

Claudio Javier Gallardo Bustos

Ingeniero Industrial UTEM
Auditor Interno SN° IND/07/01 Bureau Veritas
Auditor Lider Certificate N°10/3141 Lloyd's Register



I. Summary:

Ingeniero Industrial, que cuenta con 17 años de experiencia profesional en el área de Aseguramiento y Control de Calidad, en áreas de Aeronáutica e Ingeniería y Construcción de la Industria Minera. Auditor Líder y Auditor Interno de Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2008.

Capacidad de liderazgo y manejo de equipos de personas. Capacidad de organización, orientación al logro de objetivos, habilidad para el trabajo en equipo, sentido innovador, interés por los desafíos.

II. Experiencia Laboral / Proyectos:

FLUOR DANIEL INTERNATIONAL SERVICES

Noviembre 2013 – Enero 2016

Cerro Verde Production Unit Expansion Project (CVPUE) – (EPCM US\$4.8 Billion)

Sociedad Minera Cerro Verde – Arequipa Perú

Lead Quality Assurance Area 1 – Material Handling

Lider QA durante los trabajos de construcción en el Area de Material Handling, Primary Crushing, Coarse ORE Reclaim, Secundary Crusher, Tertiary Crushing (HPGR), Screening, Ball Mill Feed & Concentrate Thickening.

FLUOR DANIEL INTERNATIONAL SERVICES

Enero 2013 – Julio 2013

Conga Project – (EPCM US\$4.8 Billion)

MYSRL – Minera Yanacocha Perú

Construction Quality Manager - Project Quality Representative

Se desempeña como Construction Quality Manager en el desarrollo de las obras de infraestructura (Early Works) del proyecto Conga (Go Slow Schedule), como parte del alcance de los Servicios de Soporte a la Construcción y Servicios de Aseguramiento de la Calidad.

Las principales actividades son la Construcción de Chailhuagon Reservoir & Sediment Pond, Perol Reservoir and Upper Reservoir and Lower Reservoir.

FLUOR CHILE S.A.

Mayo 2011 – Diciembre 2012

Sierra Gorda Project – (EPCM US\$3.9 Billion)

SGSCM - Sierra Gorda Sociedad Contractual Minera.

Project Quality Representative – Construction Quality Manager

Representante de Calidad del Proyecto Sierra Gorda en la fase EP, administra el Sistema de Gestión de Calidad de Fluor en la implementación de los requisitos del OSR Operating System Requirement durante la ejecución de la Ingeniería y Compras.

Posteriormente se incorpora como Gerente de Calidad en la Construcción y a los trabajos de construcción de la Planta de Procesos para obtención de Concentrado de Cobre y Molibdeno. Las principales actividades controladas son: Movimiento de Tierras para las Plataformas, Hormigonado, Montaje Estructural, Montaje Mecánico & Piping para Plataformas de Chancado, Transporte y Acopio de Mineral Grueso, Stock Pile, Chancado Secundario, HPGR, Chancado Terciario, Harneros, Silo de Finos, Molienda Primaria (Ball Mill), Celdas de Flotación, Remolienda, Espesadores de Concentrado y Separación de Molibdeno.

FLUOR CHILE S.A.
Enero 2010 – Abril 2011

Sulfolix Project (EPCM US\$565 Millions)
SCM El Abra – Freeport McMoran Inc.
Quality Assurance Engineer

Administra el Sistema de Gestión de Calidad en conjunto con el Cliente Freeport McMoran Inc. Entrega soporte a las gerencias del proyecto, implementa el Site Quality Manual (SQM) de acuerdo al alcance del proyecto, realiza seguimiento al OSR Operating System Requirement e implementa el Plan de Ejecución del Proyecto (PEP) que corresponde al Plan de Calidad de Fluor.

Las principales actividades controladas durante la fase de construcción están asociadas al Movimiento de Tierras e Instalación de Liner HDPE en Leach Pad de 3.42 millones de m², Construcción de Caminos y Plataformas para Líneas de Piping 42" en PLS & RA System y Conveyors, Control de Producción Overliner, Montaje Mecánico, Eléctrico e Instrumentación de Stacking System.

Administra el Contrato K201 "Aseguramiento de Calidad" y Contrato K203 "Inspecciones de Ultrasonido TOFD".

AKER SOLUTIONS CHILE S.A.
Enero 2009 – Enero 2010

Proyecto Nuevo Chancador Primario y Correas Transportadoras Fase I y II (EPCM US\$200 Million+)
Compañía Minera Dona Inés de Collahuasi (CMDIC)
Jefe de Aseguramiento de la Calidad

Líder de área de Aseguramiento de Calidad en la Fase I Proyecto Nuevas Correas Transportadoras a Stock Pile y Obras Anexas y Fase II Proyecto Nuevo Chancador Primario y Correas Transportadoras.

Actividades Controladas: Movimiento de Tierra de Plataformas de Correas Transportadoras, Caminos de Mantenimiento y Operación, Hormigonado de Fundaciones y Edificios, Montaje Estructural, Mecánico de Correas Transportadoras.

Responsable de la implementación del Sistema de Aseguramiento de la Calidad, soporte a los procesos de construcción en temas de calidad, vela por el cumplimiento de los requisitos establecidos en los documentos contractuales. Integra el equipo de Precomisionamiento y Puesta en Marcha y administra y lidera la entrega de Turn Over Package (TOP) al cliente.

FLUOR CHILE S.A.
Agosto 2008 – Diciembre 2008

Sulfolix Project - (EPCM US\$565 Millions)
SCM El Abra – Freeport McMoran Inc.
Quality Assurance Engineer

Gestionar y entregar soporte a los procesos de construcción en temas de calidad, velar por el cumplimiento de los requisitos establecidos en Plan de Ejecución del Proyecto, Manual de Procedimientos y Alcances Contractuales, a través de auditorias permanentes a las áreas y departamentos del proyecto.

Proyecto es detenido por decisión del Cliente.

FLUOR CHILE S.A.
Febrero 2008 – Julio 2008

ROM I Pipeline Relocation Project - (EPCM US\$100 Million+)
SCM El Abra
Quality Assurance Engineer

Se desempeña como Ingeniero de Calidad en la Construcción de Plataformas y Caminos para el Montaje de Pipeline y Estaciones de Bombeo de PLS. Responsable de la implementación del Site Quality Manual, Auditor de procesos internos del Plan de Ejecución del Proyecto. Administrador del Turn Over Package mediante el uso del Software CompleteiT.

FLUOR CHILE S.A.
Octubre 2006 – Enero 2008

Gaby Project - (EPCM US\$1.2 Billion)
VCP – Codelco Chile
Quality Assurance Engineer

Responsable de la implementación del Site Quality Manual, revisión de los Planes de Calidad y Procedimientos e Instrucciones de Trabajo aplicados en el Proyecto. Evaluación de Propuestas de Contratistas de todas las disciplinas. Dirigir el Contrato de Aseguramiento de Calidad del Proyecto. Preparación de Auditoria Externa de Certificación ISO 9001:2000 realizada por Det Norske Veritas (DNV).

Actividades Controladas: Movimiento de Tierra de Plataformas, Hormigonado, Montaje Estructural, Mecánico, Piping en áreas de Chancador Primario, Stock Pile, Correas Transportadoras, Chancador Secundario & Terciario, Silo de Finos, Aglomeración, Transporte de Mineral, Pila de Lixiviación de Oxidos de Cobre en Pila Dinámica, Piscinas, Electrowining.

FLUOR CHILE S.A.
Diciembre 2005 – Septiembre 2006

Sulphide Leach Project
BHP Billiton - Minera Escondida Limitada
Turn Over Package Coordinator

Coordinador de Entregas de Documentación de los diferentes Sistemas mediante el uso del software CompletelIT “Integrated Construction Planning and Turn Over System”, asociados al proceso de Biolixiviación de Sulfuros de la planta.

FLUOR DANIEL GLOBAL SVCS LTD.
Junio de 2004 – Noviembre de 2005

Marlin Project – Guatemala (EPCM US\$250 Million)
Montana Exploradora de Guatemala S.A.
Manager Quality Assurance & Quality Control

Dirección del Sistema de Calidad del proyecto. Responsable de la revisión de los Planes de Calidad y Procedimientos e Instrucciones de Trabajo aplicados en el Proyecto. Implementación de Site Quality Manual Fluor. Evaluación de Propuestas de Contratistas en proceso de adjudicación de contratos.

Integra el equipo de Commissioning para la Puesta en Marcha y Entrega al Cliente de los Sistemas que involucra el Proyecto Marlin, Emite Certificados de Handover for Hot Commissioning de los Sistemas en Green TAG. Coordinador de Turn Over Package.

FLUOR CHILE S.A.
Octubre de 2002 – Mayo de 2004

Proyecto Transición Ujina-Rosario
Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi
Ingeniero QA/QC

Dirección de Sistemas de Calidad de acuerdo al Programa del Proyecto, que contempla etapas de Movimiento de Tierras, Obras de Hormigón, Montaje Chancador Primario (Mantakraf), Correas Transportadoras (Krupp), Subestación Eléctrica y Filtros Armónicos. Integrante del Equipo de Commissioning para la Puesta en Marcha del Chancador Primario Fuller y Correas Transportadoras de ThyssenKrupp.

LIEMUN
Laboratorio de Investigación y Ensayes de Materiales
De la Universidad Católica del Norte
Enero de 1999 – Julio de 2002

Proyecto Minera Escondida Expansión Fase IV – Coloso
Consorcio Bechtel – Sigdo Koppers (BSK)
Jefe de Laboratorio Liemun

Proyecto de Construcción Planta Demostrativa Lixiviación de Sulfuros
Escondida Norte - Terral S.A.
Inspector Técnico de Obra (ITO)

Proyecto El Tesoro
Kvaerner E & C
Jefe de laboratorio de Control de Calidad (S) / Inspector Montaje Industrial

ENAER
Empresa Nacional de Aeronáutica
Enero de 1993 – Diciembre 1998

Proyectos:

Departamento de Ingeniería de la División Motores

Ingeniero de Procesos. Jefe de Mantenimiento de Overhaul y Montaje de Motores Convencionales.

División de Motores. Laboratorio N.D.I. (Non Destructive Inspection)

Inspector en Ensayos No Destructivos

III. Formación

Colegio San Luis, Antofagasta. Enseñanza Básica y Media	1977 a 1988
Universidad de Antofagasta. Ingeniería Civil Industrial (4 Semestres)	1989 y 1990
Escuela de Especialidades FACH Técnico en Ensayos No Destructivos (Titulado)	1991 y 1992
Instituto Profesional Simón Bolívar. Técnico en Control Industrial (Titulado)	1993 y 1994
Universidad Tecnológica Metropolitana U.T.E.M. Ingeniería Industrial (Titulado)	1995 a 1998

IV. Cursos

- Auditor Lider ISO 9001:2008 Lloyd's Register LRQA.
- Auditor Interno ISO 9001:2000 Bureau Veritas.
- PE Project. Management Baseline Centric Execution. Fluor University.
- PE Project. Execution Team Roles & Responsibilities. Fluor University.
- TF Quality. Discipline Auditor. Fluor University.
- TF Construction. Advanced User Course CompleteIT. Fluor University.
- Fluor Supervisor Performance Assessment Overview. Fluor University.
- Curso para Ingenieros Supervisores de Levantes (RIGGING). Fluor Enterprises, Inc.
- Calificación en Ensayos No Destructivos (LP-PM-RX-US) MIL-STD-410 e ISO 9712.

V. Antecedentes Personales

Nombre	: Claudio Javier Gallardo Bustos
Cédula de Identidad	: 11.819.467-5
Nacionalidad	: Chileno
Domicilio	: Av. Alcalde José Luis Infante Larrain 2249. Ciudad Satélite. Maipú. Stgo
Teléfono Particular	: Cel. +56 9 61911422 / 056 2 24190746 (Stgo)
E-Mail	: gallardo.claudio@gmail.com