Alcalde Juan Larenas 301. Santiago. Chile  
Tel: +56 9 3016 7539 / +56 9 4516 2472  
Email: [leninsalazar150@gmail.com](mailto:leninsalazar150@gmail.com)  
[salazarljq@gmail.com](mailto:salazarljq@gmail.com)

## Perfil profesional

Ingeniero civil electrónico, con más de 10 años de experiencia profesional. Cuento con certificaciones internacionales en SMARTPLANT (SPI y P&ID), AutoCAD, manejo de normas ISA, ANSI, API, PDVSA, ISO, IEC, AGA, NFPA, FW, SEC. Además, poseo sólidos conocimientos en los procedimientos a seguir para el desarrollo de proyectos de ingeniería y construcción, además de la inspección en construcción. Diseño y elaboración de la documentación de la disciplina (filosofías de control, especificaciones técnicas de instrumentos y sistemas, P&ID's, enclavamientos, planos de canalizaciones, planos hook-up, disposición de instrumentos y equipos, entre otros), para las diferentes etapas de los proyectos (ingeniería conceptual, básica y de detalle). Manejo de personal y presupuesto.

## Estudios

**2016** **Ingeniero civil electrónico.**  
Chile Universidad de Chile.

**2011** **Ingeniero electrónico.**  
Venezuela Universidad de Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre.

**2010** **Diplomado de tecnología de las telecomunicaciones.**  
Venezuela Universidad de Nacional Experimental de Guayana.

**Idiomas:** **Español:** Nativo.  
**Inglés:** Intermedio.

## Experiencia laboral

**Jun. 2017 - Act. BLÜMEL INGENIERÍA, Sector Minero. Chile.**  
Cargo: Ingeniero especialista en electricidad, instrumentación y control.

Tareas realizadas: Inspección en la construcción, ingeniería de campo para el proyecto Óxidos Encuentro de Antofagasta Minerals S.A.

Áreas de trabajo: Chancador primario, secundario y terciario, aglomerado, lixiviación, planta RO (osmosis inversa), PLS, ILS, Refino, SIAM (Sistema de impulsión de agua de mar), almacenamiento y distribución de ácido sulfúrico.

**Abr. – May. 2017 FREELANCER, Sector Petróleo y Gas. Chile.**  
Cargo: Ingeniero especialista eléctrico instrumental.

Tareas realizadas: desarrollo de proyectos de ingeniería y construcción para ENAP Magallanes, en la disciplina de electricidad e instrumentación y control. Elaborando

documentación tales como: memorias de cálculo, memorias descriptivas, especificaciones técnicas de instrumentación (nivel, presión, temperatura, flujo, analizadores, entre otros), luminarias, alimentadores, planos de canalizaciones de instrumentación, control y fuerza, planos hook-up, P&ID's, filosofías de control, entre otros.

**Ago. 2016 - Feb. 2017 BARAN Chile SpA, Sector Petróleo y Gas. Chile.**

Cargo: Ingeniero especialista en instrumentación y control.

Tareas realizadas: participación en la elaboración de ingenierías conceptual, básica y detalle para proyectos de ENAP Aconcagua y Bío Bío, en la disciplina de electricidad e instrumentación y control. Elaborando documentación tales como: memorias de cálculo, memorias descriptivas, especificaciones técnicas de instrumentación (nivel, presión, temperatura, flujo, analizadores, entre otros), planos de canalizaciones de instrumentación y control, planos de conexionado, planos hook-up, P&ID's, filosofías de control, diagramas causa y efecto, lazos de control, lista de señales, listas de instrumentos, diagramas lógicos y enclavamientos, entre otros.

**Feb. - Ago. 2016 Seguridad y telecomunicaciones S.A, Sector Seguridad electrónica. Chile.**

Cargo: Supervisor técnico.

Tareas realizadas: mantener el estándar de calidad de las instalaciones y servicio técnico de sistemas de seguridad electrónica definidos por la empresa, realizando el diseño y supervisión en terreno de las instalaciones de los proyectos llave en mano relacionados con CCTV, cercos eléctricos, programación, instalación y verificación de centrales de detección de intruso, control de acceso, detección y alarma de incendio industriales y residenciales, aplicando normas nacionales e internacionales.

**Ene. 2011 - Dic. 2015 PDVSA Ingeniería y Construcción S.A., Sector Petróleo y Gas. Venezuela.**

Cargo: Ingeniero de automatización y control.

Tareas realizadas: participación en la elaboración y revisión de proyectos de ingeniería y construcción para Petróleos de Venezuela S.A, y todas sus filiales y empresas mixtas, en la disciplina de automatización y control. Elaborando documentación tales como: filosofías de control, diagramas causa y efecto, especificaciones técnicas y hojas de datos de instrumentación en general (nivel, presión, temperatura, flujo, analizadores, entre otros), memorias de cálculo, memorias descriptivas, planos de canalizaciones de instrumentación y control, planos de disposición de instrumentos en terreno, planos de conexionado, planos hook-up, P&ID's, filosofías de control, lazos de control, lista de señales, listas de instrumentos, diagramas lógicos y enclavamientos, entre otros.

**Abr. - Nov. 2010 Corporación Eléctrica Nacional (CORPOELEC), Sector Hidroelectricidad. Venezuela.**

Cargo: Ingeniero electrónico.

Tareas realizadas: participación en la ingeniería básica y de detalle del proyecto del sistema de acceso inalámbrico de banda ancha con tecnología WiMAX, para las subestaciones

eléctricas y oficinas de CORPOELEC. Elaborando las especificaciones técnicas del sistema (equipos en general), simulaciones en los software RadioMobile y SoftWright TAP, planos de ubicación de equipos, conexionado, entre otros.

**Jul. 2007 - Abr. 2010 Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre (UNEXPO). Sector Educación. Venezuela.**

Cargo: Profesor asistente y encargado de laboratorio.

Tareas realizadas: encargado de los laboratorios de teoría de física, electromagnetismo, electrónica de potencia, sistemas de radiocomunicaciones, electricidad e instrumentación. Participación en la elaboración de las clases y exámenes. Revisión de laboratorios, exámenes, asistencia en consultas de los estudiantes, entre otros.

### Proyectos destacados

- Ingeniería de detalles. Normalización de línea de gas rico del pozo brótula TA-2. PETROMAGALLANES. Chile.
- Ingeniería de detalles. Ampliación y remodelación del mini gimnasio del complejo Gregorio. ENAP MAGALLANES. Chile.
- Ingeniería de detalles. Normalización de baterías N°1 Tres Lagos y Batería 800 Cullen. ENAP MAGALLANES. Chile.
- Ingeniería Básica Acciones Hazop Planta SAR. ENAP Refinerías Aconcagua. Chile.
- Ingeniería Conceptual & Ingeniería Básica para sistemas de protección contra incendio de equipos rotativos críticos en ENAP Refinerías Aconcagua. Chile.
- Desarrollo de la Ingeniería Conceptual y Básica para el incremento de capacidad de producción y manejo de crudo extrapesado de 165.000 a 330.000 barriles por día a través de la implantación de nuevas facilidades para almacenamiento, bombeo del crudo diluido, así como también, las facilidades de servicios tales como suministro de energía, sistema de instrumentación, sistema contra incendios, entre otros, en Petrolera Sinovensa S.A (Consorcio ICHQ Proyectos: China Huanqiu Contracting & Engineering Corporation). Venezuela.
- Adecuación y Ampliación Llenadero P/D Carenero. (Empresa PDVSA Gas - Venezuela).
- Ingeniería, Procura y Construcción de facilidades para almacenamiento, bombeo del crudo diluido, así como también, las facilidades de servicios tales como suministro de energía, sistema de instrumentación, sistema contra incendios, entre otros, para incremento de producción de 105.000 a 165.000 mil barriles por día de crudo extrapesado en las instalaciones de Petrolera Sinovensa. (Consorcio ICHQ Proyectos: China Huanqiu Contracting & Engineering Corporation). Venezuela.
- Ingeniería Básica del mejorador de crudo de la empresa mixta Petromiranda. (Consorcio Supsa: Técnicas Reunidas España, contando con asesoría técnica de SGF Global Canadá). Venezuela.
- Ingeniería Conceptual y Básica del mejorador de crudo Petrocarabobo. (Technip Italy, contando con asesoría técnica de SGF Global Canadá). Venezuela.
- Ingeniería de detalle para la adecuación del Edificio sede administrativo del Proyecto Socialista del Orinoco (PSO). Venezuela.
- Ingeniería de detalle para la adecuación de los Sistemas de Detección de Fuego y Gas de las Unidades de Procesos de la Refinería de Puerto la cruz, Venezuela.

- Ingeniería de detalle para la adecuación del Edificio sede administrativo de PDVSA y el Laboratorio de salud en el Estado Sucre, Venezuela.
- Ingeniería de detalle para la adecuación de los Sistemas de detección de incendio, sistema de control de acceso y sistema de detección de intrusos del nuevo edificio sede de PDVSA en Mar Pacifico, Venezuela.

### Referencias laborales

**José Cancino. Empresa: BARAN Chile SpA / PDVSA Ingeniería y Construcción S.A.**

Cargo: Ingeniero Senior en instrumentación y control.

Teléfono: +56 9 8336 6748, E-mail: [josecancino655@hotmail.com](mailto:josecancino655@hotmail.com)

**Hernán Torres Castillo. Empresa: BLÜMEL Ingeniería.**

Cargo: Coordinador de Ingeniería.

Teléfono: +56 9 9337 0660, E-mail: [hernan.torresc@gmail.com](mailto:hernan.torresc@gmail.com)

**Juan Marín. Empresa: PDVSA Ingeniería y Construcción S.A.**

Cargo: Ingeniero líder de disciplina automatización y control.

Teléfono: +58 416 873 2222, E-mail: [juanjosemarin68@gmail.com](mailto:juanjosemarin68@gmail.com) / [marinju@pdvsa.com](mailto:marinju@pdvsa.com)

**Juan Araujo. Empresa: UNEXPO.**

Cargo: Profesor de Microprocesadores, Instrumentación, Electricidad y Electrónica.

Teléfono: +58 416 148 0182, E-mail: [jjar88@gmail.com](mailto:jjar88@gmail.com)

### Software

- Microsoft Office, nivel intermedio - avanzado.
- SmartPlant Instrumentation (INtools), nivel avanzado.
- SmartPlant P&ID, nivel intermedio.
- Software para el cálculo de válvulas de control, válvulas de alivio y elementos de medición de flujo (SmartPlant Instrumentation, Instrucalc, Fisher Specification Manager, entre otros), nivel avanzado.
- Software para el diseño de iluminación profesional. (DIALux).
- Software para el dimensionamiento de conductores de fuerza y canalizaciones.
- Software para el diseño de protección catódica.
- Software para el control de motores.
- AutoCAD, nivel intermedio.
- Software de simulación de radioenlaces (RadioMobile, SoftWright tap), nivel intermedio - avanzado.



AUTOCAD