

CURRICULUM VITAE



JUAN ALFREDO GARNICA SALINAS

Calle Mariategui 1488 Jesús María - Lima

Cel. RPC 01 – 987164832

alfredogarnica@gmail.com

alfregar@hotmail.com

1.- DATOS PERSONALES

- | | | |
|---------------------------|---|-----------------|
| 1.1. D.N.I. | : | 29418941 |
| 1.2. R.U.C. | : | 10294189411 |
| 1.3. LICENCIA DE CONDUCIR | : | Q29418941 A-Uno |
| 1.4. TELEFONO | : | 01 – 987164832 |

2.- ESTUDIOS

- | | | |
|---|---|--|
| 2.1. EDUCACION SUPERIOR | : | Universidad Nacional de San Agustín
Arequipa
Facultad de Ingeniería Civil. |
| 2.2. Diplomado | : | Ingeniería Financiera.
Universidad Nacional de San Agustín
Arequipa. |
| 2.3. Diplomado PMI | : | Gerencia de Proyectos y Calidad
Instituto para la Calidad
Pontificia Universidad Católica del Perú. |
| 2.4. MBA – Dirección Estratégica de Empresas. | : | CENTRUM
Pontificia Universidad Católica del Perú.
(1er Ciclo). |
| 2.5. Fortalezas y Capacidades: | | <ul style="list-style-type: none">• Ingeniero Civil Colegiado• Ingeniero Senior: Planner - Control de Proyectos, Analista de Costos, Ingeniero Estructural. |

- Capacidad de Planeamiento, Organización y Ejecución de Proyectos de Ingeniería aplicados a: Minería, Carreteras y Edificación
- Supervisor de Proyectos y Estudios de Ingeniería de Inversión Pública y Privada.
- Experiencia en Residencia y Supervisión de Obras Civiles, Estructurales y Minería (estructuras metálicas, puentes, carreteras, movimientos de tierra masivos, canales, edificaciones, hospitales, colegios).
- Experiencia de Elaboración de Expedientes Técnicos, Presupuestos y Programación de Obras.
- Conocimiento y aplicación de los Estudios de Impacto Ambiental EIA, orientados a: Minería, Obras Civiles (Carreteras, Edificaciones) y Obras Eléctricas.
- Conocimiento y aplicación de las Normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 19001, OSHAS 18001.
- Capacidad de liderazgo, dinámico y proactivo.
- Capacidad de comunicación, trabajo en equipo y bajo presión.
- Disposición para trabajo intenso en campo en horarios alternos.
- Manejo de Gestión de Riesgo.
- Manejo de Normas de Seguridad e Higiene Industrial.
- Capacitador - facilitador e instructor de manejo y aplicación de Normas de Seguridad Industrial.
- Manejo de Técnicas interactivas para enseñanza, instrucción y capacitación a grupos multiculturales.
- Capacidad de Resolución de conflictos con comunidades en situaciones de emergencias.

3.- GRADO PROFESIONAL

3.1. Bachiller en Ingeniería Civil

3.2. Ingeniero Civil

Registro del Colegio de Ingenieros del Perú C.I.P. 69212

3.3. Tesis para grado profesional:

- Tema de investigación: "Variación de consumos y fugas intradomiciliarias".
- Proyecto de diseño: "Diseño integral del Sistema de agua potable y alcantarillado del Distrito de Mañazo – Puno".

4.- EXPERIENCIA LABORAL

4.1. Ingeniero Senior de Control de Costos: para Overseas BECHTEL Corp. Suc. Perú para el Proyecto "Las Bambas" de XSTRATA Copper - Apurímac, del 16 de abril del 2012 a la fecha.

Costo US\$ 4,200 millones de Dólares Americanos.

- Control de Costos Directos e Indirectos del Proyecto
- Supervisor de Costos y Compromisos del Current Budget, aprobación de Compromisos con Subcontratistas.
- Revisión y aprobación de Estados de Pago (Valorizaciones) de Subcontratistas.

- Evaluación y Aprobación de Ordenes de Cambio y Estimación (Adicionales).
- Manejo de Plataforma de Control de Proyectos de Bechtel. (eSub, BPS, CADS, ePCworks).

4.2. Jefe del Área de Planeamiento y Gestor de Recursos: para JJC Contratistas Generales S.A. del Proyecto “Construcción Botadero 100, Deposito de Relaves Pahuaypite 2 y Botadero Temporal para la Planta de Filtrado” y “Obras Civiles en Interior Mina” de MILPO S.A.A. - Unidad Minera Cerro Lindo – Chinchá – Ica del 01 de Agosto del 2011 al 31 de Marzo del 2012. Costo US\$ 26 000 000.00 Dólares Americanos.

- Planner del Master Schedule de la Construcción del Proyecto.
- Control de avances semanal y mensual.
- Seguimiento a proyecto con herramientas de Planificador Intermedio.
- Gestor de Recursos de Materiales (Programación y requerimiento de Materiales – Sistema SAP), enlazado con el Master Schedule.

4.3. Planner & Administrador de Contrato: para Buenaventura Ingenieros S.A. – BISA, CM (Construction and Management) del Proyecto Oficinas Administrativas para el Proyecto CONGA - Yanacocha S.R.L - Cajamarca 04 de Noviembre del 2010 al 31 de Julio del 2011. Costo de US\$ 6 400 000.00 Dólares Americanos.

- Planner del Master Schedule de la Construcción del Proyecto - CM.
- Control de valorizaciones y Liquidación Económica de Contratos.
- Administrador del Contrato Yanacocha – BISA – HV.

4.4. Ingeniero Control de Proyectos, para Buenaventura Ingenieros S.A. – BISA en el Proyecto (Engineering, Procurement, Construction and Management) EPCM Minera La Zanja S.R.L. La Zanja – Distrito de Pulan, Provincia de Santa Cruz de Succhabamba - Cajamarca 11 de Abril al 03 de Noviembre del 2010. Costo de US\$ 65 000 000.00 Dólares Americanos.

- Planner del Master Schedule de la Construcción del Proyecto.
- Control de Valorizaciones y liquidación Económica de Contratos.
- Administrador de Contratos.
- Supervisor de Estructuras Pesadas (Construcción de Talleres).
- QA/QC de Ingeniería de Acompañamiento y Planos As Built, cambios de alcance y nuevas ordenes de servicio del proyecto.

4.5. Ingeniero de Diseño, para Graña Montero Ingeniería – GMI SA Ingenieros Consultores en el Proyecto San Nicolás – Incremento de Capacidad de Molienda Línea 9A – Shougang – Marcona – Ica del 01 de Febrero al 10 de Abril del 2010. Costo de US\$ 140 000.00 Dólares Americanos.

Diseño de estructuras de acero y concreto para:

- Plataforma de inspección para Molino de línea 9 A
- Reforzamiento y ampliación de plataformas de sostenimiento para 03 Celdas de Flotación 30 m3 cada una.
- Reforzamiento y ampliación de plataformas de sostenimiento para separadores magnéticos.
- Control de avance del desarrollo de la ingeniería.

- QA/QC de todos los entregables, cambios de alcances y nuevas ordenes de servicio del proyecto.
- 4.6. **Ingeniero de Campo en Edificaciones en Altura**, para Urban Desarrollo Inmobiliario SAC en el Proyecto Jardines de Brasil – Pueblo Libre Lima del 07 de Diciembre del 2009 al 31 de Enero del 2010. Costo de S/ 28 133 753.32 Nuevos Soles.
- Construcción de 330 departamentos:
- 02 Edificios de 17 niveles y 02 sótanos.
 - 01 Edificio de 14 niveles y 02 sótanos.
 - 01 Edificio de 12 niveles y 02 sótanos.
 - 02 Edificios de 10 niveles.
- Control de avance de obra, supervisión y control de calidad de los procesos constructivos y acabados de los departamentos.
 - Supervisión de obras civiles e instalaciones electromecánicas de 04 ascensores marca **ThyssenKrupp**.
 - Supervisión de Instalaciones de Gas Natural, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias, Instalación Integral del Sistema Contra Incendio.
- 4.7. **Ingeniero Consultor** para el Banco de la Nación (Sede Central). Actualización de Planos As Built de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Eléctricas y de Seguridad, de sus Agencias y Sucursales de Lima del 01 de Octubre del 2009 al 30 de Abril del 2010. Costo US\$ 25 000.00 Dólares Americanos.
- 4.8. **Ingeniero Consultor y Analista de Costos** para GMI SA Ingenieros Consultores. Propuesta Técnica y Económica para desarrollo de Ingeniería Proyecto Debottlenecking II Etapa – Sociedad Minera Cerro Verde SAA del 01 de Julio al 30 de Julio del 2009. Costo US\$ 600 000.00 Dólares Americanos.
- Modificación del Conveyor System.
 - Ampliación de la Planta de Remolienda y Celdas de Flotación.
 - Ampliación de Nido de Ciclones y Molino Vertical en planta de Remolienda.
- 4.9. **Ingeniero Analista de Oficina Técnica**, para San Martín Contratistas Generales S.A. en el “Vegetation Clearing and Land Development – MAPLE”, en Sullana - Piura del 28 de abril a 20 de setiembre del 2009. Costo US\$ 4 310 477.26 Dólares Americanos.
- Movimiento de Tierra: Limpiar, desbrozar, ripear y nivelar 10 000 Hectáreas para la siembra de caña para producir Etanol.
 - Controlar el Resultado Operativo Mensual.
 - Control de Valorizaciones y Subcontratos.
 - Control de Topografía.
- 4.10. **Ingeniero de Diseño Civil & Estructuras**, para Graña Montero Ingeniería – GMI S.A. Ingenieros Consultores en el “Proyecto 814 SAG MILL BYPASS CRUSHING CONVEYING OPTION 5 - Antamina”, del 16 de noviembre 2008 a 25 de abril de 2009. Costo US\$ 650 000.00 Dólares Americanos.

- Generar un By Pass al molino SAG de la planta concentradora, para realizar trabajos de mantenimiento por espacio mínimo de 45 días. Se construirá una nueva línea de alimentación a los 3 molinos de bolas, que incluye la colocación de: modificación de la faja 04, Instalación de 01 Tripper, faja 31, edificio de zaranda seca, chancadora cónica, faja 32, edificio de transferencia, faja 33, edificio de zaranda húmeda.
- 4.11. **Ingeniero de Diseño – Líder de Disciplina Civil & Estructuras**, para Graña Montero Ingeniería – GMI S.A. Ingenieros Consultores en el “Proyecto 785 Debottlenecking Project” – Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. del 01 de Julio a 15 de noviembre del 2008. Costo US\$ 1 700 000.00 Dólares Americanos.
- Incremento de la producción de concentrado de Cobre y Molibdeno de 108kt/d a 120kt/d de producción nominal, tomando como producción de diseño 130kt/d.
- 4.12. **Estimador de Costos**, para Graña Montero Ingeniería – GMI S.A. Ingenieros Consultores en el “Proyecto CAPEX Antamina 2009”, del 09 al 30 de Junio del 2008.
- 4.13. **Supervisor de Obras de la Municipalidad Provincial de Trujillo** en “Ampliación del Sistema de Agua Potable y de la Red de Alcantarillado Sanitario en el Mercado Indoamericano en la Urb. Santo Dominguito, Distrito de Trujillo, Provincia de Trujillo – La Libertad” , febrero a mayo del 2008.
- 4.14. **Supervisor de Calidad KUMITATE** (Montaje de Maquinaria) para la empresa **EBA KOGYO** (MACHINERY CORPORATION) - SUZUKI Kabushigaishia en la Planta de Mie Ken Inabe Shi Toin Cho JAPON, del 14 de Agosto del 2006 a 18 de diciembre del 2007.
- 4.15. **Supervisor del Estudio a Nivel de Factibilidad de la Obras de Regulación del rio Pumamayo para el Afianzamiento Hídrico y otros trabajos orientados a la operación de la Empresa de Generación Eléctrica SAN GABAN S.A PUNO**, del 26 de Marzo al 31 de Agosto del 2006.
Costo S/. 750 000.00 Nuevos Soles.

Detallado de la Supervisión

- a) Supervisión de la Ejecución del Estudio a Factibilidad de las Obras de Regulación del río Pumamayo para el Afianzamiento Hídrico y otros trabajos orientados a la operación de la Central Hidroeléctrica.
- b) Supervisión de la Ejecución de las investigaciones y estudios básicos complementarios de Campo y Gabinete, Hidrológicos, Geológicos-Geotécnicos, Impermeabilización, Sismicidad, de acuerdo a la naturaleza y magnitud de las obras de embalse.
- c) Supervisión en los criterios de diseño: Hidráulicos, Estructurales, Equipamiento hidromecánico y eléctrico, instrumentación, telecomunicaciones y control en tiempo real de la operación de los embalses.
- d) Supervisión en el diseño ejecutivo de los caminos de acceso necesarios a las zonas de préstamos y de canteras de material y a los sitios de obra.
- e) Supervisión de formulación y cálculo de una hipotética rotura de cada presa del Proyecto y sus grados de Contingencia hacia aguas abajo.

- f) Supervisión en la Revisión del Estudio de Impacto Ambiental y Socio Económico, de acuerdo a los posibles ajustes de diseño de las presas, vertederos, compuertas, medidor Parshall, canteras, botaderos y accesos del proyecto
- g) Supervisión de la elaboración de las Memorias de Cálculo y el Manual de Operación y Mantenimiento de la presa
- h) Supervisión de la Preparación de los análisis de precios unitarios para las diferentes partidas de las obras y obtención de cotizaciones actualizadas de los equipos para la determinación del presupuesto referencial. Infraestructura básica de Construcción, materiales e insumos para las obras y relación de personal y maquinaria requerida para la etapa Constructiva.
- i) Supervisión de la Preparación de planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva, metrados, presupuestos, cronograma de ejecución, procedimiento constructivo y demás documentos necesarios para el proceso de Licitación Pública para la Ejecución de la Obra y la elaboración del cronograma de ejecución de obra para cada embalse, asimismo el análisis y planteamiento del orden de prioridad de la construcción de los embalses, con la finalidad de optimizar el uso de los recursos hídricos.
- j) Supervisión de la Elaboración y entrega de los Informes Mensuales en los plazos establecidos.
- k) Supervisión de la Preparación del Informe Final del diseño ejecutivo de las obras del Proyecto a nivel Definitivo de la siguiente forma:
 - **Primer Informe:** Planteamiento de Alternativas y Revisión y Ajustes del Programa de Investigaciones Básicas, así como el Estudio Avance Planteamiento de Alternativas.
 - **Segundo Informe:** Estudio Avance – Análisis y Selección de Alternativas.
 - **Tercer Informe:** Borrador del Informe Final.
 - **Cuarto Informe:** Informe Final: Estudio de Factibilidad.
- l) Supervisar que las cartas fianza de fiel cumplimiento y de adelanto directo se encuentren vigentes hasta la liquidación final del estudio.
- m) Realizar el control y buena ejecución de los trabajos de acuerdo a las Especificaciones Técnicas establecidas.
- n) Supervisión del cumplimiento por parte del personal del Consultor de las Normas y Políticas de la Empresa referentes a ISO 9001- Gestión de Calidad, ISO 14001 – Gestión Ambiental y OSHA 18001 – Seguridad y Salud Ocupacional.

4.16. **Supervisor del Diseño y Ejecución de Obras de la Empresa de Generación Eléctrica SAN GABAN S.A PUNO**, de las Obras “Proyecto de Seguridad Antisubersiva 2005 – S/. 850 000.00 – Casa de Máquinas, Sub Estación, Embalse Regulador y Villa de Residentes; Puente Pallcapampa S/. 107 500.00 – Longitud 20 m; Puente Colgante Acueducto Canal Isococha S/. 56 900.00 - Longitud 70 m y Canal de Concreto Armado Chaframayo S/. 273 700.00 – Longitud 503 m”, según Orden de Servicio N° 9005071 del 10 de Setiembre del 2005 al 10 de Febrero del 2006.

4.17. **Supervisor de Obra del Gobierno Regional Puno**, de la Obra “Ampliación y Equipamiento de Servivio de Quirófano – Hospital de Apoyo Ilave”, según Resolución Gerencial General Regional N° 104-2005-GGR-GR PUNO. 25 de julio del 2005. Costo Total S/. 245 367.53 Nuevos Soles.

- 4.18. **Presidente de la Comisión de Liquidación de Obras** por Administración Directa de la Municipalidad Provincial de Puno “Obras MERCADO CENTRAL”, según Resolución de Gerencial N° 047-2005-MPP/GM. 11 de Marzo del 2005. Costo Total S/. 2 108 357.98 Nuevos Soles.
- 4.19. **Presidente de la Comisión de Liquidación de Obras** por Administración Directa de la Municipalidad Provincial de Puno “Obras ORDESUR”, según Resolución Gerencial N° 045-2005-MPP/GM. 08 de Marzo del 2005. Costo Total S/. 574 692.26 Nuevos Soles.
- 4.20. **Capacitador Regional** - III Dirección Regional de Defensa Civil / Dirección de Regional de Defensa Civil - Puno del Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, del 29 de setiembre del 2002 al 31 de diciembre del 2004. **En el desarrollo de actividades de programación, coordinación, organización, desarrollo y ejecución de programas de capacitación en Defensa Civil.**
- 4.21. **Responsable Encargado** de la Unidad de Prevención e Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil, en la Dirección de Defensa Civil – Puno del 23 de mayo al 30 de junio del 2003.
- 4.22. **Jefe de Departamento Técnico y Logística**, de la empresa COPIMA S.A. CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA, del 25 de febrero al 12 de Julio del 2002 Arequipa.
- 4.23. Ingeniero Asistente de Obra y Administrador de la Obra “**Casa Comunal de la Congregación Hermanas Misioneras Mercedarias – Yanahuara. Arequipa**”, del 25 de febrero al 19 de Mayo del 2002. Costo \$ 95 000.00 Dólares Americanos.
- 4.24. Ingeniero de Campo para la empresa Grupo 5 S.A.C. “**Obras Varias TECSUP, Habitación Urbana de Campo Verde II Etapa – Sachaca, Viviendas del Programa MIVIVIENDA, Reforzamiento y Ampliación de Pabellones C y D de la Universidad Católica Santa María, Reparación de departamentos de Las Torres de Cayma**”, del 05 de Junio al 30 de Setiembre del 2001. Costo US\$ 350 000.00 Dólares Americanos.
- 4.25. **Controlador de Costos y Asistente de Producción** para la empresa SVC/ Ingeniería y Construcción S.A. en la obra de Edificación: “**Nueva Sede de la Empresa Ferreyros - Arequipa**”, del 01 de Junio al 30 de Setiembre de 1998. Costo US\$ 650 000.00 Dólares Americanos.
- 4.26. **Controlador de Costos y Asistente de Producción** para la empresa SVC/ Ingeniería y Construcción S.A. en la obra de Edificación: “**Ampliación del Campus Universitario de la Universidad Católica Santa María - Arequipa**”, del 07 de Agosto de 1997 al 31 de Mayo de 1998. Costo US\$ 1 500 000. Dólares Americanos.
- 4.27. **Ingeniero de Costos** para la empresa JINT Contratistas Generales S.R.L. Arequipa del 17 de Abril al 10 de Julio de 1997.
- 4.28. Prácticas, realizadas en la obras de Edificación: “**Consortio Magisterial, construcción de 66 departamentos Arequipa - ENACE**”, para la empresa JINT Contratistas Generales S.R.L. del 07 de Febrero al 16 de Mayo de 1996.

4.29. Ingeniero Asistente en la obra de Saneamiento “**Tendido de la red de desagüe y construcción de 2 lagunas de oxidación en el distrito de Santiago, departamento de Ica UTE - FONAVI**”, para la empresa JINT Contratistas Generales S.R.L. del 20 de Enero al 02 de Junio de 1995.
Costo S/. 1'000,000.00

4.30. Asistente de Ingeniero de Costos en la empresa JINT Contratistas Generales S.R.L. Arequipa del 13 de Setiembre de 1994 al 15 de Enero de 1995.

5. PROGRAMAS DE COMPUTACION

5.1. Costos, Programación y Control de Proyectos

- S10 Presupuestos - Avanzado
- S10 Valorizaciones - Avanzado
- S10 Planillas - Avanzado
- S10 Gerencia de Proyectos - Avanzado.
- S10 Almacenes - Avanzado
- PC WIN - Avanzado
- MS Project - Avanzado
- Primavera Project Planner P6 – Intermedio.
- SISTEMA SAP Corporativo.

5.2. Estructuras

- SAP 2000 V.14 - Avanzado
- STAAD Pro - Avanzado
- ETABS - Avanzado
- SAFE - Avanzado
- Watercad - Intermedio
- Sewercad - Intermedio
- Stormcad - Intermedio

5.3. CAD

- Autocad - Avanzado
- Autocad Land - Intermedio
- AVEVA PDMS Estructuras - Básico

5.4. MS OFFICE 2010

- Word - Avanzado
- Excel - Avanzado
- Power Point - Avanzado
- Acces - Intermedio
- Outlook - Intermedio

6. IDIOMAS

- 6.1. Inglés – Intermedio
- 6.2. Portugués – Intermedio
- 6.3. Japonés – Básico.

ALFREDO GARNICA SALINAS