

**Alfonso López Carmona | Especialista en Instrumentación y Control | 32 Años |**  
**Callejón Lemos 691 Apt 6 Piso 1 – Ciudad Mendoza, Mendoza - Argentina**

**Contacto:** alfonzo.cast@gmail.com

**DNI:** 95'620.974

**Móvil.** +54 - 261-2436796

**Situación Laboral:** Laborando para Telebit S.A. Departamento de Ingeniería y Obras.



Ingeniero de control - Especialista en Instrumentación, con énfasis en instrumentación electrónica y control de procesos; Con amplia experiencia (nacional e internacional) en la implementación de sistemas de control y proyectos en el sector de hidrocarburos.

Con habilidades en el diseño de arquitecturas de control, elaboración de ingeniería básica y de detalle, programación de controladores y dispositivos lógicos (variadores, arrancadores suaves, Etc), configuración de redes de comunicaciones industriales, instrumentación electrónica especializada e implementación de sistemas de control y supervisión.

Soy un profesional con gran sentido de pertenencia a la institución, trabajo en equipo, excelente manejo de relaciones interpersonales, liderazgo y excelente comunicación oral y escrita.

Mi formación profesional se encuentra en constante mejoría al igual que mi capacidad para la resolución de problemas y la relación con mis compañeros de trabajo.

**Mi aptitud más relevante:** Adaptabilidad al trabajo independiente o en equipo.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

**. Ingeniería  
Telebit S.A.  
Godoy Cruz, Mendoza (Argentina)**

Febrero 2016 – Actualmente

Labores:

- Encargado en el área de automatización, instrumentación y control para el diseño, ejecución, pre-comisionamiento, comisionamiento, mantenimiento y puesta en marcha de sistemas instrumentales petroleros.

Algunos de los proyectos:

- Pre-comisionamiento, comisionamiento y puesta en marcha etapa 1-2 batería de producción Cerro Mollar, Petrolera El Trebol S.A.
- Pre-comisionamiento y configuración Planta de Generacion de Trinitrotolueno Planta - G Fabricaciones Militares - Azul.

**. Jefe Automatización, Instrumentación y Control Gestión de Servicio en Campo  
Bawer Company S.A.S.  
Bogotá (Colombia)**

Abril 2010 – Enero 2016

Labores:

- Encargado del departamento automatización, instrumentación y control, e ingeniero de comisionamiento para puesta en marcha de plantas de tratamiento (más de 4'000.000 de barriles de agua por día (BPD) en implementaciones):

- Elaboración ingeniería básica y de detalle para plantas de tratamiento de agua.
- Diseño, revisión y puesta en marcha de gabinetes eléctricos y de control.
- Diseño y revisión de planos eléctricos y de control para motores.
- Diseño, revisión y puesta en marcha de instrumentación asociada a plantas de tratamiento de agua.
- Diseño, elaboración y puesta en marcha de lógicas de control asociadas a plantas de tratamiento de agua.
- Diseño, elaboración y puesta en marcha de HMI's y sistemas de supervisión asociados a plantas de tratamiento de agua.
- Pre-comisionamiento y comisionamiento de equipos de tratamiento de agua.

Algunos de los proyectos:

- Residencia del proyecto y puesta en marcha de la ampliación de la planta de tratamiento de agua - SIAR, Campo Jazmín - Mansarovar.

- Pre-comisionamiento y comisionamiento optimización planta de tratamiento de agua - Campo Guando - Petrobras.
- Puesta en marcha trenes de Tratamiento de Agua 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 CPF2 Campo Rubiales - Pacific Rubiales Energy.
- Puesta en marcha trenes de Tratamiento de Agua 2, 3, 4, 6 y 7 Batería 4 - Pacific Rubiales Energy.
- Residencia del proyecto y puesta en marcha planta de inyección de Agua, Campo DINA - Ecopetrol.
- Comisionamiento y puesta en marcha facilidad temprana de producción, Campo Curito – Petrominerales.

- **Testing in the operation and working of Flotation Cells (Whittier Filtration)**

Brea – California – (USA)

Febrero 2012 - Enero 2013

- **Field service engineer - Whittier Filtration (Veolia); Suministro para comisionamiento y arranque proyecto 50000233, VWS Veolia - Tatweer.**

Manama, Kingdom of Bahrein

**(Arabia) 2012**

**. Ingeniero de Proyectos**

**OMNICON S.A.**

**Bogotá (Colombia)**

Septiembre de 2008 – Marzo 2010

Labores:

- Ingeniería, cotizaciones y servicios para proyectos de automatización.

Algunos de los proyectos y servicios:

- Migración planta Loudon - Maverick - Tate & Lyle (Estados Unidos).
- Migración y puesta en marcha comunicación compresores Frick Serial a Profibus, planta de refrigeración Bavaria - Tocancipa –a través de Proleit (Iberia).
- Cargue del programa y puesta en servicio de panel inview a través de red RIO hacia un PLC 5 – Crown - Colombiana.
- Desarrollo y puesta en marcha optimización planta de tratamiento de agua residual PTAR - General Motors Colmotores.
- Desarrollo y puesta en marcha optimización planta de tratamiento de agua industrial PTB - General Motors Colmotores.
- Proyecto supervisión de temperatura IMAL S.A.
- Modificación Filtros SercBaker arena a cascara de nuez - Bawer Company – Hocol Balcon.
- Arranque Filtro Cascara de Nuez e integración a planta de inyección de agua PIA Orito – Bawer Company – Petrominerales Orito.

**. Ingeniero de Proyectos**

**SIMAC LTDA**

**Medellín – Antioquia (Colombia)**

Alfonso López Carmona

Ing de Control - Esp en Instrumentación | Actualmente Maestría En Energía

[alfonso.cast@gmail.com](mailto:alfonso.cast@gmail.com)

Marzo de 2008 – Septiembre de 2008

Labores:

- Ingeniería y mantenimiento de proyectos de la empresa en automatización de procesos.

Algunos de los proyectos:

- Traducción del programa en serie Melsoft serie FX a siemens s7 – 300 de la planta de extracción piloto de Colcafe – Medellín; Además de la programación en siemens s7 – 300 para esta planta  
(Ingeniero Auxiliar).
- Diseño, programación y puesta en marcha para la adecuación de torno Leifeld para maquina productora de canecas lecheras con servomotores Yaskawa en IMUSA S.A.  
Copacabana (Ingeniero Encargado).
- Diseño, programación y puesta en marcha de maquina encerdadora de escobas OSBE Marinilla  
(Ingeniero Encargado).

**. Ingeniero Consultor**

**Termocuplas Bolivarianas de Venezuela  
Maracay – Estado de Aragua (Venezuela)**

Octubre de 2007

Labores:

- Consultoría para la programación e instrumentación de controles de temperatura haciendo uso de equipos Siemens (S7 200 y S7 300).

**. Instructor Curso de PLC's Gamma Media Simatic S7 300**

**Facultad de Minas**

**Universidad Nacional**

**Medellín – Antioquia (Colombia)**

Septiembre – Noviembre de 2007 y Marzo 2008

**. Ingeniero Auxiliar de Proyectos**

**Facultad de Minas Universidad Nacional de  
Colombia Medellín – Antioquia (Colombia)**

Abril de 2007 – Septiembre de 2008

Labores:

- Apoyo técnico y de programación en la disposición de equipos Siemens en el laboratorio de Mecatrónica, Facultad de Minas – Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín.

Alfonso López Carmona

Ing de Control - Esp en Instrumentación | Actualmente Maestría En Energía  
[alfonso.cast@gmail.com](mailto:alfonso.cast@gmail.com)

- Dirección y coordinación de actividades de grupo de investigación de comunicaciones industriales T&T.
- Formulación y Apoyo técnico en proyectos de investigación de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Mecánica.
- Mantenimiento y control de equipos Siemens implementados en el laboratorio de Mecatrónica, Facultad de Minas – Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín.
- Conferencista invitado en los cursos de Automatización I y Automatización II.

## **FORMACIÓN EDUCATIVA**

### **POSTUNIVERSITARIOS**

Especialización en instrumentación Electrónica  
Universidad Santo Tomás  
Bogotá D.C. (**Colombia**)  
Septiembre 2012

### **UNIVERSITARIOS**

Ingeniero de Control  
Universidad Nacional de Colombia  
Medellín – Antioquia (**Colombia**)  
Febrero 2007

### **SECUNDARIOS**

Bachiller Media Técnica industrial (Media técnica en electricidad y electrónica) Colegio Santo Domingo de Guzmán  
Bello – Antioquia (**Colombia**)

## **IDIOMAS**

**Idioma Inglés, Nivel Hablado 70 %, Escrito 90 %.**

**Idioma Italiano, Nivel Hablado 50 %, Escrito 40 %.**

## **REFERENCIAS**

### **A SER SOLICITADAS**

**Alfonso Lopez Carmona  
HOJA DE VIDA ACTUALIZADA A NOVIEMBRE DE 2016**