

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 María.

Correo Particular : 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 le 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

Empresa	AUTOTERM
2014 – 2020	■ Ingeniero de Proyectos.
Empresa	ASERCOP
2013 – 2014	■ Gerente Oficina de Evaluacion y Control de Proyectos.
Empresa	TECHINT I&C
2012 – 2013	■ Gerencia de Ingeniería.
Empresa	TECHINT I&C
2010 – 2011	■ Jefe Área Instrumentación y Control Proyecto CAP
Empresa	TECHINT I&C
2008 – 2010	■ Ingeniero Senior de Instrumentación
Empresa	CODELCO CHILE – DIVISION EL TENIENTE
2008	■ Ingeniero Consultor de Proyectos Área Combustión Industrial
Empresa	INCONSULT
2008	■ Ingeniero de Proyectos
Empresa	XSTRATA, FUNDICION ALTO NORTE
2006 - 2007	■ Ingeniero Consultor de Proyectos Área Combustión Industrial
Empresa	TRUMATIC
2002 - 2006	■ Ingeniero de Proyectos
Empresa	INCOLUR
2000 - 2002	■ Ingeniero de Proyecto
Empresa	DHB
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 Ingeniera 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 Ingeniera 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 Mantención 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*

Curriculum Vitae



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

Secretaría General

CERTIFICADO SG-2031/2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

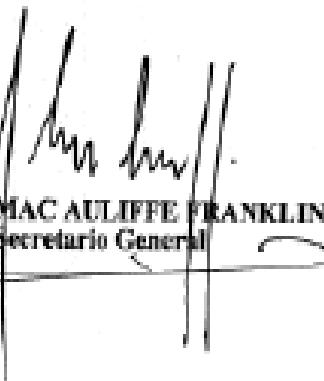


CERTIFICO que según consta en el Libro N°VI de Registro de Títulos y Grados, el señor **ENRIQUE GUILLERMO AGUILAR CASTRO**, C.I. 11.888.665-8, aprobó en Enero de 2013, el currículum de la carrera, en virtud de lo cual el Rector de la Universidad Técnica Federico Santa María le confirió por Resolución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

VALPARAÍSO, 29 de Abril de 2013.



JEROME MAC AULIFFE FRANKLIN
Secretario General


AC/Cl/jvo

Curriculum Vitae

Carnet N° 11.888.665-8

N° 537/06



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO CHILE

C E R T I F I C A D O

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*

Curriculum Vitae



Curriculum Vitae

Capacitación



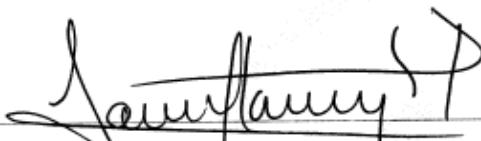
C E R T I F I C A D O

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 GALLEGUILLOS
Director Ejecutivo