

# MARCELLO PLACENCIA CASTRO

INGENIERO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

Marcello Ignacio  
Placencia Castro  
18.643.451-k  
Chileno / Soltero  
7 de Noviembre de 1994

Manuel Rodríguez 1180  
Depto. 1303, Concepción  
+56954764413  
+56958176191  
m.placenciacaastro@gmail.com

## PERFIL

- Trabajador proactivo, responsable y en constante aprendizaje de áreas asociadas, capacitado para realizar y liderar tareas de inspección, contrastación y montaje de equipos eléctricos/ Instrumentación (canalización y cableado), documentación asociada a control de calidad y entrega de carpetas técnicas hacia el cliente, bajo rigurosos estándares derivados de normas Chilenas e internacionales sobre instrumentación y control automático, electricidad industrial, seguridad y salud ocupacional y calidad tales como ISO 9001, 14001, 45001, 50001 entre otras.
- Gestión de mantenimiento predictivo , preventivo y correctivo de equipos eléctricos y mecánicos asociados a una linea o planta de producción automatizada o semi automatizada.

## ÁREA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL:

- Profesional especialista en calibración, ajustes y comunicación de instrumentación de campo bajo diversos protocolos de transmisión de datos, ya sea 4-20 mA, Hart, Fieldbus Foundation, etc. Experiencia con Válvulas de control de flujo, presión, nivel on/off motorizadas, transmisores de flujo másico, presión diferencial, tubo magnético, presión absoluta y gravitacional, nivel ultrasónico, capacitivo, diferencial entre otros ajustes de transmisores de nivel diferenciales, ajuste de switch de presión, temperatura etc.
- Capacitado para monitorear y controlar procesos productivos a través de interfaces HMI, sistemas SCADA, DCS y PLC. Familiarizado con la programación de PLC de la familia Allen Bradley y Siemens, específicamente en lenguaje Ladder, SCL y diagramas GRAFCET, además de la conexión de hardware y puesta a punto de sistemas de control automático en general.

## ÁREA DE MONTAJE INDUSTRIAL Y PUESTA EN MARCHA:

- Experiencia liderando y realizando trabajos de montaje industrial desde la cubicación de materiales y estudio técnico de planos, típicos de montaje, diagramas, hojas de datos, etc. pasando por la construcción, montaje de soportes, tendido de cables por portaconductores, montaje y conexionado de equipos, hasta el comisionamiento y puesta en marcha de sistemas en plantas de producción de celulosa, minería y plantas de desalinización de agua.

## FORMACIÓN

- 2023 • Cursando último año de Ingeniería ejecución Eléctrica.  
Facultad de Ingeniería, Universidad del Bío Bío.  
Sede Concepción
- 2019 • Especialización técnica presencial en "Mecatrónica" (Otorgada por Becas Chile).  
2020 • Goierri Eskola  
País Vasco, España
  - Planificación y supervisión en montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.
  - Organización del mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
  - Supervisión y mantenimiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.
  - Puesta en funcionamiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.
- 2015 • Ingeniería en Automatización y Control Industrial (Titulado).  
2018 • Técnico en Automatización y Control industrial (Titulado).  
UTC Inacap - Sede Concepción
- Idiomas • Inglés escrito, hablado y traducido. Nivel intermedio alto B2, según TOEIC (Vigente hasta 2024).

## SOFTWARE

- AutoCAD, SolidWorks, EPLAN, Infilink.
- Tia Portal (Siemens), Step 7 (Siemens), RS Logic (Allen Bradley), Cx-ONE (Omron).
- Suite ofimática Microsoft: Word, Power Point, Excel.

## EXPERIENCIA

Enero 2024 Actualidad	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ingeniería AVA Montajes.</b> Cargo: Supervisor eléctrico-instrumentación. Proyecto Montaje calentador 201 SL, Minera Escondida, Antofagasta . Funciones: Encargado de liderar trabajos de montaje y pruebas de funcionamiento de equipos electricos e instrumentación de campo, además de realizar protocolos de entrega y planos red-Line.</li></ul>
Abril 2023 Diciembre 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vopexa industrial LTDA.</b> Cargo: Supervisor eléctrico-instrumentación. Planta de Litio, Salar del carmen SQM, Antofagasta . Funciones: Encargado de liderar trabajos de montaje y pruebas de funcionamiento de equipos electricos e instrumentación de campo, además de realizar protocolos de entrega y planos red-Line.</li></ul>
Noviembre 2022 Febrero 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Echeverria Izquierdo Montajes industriales.</b> Cargo: Supervisor eléctrico-instrumentación. Proyecto Rajo Inca, División el Salvador, Codelco, El Salvador . Funciones: Encargado de liderar trabajos de montaje y pruebas de funcionamiento de equipos electricos e instrumentación de campo, además de realizar protocolos de entrega y planos red-Line.</li></ul>
Septiembre 2021 Agosto 2022	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IP Proyectos industriales.</b> Cargo: Supervisor instrumentación. Proyecto de Montaje nuevo Precipitador, Planta de pellets, CMP, Huasco . Funciones: Encargado de liderar trabajos de montaje y pruebas de funcionamiento de equipos electricos e instrumentación de campo, además de realizar protocolos de entrega y planos red-Line.</li></ul>
Octubre 2020 Agosto2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Salfa montajes industriales S.A.</b> Cargo: Especialista en instrumentación. Proyecto CMZ - 1 optimización de Sulfuros, Minera Zaldivar, Antofagasta. Funciones: Encargado de liderar trabajos de recepción, inspección pruebas de funcionamiento, montaje y puesta en marcha de instrumentación de campo, además de realizar protocolos de entrega y planos Red-Line.</li></ul>
Junio 2020 Octubre 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cobra Montajes, servicios y agua LTDA.</b> Cargo: Especialista en instrumentación. Proyecto de Construcción Planta desaladora, Minera Spence, Mejillones. Funciones: Encargado de liderar trabajos de montaje y pruebas de funcionamiento de equipos electricos e instrumentación de campo, además de realizar protocolos de entrega y planos red-Line</li></ul>
Abril 2020 Mayo 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cobra Montajes, servicios y agua LTDA.</b> Cargo: Especialista en instrumentación. Proyecto de Construcción Planta desaladora, Minera Spence, Mejillones. Funciones: Realizar trabajos de canalización, montaje de equipos y conexonado de equipos eléctricos e instrumentación de campo.</li></ul>
Mayo 2019 Septiembre 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Salfa Montajes S.A</b> Cargo: Maestro Mayor instrumentación. Proyecto de montaje de estaciones de Bombeo pipeline Minera Spence, Mejillones. Funciones: Retirar, inspeccionar y contrastar instrumentación de campo en laboratorio de pruebas. Apoyo al conexonado de terreno de equipos en general.</li></ul>
Marzo 2019 Abril 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sintel Spa.</b> Cargo: Jefe de Faena instrumentación. (Capataz) Mantención Mayor 2019, Central Rucue - Quilleco, complejo Bio-Bio Colbún. Funciones: Realizar mantención y reajuste de parametros de instrumentación de campo.</li></ul>

MARCELLO PLACENCIA CASTRO  
INGENIERO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL