

Efraín, Rivero Rojas

Experiencia laboral en aseguramiento y control de calidad en soldaduras de tuberías para gaseoductos, estructuras y recipientes a presión. Nivel II SNT-TC-1A en inspección visual y Tintes penetrantes, Certificación AWS-CWI y AWS-CRI.

Como Ingeniero de campo y residente, experiencia en fabricación, montaje de equipos mécanicos, estructuras y tuberías (mantenimiento de oleoductos) para el sector petrolero y minero (tanto en superficie como en interior mina), planificación y organización de paradas de planta para mantenimiento de equipos de planta concentradora, chancadora y mantenimiento de componentes de intercambio para embarcaciones pesqueras.

Interpretación de las normas ASME (Sección V, Sección II, Sección VIII Div1, B31.4, B31.8, B31.3, B16.21, B16.24, B16.28, B16.34, B16.34, B16.47, B16.49), API (1104, 5L, 6D, 1110), AWS (D1.1, A3.0, A2.4), NACE (RP 0169, TM 0407), ASTM.

Lectura de planos mecánicos, gestión del welding book, metrados, uso de manual de partes de equipos, ingles intermedio avanzado y programas informáticos de oficina y de gestión de proyectos.

I. EDUCACION SUPERIOR

Universidad : Nacional San Luís Gonzaga - Ica (8/1992- 2/ 1998)

Especialidad : Ingeniería Mecánica – Titulado.

CIP 106918

II. ESTUDIOS DE POST-GRADO E IDIOMAS

- Diplomado de Especialización en Ingeniería de Piping

Pontificia Universidad Católica del Perú (03/2014 –

- Diplomado en Gerencia de Proyectos y Calidad

Instituto de la Calidad – PUCP (10/2009 – 10/2010)

- 1er Programa de Especialización en Ingeniería de Soldadura

Pontificia Universidad Católica del Perú (04/1998 – 12/1998)

- Ingles Intermedio

Asociación Cultural Peruano-Británico (12/2003 – 02/2005)

III. CERTIFICACIONES AWS

Certified Welding Inspector (CWI) : 13041641 Certified Radiographic Interpreter (CRI) : 1401002N

IV. CURSOS DE COMPUTACION

Oficce 2010 Nivel Intermedio Autocad 2011 Nivel Intermedio Ms Project 2010 Nivel Intermedio

V. EXPERIENCIA LABORAL

Dic. 2013 – Feb.2014

SFC S.A.C.

Proyecto :Abastecimiento y construcción de las redes

troncales y ramales del sistema de gas natural – Ica;

Chincha-Pesqueras

Cliente : Contugas-CGMC Ubicación : Chincha - Ica

Cargo : Jefe de Control de Calidad

Gestionar el control documentario y aplicación de los procedimientos de control de calidad en la construcción de 6 km de tuberías de 14 pulg, 12 pulg, 10 pulg, 8 pulg y 6 pulg de calidad de tubo API 5L.

Supervisar las pruebas de ensayos no destructivos (SAUT y RT).

GRAÑA Y MONTERO S.A.

Ago/2013 - Oct/ 2013

Provecto : 1875 Planta de Cal del centro – Pachachaca

Cliente : **Cal del Centro-CDC**Ubicaciòn : Yauli – La Oroya-Junin

Cargo : Ingeniero de control de calidad.

Inspector de campo en el control de calidad de uniones soldadas (SMAW,FCAW), calificación de soldadores, inspección de uniones soldadas con tintes penetrantes en el pre-ensamble de 03 hornos verticales R3S de 400 tpd; Supervisión en la ejecución de UT (Face Array)

GRAÑA Y MONTERO S.A.

Dic/2012 - Jun/ 2013

Proyecto : 1760 Abastecimiento y construcción de las redes

troncales y ramales del sistema de gas natural - lca

Cliente : **Contugas**Ubicaciòn : Nazca - Ica

Cargo : Ingeniero de control de calidad.

Inspección visual de soldaduras en tuberías de línea regular API 5L, X52M PSL 2 de 6" (45 km) y 14 " diam API 5L X56M, soldaduras Tie In; revisión de placas radiográficas.

GRAÑA Y MONTERO S.A.

Junio/2012 – Agosto 2012

Proyecto : Toromocho

Cliente : Jacobs – Minera Chinalco

Ubicación : Morococha - Junin

Cargo : Ingeniero de control de calidad.

Inspección y verificación de limpieza de componentes (pernos, soleplates, asientos principales de carga y descarga, Shell, lift pad) de molino de bolas 28 pies x 44 pies y molino SAG 40pies x 26 pies.

Inspección de ensamble de shells de molino de bolas 28 pies x 44 pies.

GRAÑA Y MONTERO S.A.

Mayo/2011 - Marzo/2012

Proyecto : 1730 Ampliación de red principal

Cliente : **Calidda**Ubicaciòn : Lima

Cargo : Supervisor de control de calidad.

Inspección de soldaduras en tuberias API 5L, X60, PSL 2 de 30" Ø y 20" Ø API 5L, X56, PSL 2 de 20", Inspección de instalación de mantas termocontraibles, homologación de personal mantero, inspección prueba de Holiday detector y prueba de Person Test, Prueba hidraulica en tuberia de 20" diam.

SYASA PERU Enero/2011 – Mayo/2011

Proyecto : Proyectos de Mejora

Cliente : Plus Petrol Corporation - PPC Ubicación : Malvinas, Lote 88 - Cuzco

Puesto : Gestor de Campo.

-Supervisión de actividades de Montaje de spool, válvulas, estructuras de soporte, Scrapper Trap (lanzadoras y receptoras de PIG) en las locaciónes de San Martin 1, San Martin 3, Cashiriari 1.

-Supervisión actividades varias en las locaciones de Cashiriari 1, Pagoreni A.

J.R. VER S.A.C. Setiembre/2010- Diciembre/2010

Proyecto : Reparación de estructuras de silos y fajas transportadoras

en San Nicolas, Mina e instalacion de apron feeder en faja

1-B en Mina.

Cliente : Shougang - Hierro Peru

Ubicación : Dist. Marcona, Prov.Nazca, Dpto. Ica Puesto : Ing. Asistente de Residente de Obra

- -Controlar avance de actividades planificadas en el Three Week, Project
- -Planificar los trabajos semanales (desmontaje y montaje de apron feeder, cambio de estructuras, arenado de estructuras) consumo de combustible, consumo de consumibles (gases, soldaduras)
- -Requerimientos materiales (acero, consumibles, pinturas) para las actividades planificadas.
- -Realizar consultas, solicitud de información mediante RFI al cliente.
- -Verificar la ejecución de actividades de acuerdo a los alcances del contrato.

CAME S.A. Agosto/2009– Junio/2010

Cliente : Compañía Minera Antamina - CMA

Área - Sector : Planta Concentradora

Cargo : Ing. Residente de mantenimiento mecánico de

planta concentradora.

Por contrato marco con Compañía Minera Antamina - CMA se ejecuta el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta concentradora (Molienda, Flotación Cu/Zn, Flotación Mo/Bi) y Mineroducto, a la vez coordinar la ejecución de mantenimiento programado en paradas de planta con participación de hasta 230 mecánicos, interviniendo diversos equipos de la planta concentradora

(molino SAG, molino de bolas, Zarandas, fajas transportadoras, celdas de flotación, bombas de impulsión y succión) y mineroducto.

GRAÑA Y MONTERO S.A. Feb 2008 a Feb 2009

Cliente : Plus Petrol Norte – Lote 1AB - Andoas Área - Sector : Mantenimiento de oleoductos – Sector III

Cargo : Ing. Supervisor de Campo.

Ing. Supervisor de campo en las actividades de empalizado de vías de acceso para el side-boom, Hot-Tap, mantenimiento del oleoducto de crudo (intervención de la línea, corte en frio y soldadura) en tuberías de diferentes diámetros desde 12"Ø a 6" Ø y soldadura en tuberías de 2"Ø (línea de diésel para los grupos electrógenos) en coordinación con el cliente PPN. Informes y valorizaciones semanales.

CAME S.A. Nov/2007 – Ene/2008

Proyecto : Montaje de Celdas de Flotación

Cliente : Minera Santa Luisa
Ubicación : Huallanca - Ancash
Puesto : Ing. Residente de Obra

-Montaje estructuras, tanto pesadas como livianas, para nave de 70 mts x 13 mts, incluye puente grua.

- Montaje de celdas de flotación OK-10, Wenco, Denver, nido de ciclones, tanques de reactivos, molino 4´ x 8´.
- Realización de metrado y valorización mensual del proyecto

J.R. VER S.A.C. Jun/2007– Oct/2007

Proyecto : Montaje de 02 Tanques de petróleo

Cliente : Refinería "El Milagro" – PetroPeru - Estación 7

Ubicación : El Milagro - Bagua Chica – Amazonas

Puesto : Ing. Costos – Calidad

- -Realizar las valorización mensual, avance semanal, preparar la Curva S.
- -Revisar documentos contractuales del proyecto, tanto de las especificaciones técnicas de obra civil, mecánica y eléctrica e instrumentación.

LANGER S.A. Marzo/2007 – Mayo/2007

Proyecto : Montaje de 01 Filtro Ceramec Cliente : Volcán SAA- Planta Victoria Ubicación : Yauli – La Oroya – Junín. Puesto : Ing. Residente de obra.

- -Supervicion de obras civiles (fabricación de pedestales, lozas de almacen de concentrado)
- -Montaje de vigas columnas, cobertura TR4, Montaje de filtro Ceramec.
- -Montaje de tanque de agua, tuberías de agua y de aire para instrumentación
- -Instalación de ductos en parada de planta.
- -Mantenimiento de Skip (oxicorte, soldadura, instalación de pistón) en mina San Cristobal.
- -Mantenimiento de casa de bombas en nivel 800 en Mina Andaychahua.

IMECON S.A. Dic/2006 – Feb./2007

Proyecto : Proyecto 160K – Instalación de módulos de oficina y

Bodega

Cliente : Amec. - Refinería de Cajamarquilla

Ubicación : Cajamarquilla - Lima

Cargo : Ing. Residente

Montaje de 12 módulos – oficinas, haciendo un área de 363 M², incluye instalación de cable estructurado para voz y datos, instalación de rack, instalaciones de tablero general, conexiones eléctricas de fuerza en 220 volts para sistema de aire acondicionado.

Montaje de 10 módulos de estructura metálica prearmada – Bodega, haciendo un área de 360 M², incluye instalación eléctrica de 220 volts.

- IMECON S.A. Abril.2006 – Nov. 2006

Proyecto : Almacenes Tisur - Matarani

Cliente : Almacenes Tisur Ubicación : Matarani - Arequipa

Cargo : Ing. De Producción– Taller Arequipa

Ingeniero de fabricación de 600 Tn. de estructuras para techo, columnas, tijerales, templadores, módulos de fajas, barandas. En el cual realizaba las actividades de metrado, solicitud de materiales, coordinar la fabricación, coordinar el pintado, coordinar el despacho de la estructura terminado a su destino.

- IMECON S.A. Oct. 2005 – Abril 2006

Proyecto : Celdas de Flotación – Mina Cerro Verde

Cliente : Dorr Oliver Eimco – Chile

Ubicación : Arequipa

Cargo : Ing. Supervisor de Montaje

Ingeniero Supervisor de montaje mecánico en el ensamblaje de:

50 mecanismos de flotación para celdas Wenco 160,

53 cajas pases de comunicación para celdas Wenco 160

05 mecanismos de flotación para celdas Wenco 120 y

07 mecanismos de flotación para celdas Wenco 120.

SIMATEC S.A.C. Feb/2005 – Jun/2005

Proyecto : Instalación de Sistema de Contra incendio - Protisa

Cliente : Papelera Tissue.
Ubicación : Santa Anita - Lima
Cargo : Ing. Residente

Montaje de 950mts de tubería de 8" \varnothing , 670mts de tubería de 6" \varnothing , 2110mts de tubería de 1.5" \varnothing , 340mts tubería de 2.5" \varnothing , 110mts de tubería de 2" \varnothing , 16 gabinetes contra incendio (manguera de 2.5" \varnothing) y 22 carretes con manguera de 1.5" \varnothing .

GRUPO SINDICATO PESQUERO DEL PERU S.A. Ago/2002-Nov/2003

: Ingeniero de Mantenimiento Cargo

Ubicación : Callao

: Flota - Callao Area

Gestionar con talleres de terceros para las reparaciones y/o mantenimiento de componentes de intercambio para las 63 embarcaciones pesqueras de diferentes tonelajes, como Culatas (Cat, JD, GM), Turbos cargadores Cat, inyectores GM, Inyectores bomba Cat, Enfriadores de aire y aceite (Cat, GM), equipos hidráulicos (Motores, bombas y pistones)., Bielas Cat, Bombas de Inyección Cat D353, Macacos, carretes, Winches, y Monoblocks de motores (Cat D353, D398, D3512.)

MORY INGENIEROS SRL.

Oct/2001-Nov/2001

ue secador rotatorio de
ciiente : Doe Run Perú S.R.L.- La Oroya
Fabricación : Fima S.A.
Cargo Proyecto : Montaje de secador rotatorio de 2.4 mts ø x 30 mts long.

: Ingeniero Residente Cargo

Montaje de un secador rotatorio nuevo, con su respectivo sistema de transmisión, estructura soporte y barandas., Desmontaje de horno antiguo y estructura, gestión administrativas propias del proyecto.

MORY INGENIEROS SRL.

Ago/2001- Oct/2001

Proyecto : Montaje de ductos - Tostadora de Cobre

Cliente : Doe Run Perú S. Ubicación : La Oroya - Junín : Doe Run Perú S.R.L.- La Oroya

: Fima S.A. Fabricación

Cargo : Ingeniero Asistente

Montaje de estructuras y ductos de transporte de polvos, Asistente de Montaje de equipos y estructuras, responsable de recepción y control de materiales, equipos consumibles, gases, control de calidad de soldadura y pintura, control de actividades diarias, responsable de parte diario, responsable de los gastos en obra

MORY INGENIEROS SRL.

Jul/2001-Ago/2001

Proyecto : Bancos de celdas de flotación

Cliente : Volcan S.A.A.-Unidad Ani Ubicación : Huallay – cerro de Pasco : Volcan S.A.A.-Unidad Animon-Cerro de Pasco

: Fima S.A. Fabricación

: Ingeniero Asistente Cargo

Montaje de bancos de celdas de flotación Cu, Pb, Asistente de montaje, recepción de estructuras, fajas alimentadoras, bombas de lodos, responsable de los gastos en obra, responsable del parte diario.

MORY INGENIEROS SRL.

Feb/2001- Jun/2001

Proyecto : Mina Antapite

Cliente : B.I.S.A.

Ubicación : Antapite - Huancavelica

Fabricación : Esmetal

: Ingeniero Asistente Cargo

Ingeniero asistente de montaje de estructura de los edificios de molienda. chancado, responsable de recepción y control de materiales, control de actividades diarias, responsable de parte diario.

MORY INGENIEROS SRL.

Jul/2000 - Feb/2001

Proyecto : Manejo de escorias de Cu, Pb Cliente : Doe Run Perú S.R.L.-La Oroya

: La Oroya - Junín Ubicación Fabricación

: Fima S.A.

Cargo : Ingeniero Asistente

Ingeniero Asistente de Montaje, tanque Lamella, clasificadores espirales, faja transportadora de 110 mts de long., Fajas alimentadores, Estructuras de soporte, líneas de tuberías de 6" y 12 " ø , Bombas Svedala, tanque de agua, replanteo de planos, control de calidad de soldadura y pintura, control de parte diario y gastos en obra.

MORY INGENIEROS SRL.

Nov/1999 - Feb/2000

Proyecto : Mantenimiento y repotenciación del sistema de producc.

Cliente : Azucarera Andahuasi S.A.C. : Andahuasi – Huacho - Lima Ubicación

Fabricación : Fima S.A.

Cargo : Ingeniero Asistente

- Responsable de montaje de equipos mecánicos: Elevador de rastras, Ollas

centrifugas, estructuras de soporte, Bacuum pan

-Responsable de la supervisión de la calificación de soldadores, control del

avance soldadura en tuberías del caldero acuotubular

S.G.S. DEL PERU S.A.

Proyecto : Cambio de tuberías de 22", 16" y 12" ø Cliente : Ommeren Serlipsa Terminals S.A.

Ubicación : Callao - Lima

: Ingeniero Asistente (Mar -Abr. 1999) Cargo

Supervisión de traslado de tuberías, control de dimensiones, control de avance de desmontaje de tuberías desusadas.

BECOINSAC. Nov. 1999-Feb. 2000

: Ingeniero Asistente Cargo

Asistente en tomar y revelar placas gammagraficas en costuras de soldadura de recipientes a presión (tanques, balones de gas), tuberías de 3", 6", 12", 16", 18"ø, tubería de 2.0 mts ø con espesores de 3/4", 1", 1 1/4" ø (central hidroeléctrica de Yanango).

VI. REFERENCIAS

-Ing. Alberto Canal Aguirre - Superintendente de Obra - Andoas Lote 1AB

Telef.: 4117100, anexo 6328; E-Mail: acanal@gym.com.pe

- Ing. Victor Angeles Zorrilla - Gerente General - IMESER SAC.

Telef. 01-995601941

E- Mail: vangeles@imeser.com

-Ing. Henry Arenas Barreda - CWI, Nivel III ACCP-189 en IV, RT, UT, MT.

Telef. 996338888

-Ing. Omar Samaniego – Gerente de Calidad – GyM S.A.

Telef 988051507