

# Curriculum Vitae

## Datos Personales

**AGUILAR CASTRO, Enrique Guillermo**

*Chileno*

*Nacido en 1971*

*Ingeniero Ejecución Electrónico*

*Universidad de Católica de Valparaíso*

*Licenciado en Ciencias de la Ingeniería*

*Universidad Técnico Federico Santa Maria.*

*Correo Particular : [enriqueg.aguilar.castro@gmail.com](mailto:enriqueg.aguilar.castro@gmail.com)*

*Celular : 9-8256300*

## Perfil Profesional

*En estos últimos 5 años, en la empresa AUTOTERM como ingeniero de proyectos desarrollando Ingeniería Básica y de Detalles, Programación y Evaluación Económica de Proyectos Térmicos para las fundiciones de cobre tales como Chuquicamata, Altonorte, Potrerillos, El Teniente, Chagres, Paipote, Ventanas. Estos proyectos térmicos relacionados a equipos térmicos tales como:*

*Hornos CPS, Reactor Noranda, Convertidor Teniente, Hornos de Refino, Plantas de Secado de Lecho Fluidizado, Secadores Rotativos, Hornos de Tostación de Molybdeno, (03) Calderas de 68 Tn/Hr 25 Bar CMPC Puente Alto , Calderas de 10 Tn/Hr, Calentadores de Agua Alfalaval.*

*En años anteriores como Jefe de Área Instrumentación y Control para el EPCM del Proyecto CAP Huasco y como ingeniero en planificación y control de ingenierías básicas y de detalles utilizando software P6.*

*Ingeniero Ejecución Electrónico, con 20 años de experiencia principalmente en la especialidad de instrumentación, combustión y control automático, mediante el uso de PLC y Sistemas de Control Distribuido aplicados en procesos mineros tales como planta de chancado, molienda, flotación , filtrado, secado, fundición, conversión, refinación, moldeo, plantas de ácido, calcinación y tostación de molibdeno.*

*Además posee una fuerte orientación a la implementación y desarrollo de los sistemas de gestión de calidad de la empresa.*

# Curriculum Vitae

## Resumen de experiencia laboral

<b>Empresa</b>	<b>AUTOTERM</b>
2014 – 2020	▪ Ingeniero de Proyectos.
<b>Empresa</b>	<b>ASERCOP</b>
2013 – 2014	▪ Gerente Oficina de Evaluacion y Control de Proyectos.
<b>Empresa</b>	<b>TECHINT I&amp;C</b>
2012 – 2013	▪ Gerencia de Ingeniería.
<b>Empresa</b>	<b>TECHINT I&amp;C</b>
2010 – 2011	▪ Jefe Área Instrumentación y Control Proyecto CAP
<b>Empresa</b>	<b>TECHINT I&amp;C</b>
2008 – 2010	▪ Ingeniero Senior de Instrumentación
<b>Empresa</b>	<b>CODELCO CHILE – DIVISION EL TENIENTE</b>
2008	▪ Ingeniero Consultor de Proyectos Área Combustión Industrial
<b>Empresa</b>	<b>INCONSULT</b>
2008	▪ Ingeniero de Proyectos
<b>Empresa</b>	<b>XSTRATA, FUNDICION ALTO NORTE</b>
2006 - 2007	▪ Ingeniero Consultor de Proyectos Área Combustión Industrial
<b>Empresa</b>	<b>TRUMATIC</b>
2002 - 2006	▪ Ingeniero de Proyectos
<b>Empresa</b>	<b>INCOLUR</b>
2000 - 2002	▪ Ingeniero de Proyecto
<b>Empresa</b>	<b>DHB</b>
1998 - 2001	▪ Jefe de Área Eléctrica e Instrumentación

# Curriculum Vitae

## Experiencia Profesional

---

**Empresa:** AUTOTERM

**País:** Chile

**Fecha:** 2011 –2020

**Posición:** Ingeniero de Proyectos.

**Principales responsabilidades:**

- Planificación y Control de Proyectos de Ingeniería.
- Quemadores Oxi/Gas Hornos CPS Codelco Ventanas.
- Quemadores Oxi/Gas Horno Eléctrico Codelco Ventanas.
- Planta #1 de Secado de Lecho Fluidizado, Codelco El Teniente.
- Planta #2 de Secado de Lecho Fluidizado, Codelco El Teniente.
- Caldera #2 CMPC, Cambio Estrategia de Seguridad y Control, CMPC.
- (03) Calentadores AlfaLaval Antucoya, Engie-Antofagasta Minerals.
- Evaluación Técnica y Económica de Licitaciones en Minería.

---

**Empresa:** ASERCOP

**País:** Chile

**Fecha:** 2013 –2014

**Posición:** Gerente de Oficina Técnica.

**Principales responsabilidades:**

- Implementación de una oficina de control de Proyectos.
- Planificación y Control de Proyectos de Ingeniería.
- Control de Obras Minera Mantos Blancos.
- Control de Obras Minera Zaldívar
- Evaluación Técnica y Económica de Licitaciones en Minería.

---

**Empresa:** TECHINT I&C

**País:** Chile

**Fecha:** 2008 – 2013

**Posición:** Gerencia de Ingeniería.

**Principales responsabilidades:**

- Planificación y Control de Proyectos de Ingeniería.
- Desarrollo de CAPEX Bajo norma AACE y SIC-05 Codelco. Proyectos ADN y RT.
- EPCM proyecto CAP, Planta Los Colorados y Huasco.
- Desarrollo Ingeniería Básica y Detalle Truck Wash / Truck Shop.
- Estudio Ingeniería Prefactibilidad Precipitador Electrostático CT-1.
- Estudio Ingeniería Prefactibilidad Carga Fría CT-1.
- Estudio Ingeniería Prefactibilidad PTMP Botadero.
- Estudio Ingeniería Overhaul Almacenamiento de ácido Codelco Ventanas
- Estudio red de sistema contra Incendio Codelco Ventanas
- Desarrollo Ingeniería Básica Manejo Electrolito Codelco Ventanas.
- Desarrollo Ingeniería Conceptual Planta Lechada de Cal.
- Estudio Contrato Marco Codelco Norte.
- Análisis de Ingeniería Básica Expansión Veladero.
- Análisis de Ingeniería Básica E4/E5 Escondida.

# Curriculum Vitae

---

**Empresa:** CODELCO CHILE – DIVISIÓN EL TENIENTE **País:** Chile

**Fecha:** 2008

**Posición:** Ingeniero Consultor de Proyectos Área Combustión Industrial

**Principales responsabilidades:** Desarrollo de alcances y especificaciones técnicas para Ingeniería básica y de detalle sistemas de combustión Industrial, Horno Secador Fluosolido numero 3, Codelco Chile Div. El Teniente

---

**Empresa:** INCONSULT.

**País:** Chile

**Fecha:** 2007

**Posición:** Ingeniero de Proyecto

**Principales responsabilidades:** Diseño área instrumentación y control. Sistema de distribución Enap #6 Fundición Altonorte, XSTRATA, Cambio de combustible Secador Rotatorio Fundición Altonorte. Mejoras Seguridad Salas eléctricas Concentradora A0 Codelco Chile Div. Chuquicamata.

---

**Empresa:** XSTRATA, FUNDICIÓN ALTO NORTE **País:** Chile

**Fecha:** 2006 - 2007

**Posición:** Ingeniero de Proyecto

**Principales Responsabilidades:** Desarrollo de alcances y especificaciones técnicas para Ingeniería básica y de detalle sistemas de combustión Industrial, Hornos CPS-1, 2, 3.

---

**Empresa:** TRUMATIC

**País:** Chile

**Fecha:** 2002 - 2006

**Posición:** Ingeniero de Proyecto

**Principales responsabilidades:** Evaluación Técnica y Económica sistemas de conversión gas Natural para fundiciones de Cobre. El Teniente, Chagres, Chuquicamata, Altonorte. Ingeniería, Fabricación, Suministro, Montaje y Puesta en Marcha de propuestas adjudicadas. Control de Proyectos.

- Conversión Gas Natural Hornos CPS-1,2, 3 Y 4.
- Conversión Gas Natural Reactor Noranda.
- Conversión Gas Natural Nuevo Horno de Refino.
- Conversión Gas Natural Fundición Chagres.
- Conversión Gas Natural Canal y Rueda de Moldeo Altonorte.
- Sistema de Combustión Horno Tostación de Molibdeno.
- Jefe de Área Servicios de Instrumentación.

# Curriculum Vitae

---

***Empresa:*** INCOLUR.

***País:*** Chile

***Fecha:*** 2001 - 2002

***Posición:*** Ingeniero de Proyecto

***Principales responsabilidades:*** Evaluación Técnica y Económica propuestas áreas eléctrica e Instrumentación, Montaje y Puesta en Marcha de propuestas adjudicadas. Control de Proyectos.

- Manejo de Gases Hornos CPS Fundición El Teniente.
- ABC, Aumento Capacidad de Beneficio Codelco Chile Div. El Teniente

---

***Empresa:*** DHB

***País:*** Chile

***Fecha:*** 1998 - 2001

***Posición:*** Ingeniero de Proyecto

***Principales responsabilidades:*** Evaluación Técnica y Económica propuestas área eléctrica e Instrumentación, Montaje y Puesta en Marcha de Propuestas adjudicadas. Control de Proyectos. Codelco Chile Div. El Teniente, Div. Andina

- Inspector Técnico de Obra.
- Montaje sistema de Análisis en línea Courier 30XP
- Contrato de Mantenimiento Electromecánico Mina Subterránea Andina Nivel 8 al 19
- Mejoras Seguridad Tramo 5
- Planta Lechada de Cal,
- Montaje de 4 Nuevos Filtros, Planta Concentrado

# Curriculum Vitae

## Información Adicional

### *Idiomas*

- *Inglés Intermedio*

### *Cursos y seminarios*

- *Implementacion Norma ISO 9001 INN*
- *Primavera Project Planner P6 METACONTROL*



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

Secretaría General

CERTIFICADO SG-2031/2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA



**CERTIFICO** que según consta en el Libro N°VI de Registro de  
Títulos y Grados, el señor **ENRIQUE GUILLERMO AGUILAR  
CASTRO**, C.I. 11.888.665-8, aprobó en Enero de 2013, el curriculum  
de la carrera, en virtud de lo cual el Rector de la Universidad Técnica  
Federico Santa María le confirió por Resolución de Rectoría  
N°2344/2013 del 12 de Abril de 2013, el grado de **LICENCIADO  
EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL**.

UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA



**VALPARAÍSO, 29 de Abril de 2013.**

**JEROME MAC AULIFFE FRANKLIN**  
Secretario General

*[Signature]*  
A/C/vo

Código de verificación: 7a86-8f81-ac0a-68d6

Carnet N° 11.888.665-8

N° 537/06



**PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE VALPARAISO  
CHILE**

**CERTIFICADO**

*Certifico que según consta del Decreto de Rectoría*  
N° 518/06 de 4 de Mayo de 2006  
se ha conferido el Título de "Ingeniero de Ejecución en  
**Electrónica**".

a Don **ENRIQUE GUILLERMO AGUILAR CASTRO**

Valparaíso, 19 de Junio de 2006

CLAUDIO MOLTEDO CASTAÑO  
*Secretario General*





INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION

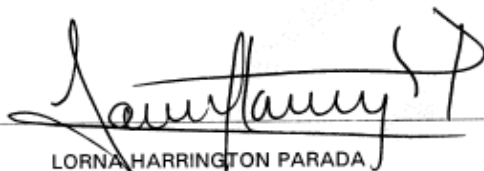
C E R T I F I C A D O

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que

**ENRIQUE GUILLERMO AGUILAR CASTRO**

Aprobó el curso "ISO 9000 Implementación y Certificación", dictado por el señor José María Mantilla Suárez, relator de este Instituto. Este curso se realizó entre el 04 y el 06 de Septiembre de 2006, con una duración de 24 horas.

Santiago de Chile, 06 de Septiembre de 2006



LORNA HARRINGTON PARADA  
Jefa Unidad de Capacitación



SERGIO TORO GALLEGUILLLOS  
Director Ejecutivo