

HOJA DE VIDA ING. JAIR AGUADO Q. MBA
T.P No: CN205- 53228 - Member PMI ID: 2916894

Datos de Contacto:

Residencia: Calle 79 No 57 - 100 Apto 402.
Barranquilla - Atlántico.
Tel Fijo: (5) 3043671.
Móvil: 3013505602.
e-mail: jair.aguado@outlook.com
jair.aguado@gmail.com

Datos Personales:

Cédula: 16737954 de Cali.
Edad: 51 años.
Estado Civil: Casado.



RESUME

Electrical engineer. MBA with emphasis in Project Management.

Highly effective project controls engineer with 20 years of extensive experience. Specialized in Earned Value Management, Planning & Scheduling and Risk Management. Professor Postgraduate of the Universidad Santo Tomas (Tunja), Universidad del Atlántico and Universidad del Magdalena in the topics of Project Planning (Schedules) and Estimating Costs and Budgets.

Professional Project Specialist in Planning and Control of Infrastructure Projects (Civil, highways and roads, pipelines, Electric Power Lines), Cost Control and Contracts Administration with solid specific experience in the oil & gas industry, energy and infrastructure in which I have executed projects of construction, EPC projects, engineering and consulting. I have solid knowledge in planning and control processes with TILOS (infrastructure), Asta Powerproject and Ms Project, Estimation Processes and Cost Control, Documentation and Design of Contract Claims, implementation and Operation of PMO's. I have effective control equipment oversized work with emphasis on comprehensive development project management. With Capacity as Estimator of Costs, Specialist Consultant in Cost Engineering and Price Estimation, Analysis of offers for procurement and interdisciplinary coordination. Elaboration of estimates of budget and bid costs for Capital Investment projects in the Oil & Gas and Petrochemical Industry. Evaluation, Technical-Economic Analysis of offers and presentation of reports for contracting Special Engineering Studies. Review of scope changes, increases and decreases in construction contract amounts. Elaboration of reports of management results, Support in the preparation of Procedures Manual for Estimation of Budgetary Costs and Tender, management of specialized software: HARD DOLLAR, BIDCON, PRISMG2, management of Specialized Databases: RSMeans (Construction Cost Estimating Data), Richardson Construction Estimating Standards.

PERFIL

Ingeniero Electricista. Magister en Administración con énfasis en Gerencia de Proyectos, altamente efectivo con más de 20 años de amplia experiencia. Especializado en Earned Value Management, Planning & Scheduling y Risk Management.

Docente Catedrático de Posgrados de las Universidades Santo tomas (Tunja), del Atlántico y Universidad del Magdalena en los temas de Planificación de Proyectos (Cronogramas) y Estimación de Costos y Presupuestos.

Profesional de Proyectos especialista en Planificación y Control de Proyectos de Infraestructura (Civil, autopistas y vías, tuberías, líneas eléctricas), Control de Costos y Administración de Contratos con sólida experiencia específica en la industria petrolera, energía e infraestructura en los cuales he ejecutado proyectos de construcción, proyectos EPC, ingeniería y Consultoría. Poseo sólidos conocimientos en procesos de planificación y control con TILOS (infraestructura), Asta Powerproject y Ms Project, Procesos de Estimación y Control de Costos, Documentación y Diseño de Reclamaciones Contractuales, implementación y Operación de PMO's. Tengo efectivo dominio de equipos de trabajo de gran tamaño con énfasis en su desarrollo integral en gestión de proyectos.

Con Capacidad como Estimador de Costos, Consultor Especialista en Ingeniería de Costos y Estimación de Precios, Análisis de ofertas para procura y coordinación interdisciplinaria. Elaboración de estimados de costos presupuestarios y de licitación para proyectos de Inversión Capital en la industria petrolera y petroquímica. Evaluación, Análisis Técnico-Económicos de ofertas y presentación de informes para contratación de Estudios Especiales de Ingeniería. Revisión de cambios de alcance, incrementos y disminuciones de cantidades en contrato de construcción. Elaboración de informes de resultados de gestión, Apoyo en la preparación de Manual de Procedimientos para Realización de Estimados de Costos Presupuestarios y de Licitación, manejo de softwares especializados: HARD DOLLAR, BIDCON, PRISM^{G2}, manejo de Bases de Datos Especializadas: RSMeans (Construction Cost Estimating Data), Richardson Construction Estimating Standards.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Educación Formal

- *Magíster en Administración de Empresas con Especialidad en Dirección de Proyectos Universidad de Villa del Mar Chile* (Titulo convalidado en Colombia Resolución No 12477 del 27 de junio del 2017 del Ministerio de Educación Nacional).
- *Ingeniero Electricista*. Universidad Autónoma de Occidente. Santiago de Cali, Colombia.

Cursos y Seminarios

- *Introducción a la Gestión de Contratos de Asociaciones Público – Privadas*. Banco de Desarrollo de América Latina CAF. Sept 11 – Oct 05 de 2017.
- *Pasantía en Efectos de la Calidad de la energía en la medición de parámetros eléctricos Universidad de Cantabria*. Santander España. Marzo 2003.
- *Gestión de Proyectos PMBOK Ver 4.0 + Upgrade 5 Edición*; DHARMA CONSULTING (PMI) Lima; Perú, marzo de 2013.
- *Certificado en Microsoft Project 2010*. Barranquilla, Atlántico.
- *NFPA 70E (Riesgo Eléctrico) Certificate, Washington State Department of Labor*. (experto para la evaluación y el control del riesgo eléctrico en obras de construcción).

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

- Beca del “*European Power Electronics and Drives Association*” para asistir al 11th International Conference EPE-PEMC'2004 (2 - 4 September 2004, Riga, Letonia).
- Becario, AECL, como Profesor invitado por el Departamento de Ingeniería eléctrica y energética de la Universidad de Cantabria en Santander España, al Grupo de Investigación Ingeniería y Tecnología Eléctrica (GITEL) (2003).
- Trabajo de Grado de Ingeniero Electricista, Calificado como MERITORIO.

SOFTWARE Y METODOLOGÍAS

Metodologías

- Capacidad en la aplicación de los conceptos y buenas practicas del PMI (Pmbok©) Con sólidas Competencias para la dirección y ejecución de Proyectos basados en metodologías Agile y Lean Construction, para la optimización de procesos productivos aplicados a la construcción y manejo de tareas basado en la metodología Getting Things Done.
 - Last Planner System.
 - Five-dimensional project management (5DPM).
- Uso y aplicación de **ASTA POWERPROJECT**, para gestión de proyectos y utilizando herramientas de control y manejo tales como **Primavera Project P6; Microsoft Project; Merlín Project**.
- Usuario avanzado en el uso y aplicación en proyectos de infraestructura del *Software de Planificación Lineal TRIMBLE TILOS*.
- En el ámbito de la estimación de costos:
 - **Hard Dollar;**
 - **PRIMS2**
 - **InterPro 2010 (INTERPRO 3), y**
 - **Bidcon.**

EXPERIENCIA

Área de Consultoría en Proyectos

PROJECT MANAGEMENT CONSULTANTS.

(Agosto 2017– Actual)

Cargo: Consultor Técnico en Planificación y Estimación de Proyectos

Funciones: Mis funciones principales hacia la Gerencia de **Project Management** se centran en dos puntos fundamentales:

1. Capacitación y entrenamiento en la aplicación de la herramienta para planificación de proyectos de infraestructura **TRIMBLE TILOS**
2. Consultorías en estimación de costos y diseño de presupuestos para ofertas y licitaciones en proyectos de infraestructura en el sector Metalmecánico, Eléctrico y de Infraestructura.
3. Liderar las consultorías en diseño, ejecución; control y evaluación de proyectos de construcción.

Consultorías más Relevantes Desarrolladas:

1. Para el Consorcio **CONCRETO – VINCI (CONSORCIO VÍA 40):**
 - a. *Capacitación y Entrenamiento en el uso de la herramienta TILOS, para el uso y aplicación en el desarrollo de Cronogramas para el Proyecto de Construcción de vía de 142 Km de longitud. Nivel Básico.*
 - b. *Entrenamiento Avanzado en uso y aplicación de la Herramienta TILOS.*
 - c. *Construcción de Cronograma de Actividades en TILOS de la unidad Funcional UF 2 (1500 actividades o tareas).*
2. Para la empresa **MONTECZ:**
 - a. *Capacitación y Entrenamiento en el uso de la herramienta TILOS, para el uso y aplicación en el desarrollo de Cronogramas para el Proyecto de Construcción de Línea de Tubería para Poliducto de Ecopetrol variante Chinchiná – Pereira de 55.5 Km*
3. Para la empresa **SACYR:**
 - a. *Planificación del Proyecto de Carretera de Rumichaca – Pasto (concesión Vial) de 26 Km, usando el Software de planificación lineal TILOS.*
4. Para la empresa **MONTECZ:**
 - a. *Planificación del Proyecto de Construcción de Línea de Tubería para Poliducto de Ecopetrol variante Chinchiná – Pereira de 55.5 Km. usando el Software de planificación lineal TILOS.*

LINICI SAS.

(Enero 2017– Actual)

Cargo: Consultor Técnico en Planificación y Estimación de Proyectos

Funciones: Mis funciones principales hacia la Gerencia de **LINCI:**

1. Consultorías en estimación de costos y diseño de presupuestos para ofertas y licitaciones en proyectos de infraestructura en el sector Eléctrico y de Infraestructura.
2. Liderar las consultorías en diseño, ejecución; control y evaluación de proyectos de construcción.

UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO

(Noviembre 15 de 2016 - diciembre 31 de 2016)

Cargo: Consultor de Proyecto

Funciones:

1. Prestar servicios profesionales para **conceptuar, diseñar y formular proyectos** institucionales estratégicos, cumpliendo los parámetros metodológicos para la planeación, ejecución y control de proyectos de estándares como los establecidos por Project Management Institute PMI.

MONTAJES Y CONSTRUCCIONES Y INTEGRALES SAS. MC

Integrales S.A.S

(Octubre 2016– Actual)

Cargo: Consultor Técnico en Planificación y Estimación de Proyectos

Funciones: Mis funciones principales hacia la Gerencia de **MC Integrales** se centran en dos puntos fundamentales:

1. Consultorías en estimación de costos y diseño de presupuestos para ofertas y licitaciones en proyectos de infraestructura en el sector Metalmecánico, Eléctrico y de Infraestructura.
2. Liderar las consultorías en diseño, ejecución; control y evaluación de proyectos de construcción.

PLANING SAS

(Septiembre, 2016 – Actual)

Cargo: Gerente Operativo, Líder de la implementación de las consultorías y el Gestor en el **área** de Proyectos.

Funciones: Mis funciones principales hacia los clientes se centran en dos puntos fundamentales:

3. Liderar las consultorías en estimación de costos y diseño de presupuestos para ofertas y licitaciones en proyectos de infraestructura.
4. Liderar las consultorías en diseño, ejecución; control y evaluación de proyectos de construcción.

Proyectos Relevantes:

1. *Para la Empresa CDI SA;* empresa del ramo de la construcción a nivel Industrial en los sectores Petroquímico, Civil y Comercial; en las especialidades: Eléctrica, Mecánica, Instrumentación y Construcción Civil especiales en el sector industrial, se implementó software de Diseño y Construcción de Presupuestos INTERPRO 3, se desarrollaron más de 12500 APU en las diferentes áreas de Especialización.
2. *Para la empresa ecuatoriana registrada de IS Soluciones Cía. Ltda.;* creadora del Software INTERPRO® 2010, desarrollo de 690 APU basados en las Unidades de Propiedad o Unidades Constructivas aplicadas en el sector eléctrico por las empresas que operan el sistema eléctrico en Ecuador.
3. *Desarrollo de los APU* de las unidades constructivas aplicadas en la construcción de Redes de Media y Baja Tensión usadas por los Operadores de Red (OR) a saber:
 - 3.1.1. ELECTRICARIBE 450 APU.
 - 3.1.2. EPM 640 APU.
 - 3.1.3. CODENSA 980 APU.
 - 3.1.4. EMCALI 340 APU
 - 3.1.5. IPSE 300.
4. *Incluyendo materiales, equipos y herramientas, rendimiento de mano de obra y análisis de costos indirectos (AIU) Detallado y Desagregado.*
5. *Para la Empresa AVANCE REAL* implementación de sistema de planificación de proyectos para la consultora Argentina MASALRO SRL, CABA, Argentina, usando el software de planificación Lineal TILOS:
 - 5.1.1. Desarrollo de cronogramas en TILOS
 - 5.1.2. Desarrollo y/o análisis del EDT (Estructura de Desglose de Tareas)
 - 5.1.3. Creación del cronograma base

- 5.1.4. Creación de plantillas de tareas en TILOS
 - 5.1.5. Creación e ingreso de recursos en TILOS
 - 5.1.6. Impresión de reportes semanales en PDF
 - 5.1.7. Actualización semanal del avance de obra
6. *Para la Empresa Montajes y Construcciones Integrales S.A.S se desarrolló el Proyecto de "Diseño y Construcción de Sistema Fotovoltaico para uso Industrial con una capacidad Máxima de 275 Kwp, con capacidad para integrarse a la red pública de energía.*

Área de Construcción de Proyectos.

MOTA ENGIL COLOMBIA

(Febrero 05 de 2018 – Mayo 29 de 2018)

Cargo: Líder de Proyecto.

Funciones:

2. Liderar la implantación de la plataforma informática ASTA POWERPROJECT, para el control y ejecución del Portafolio de Proyectos de la Organización en Colombia. Se desarrolló dos programas específicos de proyectos a saber:
 - a. Programa Construcción de Infraestructura de Colegios a nivel nacional, se planificaron cerca de 210 proyectos para la construcción de infraestructura educativa a nivel del país.
 - b. Programa Infraestructura, consiste en proyectos de construcción de infraestructura civil.

LINCI S.A

(Julio 21 de 2015 - Septiembre 30 de 2016)

Cargo: Gerente Técnico.

Funciones:

1. Dirigir las actividades técnicas y administrativas de la organización, enfocándolas hacia el cumplimiento de los objetivos de la compañía.
2. **Planificar la ejecución de todos los Proyectos y el crecimiento y desarrollo de la compañía a corto, mediano y largo plazo, de acuerdo con las políticas preestablecidas por Gerencia General,** así como el cumplimiento de los objetivos planteados en los sistemas de gestión implementados.
3. Estimación de costos y generación de presupuestos y ofertas y licitaciones.
4. Diseño; ejecución; control y evaluación de proyectos de construcción.
5. Proveer el liderazgo y direccionamiento técnico de los diferentes proyectos.
6. Supervisar el proceso de sub-contratación en las diferentes obras.
7. Liderar el trabajo de los miembros del equipo a su cargo manteniendo una clara

delimitación de sus roles y responsabilidades.

8. Administrar la calidad técnica de las obras según las normas técnicas del cliente
9. Asistir y representar a la empresa en reuniones con clientes e interventorías.
10. Planificación y elaboración de cronogramas de trabajo por obra.
11. Elaboración y control de presupuestos de obra.
12. Planificar las actividades a realizar diarias y semanales de acuerdo al cronograma de trabajo.
13. Seguimiento y control de cronograma de avance de la obra.
14. Seguimiento y control de los presupuestos asignados a cada proyecto.
15. Proporcionar a las interventorías y clientes la información requerida.
16. Presentar mensualmente a la gerencia general el informe de avance de obras y costos de los diferentes proyectos.
17. Participar en las elaboraciones de programaciones de pago.
18. Administrar los recursos humanos, materiales y de equipos, garantizando la logística necesaria para el buen desarrollo de los proyectos.
19. Asignar tareas específicas a directores de proyectos y supervisión de su funcionamiento.
20. Manejar las comunicaciones recibidas y enviadas a clientes e interventorías.
21. Administrar los problemas y cambios que los proyectos exijan sobre la marcha.
22. Diseñar y establecer documentos de bases técnicas en la presentación de procesos de licitaciones o concurso público.
23. Coordinar con el departamento de contabilidad la liquidación financiera y la conciliación contable de los diferentes proyectos.
24. Realizar las liquidaciones de los proyectos.

ID INGENIERÍA Y DESARROLLO

(Febrero 02 de 2015 – Junio 26 de 2015)

Cargo: Director de Proyectos.

Funciones:

1. Diseño y Construcción de **Granjas Solares para diferentes Clientes**, en los municipios de Galapa, Baranoa y Luruaco en el Departamento del Atlántico; de capacidad Máxima de 100 KWp (fueron en total 7 proyectos). Potencia total de 700 KWp.
2. Proveer el liderazgo y direccionamiento técnico de los diferentes proyectos.
3. Supervisar el proceso de sub-contratación en las diferentes obras.
4. Liderar el trabajo de los miembros del equipo a su cargo manteniendo una clara delimitación de sus roles y responsabilidades.
5. Administrar la calidad técnica de las obras según las normas técnicas del cliente.
6. Planificación y elaboración de cronogramas de trabajo por obra.
7. Elaboración y control de presupuestos de obra.
8. Seguimiento y control de cronograma de avance de la obra.

9. Seguimiento y control de los presupuestos asignados a cada proyecto.
10. Proporcionar a los clientes la información requerida.
11. Participar en las elaboraciones de programaciones de pago.
12. Administrar los recursos humanos, materiales y de equipos, garantizando la logística necesaria para el buen desarrollo de los proyectos.

CONSORCIO BGC3 (BROCK GROUP/CDI S.A)

(Abril 16 de 2013 – Enero 29 de 2015).

Cargo: Líder de Ingeniería. **Líder de ingeniería** para el bloque C (11 unidades) de la ampliación de la Refinería de Ecopetrol en Cartagena, para el contratista mayor CB&I Colombiana.

Funciones: Las responsabilidades y funciones más importantes son:

1. Estimación de Costos y generación de Presupuestos y Ofertas y Licitaciones.
2. Diseño; Ejecución; Control y Evaluación de Proyectos de Construcción.
3. Revisión de la Ingeniería a nivel de Detalle, de las subestaciones eléctricas de las 11 unidades. Capacidades desde 3 MVA hasta 20 MVA 34.5 Kv/13.8 Kv/480 Vac.
4. Revisión de la Ingeniería a nivel de Detalle, de la instalación de los sistemas de bandejas porta-cables y tubería conduit.
5. Revisión de la Ingeniería a nivel de Detalle de la instalación de todo el cable de potencia en alta tensión y distribución en baja tensión para todo el bloque C de la ampliación de la refinería.
6. Ingeniería Básica y de Detalle para la instalación de 10 transformadores de potencia para rectificadores para el sistema de Protección Catódica de los Tanques de Almacenamiento de la unidad de Tratamiento de Aguas de Proceso (Unidad 131).
7. Realización de los RFI (Request For Information), para la resolución de problemas de ingeniería en la etapa constructiva.
8. Soporte Técnico para los Superintendentes de Construcción, en el desarrollo de los trabajos de ampliación.
9. Soporte Técnico a la Dirección del Proyecto.

SSJV PROJECT/SNC-LAVALIN-SKM
(Septiembre 26 de 2012 – Abril 08 De 2013)

Cargo: Supervisor Eléctrico

Funciones:

1. Supervisar y controlar todos los proyectos que involucren la especialidad eléctrica en la **expansión de la mina de carbón** del Cerrejón en la Guajira los cuales son:
 - Nueva Taller de Soldadura. Construcción e instalación de subestación eléctrica de 2.5 MVA de capacidad, además adecuación de celdas de media tensión en subestación principal.
 - Patio de ensamble de camiones.
 - Patio de Reconstrucción de Llantas.
 - Patio Cambiadero de Llantas.
 - Supervisar Construcción Sistemas de Protección Catódica para Tanques de Almacenamiento de Combustibles.

CB&I COLOMBIANA
(Julio 05 De 2011- Septiembre 10 De 2012)

Cargo: Electrical General Foreman

Funciones:

1. Supervisión:
 - Supervisar y Mantenimiento de la construcción de las **facilidades temporales** para la construcción de la ampliación de la refinería de Ecopetrol en Cartagena Colombia, Supervisar la construcción de 9 Subestaciones Eléctricas de 1.9 MVA 13.8 Kv/480 Vac. Supervisar la instalación de la protección catódica por corriente impresa con ánodos MMO en el fondo de tanques, para tanques de almacenamiento y proceso.
2. Construcción:
 - Construir todas las facilidades temporales en la distribución eléctrica de potencia para las diferentes unidades de la ampliación de la refinería. Construcción de la protección catódica basada en ánodos de sacrificio para la tubería de agua de fría de proceso para la ampliación de la refinería consistente en la instalación de 20 camas anódicas.
3. Construcción Sistemas Permanentes: Construir todos los sistemas eléctricos y subestaciones de las unidades 104, 108, 109, 110, 115 y 116; desarrollo del **Self Perfomance Electrical** de las unidades adjuntas

CDI S.A

(Enero 03 de 2011 – Junio 30 de 2011).

Cargo: Ingeniero Residente

Proyectos:

1. Contrato 166000SC1226: Ingeniero Residente Electricista en el proyecto de Expansión de la refinería de Ecopetrol en Cartagena, para la empresa CB&I S.A. Mis funciones corresponden al diseño, construcción y Mantenimiento de todas las facilidades eléctricas que necesite CB&I en la expansión y la *Estimación de Costos y generación de Presupuestos (Generación de APU Análisis de Precios Unitarios)*.
2. Contrato 166000SC1228: Ingeniero Residente Para la Instalación de la Protección Catódica por medio de Ánodos de Sacrificio para la tubería de agua fría de proceso y la *Estimación de Costos y generación de Presupuestos (Generación de APU Análisis de Precios Unitarios)*.

CONSULTING LTDA.

Cargo: Ingeniero Residente

Periodo: Diciembre 01 de 2010 – Diciembre 28 de 2010.

Funciones: Ingeniero residente para el proyecto montaje del sistema de apantallamiento contra descargas atmosféricas y protección electrostática para la estación CICUCO de la gerencia campos menores de ECOPETROL S.A. La labor se centró en el desarrollo de la ingeniería de detalle del proyecto y el análisis y alcance de la ingeniería básica la *Estimación de Costos y generación de Presupuestos (Generación de APU Análisis de Precios Unitarios)*.

Periodo: Febrero 22 de 2010 – Noviembre 10 de 2010

Funciones: Ingeniero Residente especialidad eléctrica proyecto para la construcción de edificios para los departamentos de operaciones y mantenimiento marítimos y fluviales de la VIT de ECOPETROL en Cartagena, contrato No 5208415

Actividades Realizadas:

- Estimación de Costos.
- Generación de Presupuestos.
- Revisión de la Ingeniería de Detalle del proyecto.

HOJA DE VIDA ING. JAIR AGUADO Q. MBA
T.P No: CN205- 53228 - Member PMI ID: 2916894

- Revisión de la ingeniería de detalle de la subestación eléctrica de 630 kva.
- Revisión de la ingeniería de detalle del Circuito Cerrado de Televisión, cableado estructurado y fibra óptica
- Elaboración y seguimiento de PDT
- Revisión de la ingeniería de detalle del cableado eléctrico de los edificios.
- Aplicación de las normas RETIE, RETILAB, NTC 2050.
- Análisis de las cantidades de obra.
- Realización del flujo de caja del proyecto.
- Elaboración de los informes semanales y cortes de obras

TELMACOM LTDA.

Periodo: Julio 21 2009 - Febrero 17 de 2010

Cargo: Ingeniero Residente en el proyecto de **Recuperación del sistema de protección catódica** en las playas 3 y 4 de la refinería de Ecopetrol en Cartagena, Contrato No 4022835

Funciones:

1. Asegurar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas para la ejecución de las actividades enmarcadas dentro del proyecto y ejecutar en campo los requisitos establecidos en las mismas.
2. Instalación de estaciones de prueba de Protección Catódica en Tanques de almacenamiento de crudo y gasolina. Construcción de camas profundas (hasta 100 mts). Instalación de Rectificadores y calibración. Pruebas ON-OFF para el sistema de protección catódica. Sistema Puesta a Tierra. Elaborar los informes semanales y finales presentados a la interventoría para el seguimiento del proyecto.
3. Elaboración de los procedimientos, e y implementación de los ATS y las actividades requeridas para garantizar el buen desarrollo de las actividades en materia de HSE. Aseguramiento de la calidad de los trabajos ejecutados mediante el acompañamiento constante en campo.
4. Revisión de la ingeniería de detalle de los planos de diseño y especificaciones de construcción.
5. Elaboración y seguimiento de PDT.
6. Seguimiento y control de la documentación de calidad de materiales y equipos para la construcción del sistema de Protección Catódica.

Periodo: Marzo de 2008 Junio de 2009.

Cargo: Ingeniero Residente **Interventor** proyecto **redes externas telecomunicaciones** Empresa de Teléfonos de Bogotá ETB

Funciones:

1. Asegurar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas para la ejecución de las actividades enmarcadas dentro del proyecto y ejecutar en campo los requisitos establecidos en las mismas.

ENERGÍA INTEGRAL ANDINA SA.

(Enero de 2005 - Febrero de 2008)

Cargo: Ingeniero CVT – 714. Ingeniero de Soporte Técnico para el área del Departamento Técnico de la Organización centrado en los siguientes equipos:

Funciones:

1. Instalación y Mantenimiento a Banco de Baterías, para las centrales telefónicas de los operadores: COLOMBIA TELECOMUNICACIONES, HOLA, EPM, EMCALI, ETB, MOVISTAR.
2. Instalación y Mantenimiento de Rectificadores de Potencia (desde 100 hasta 3000 Amperios DC) para Carga de Bancos de Baterías, para diferentes industrias.
3. Gestión técnica y supervisión de los trabajos de mantenimiento a los equipos de energía (plantas de emergencia Diésel desde 7.5 Kva., hasta 750 Kva., rectificadores, cargadores, bancos de baterías, UPS desde 600 VA hasta 80 Kva) y Aires Acondicionados (desde 18 000 BTU's Tipo Confort y Chiller hasta 80 TR) en las centrales telefónicas de Colombia Telecomunicaciones de los Departamentos de Valle, Cauca, Nariño, Risaralda, Caldas, Quindío, Antioquía y Choco.
4. Desarrollo de Proyectos para implementar ahorros energéticos y calidad de la energía en los sistemas eléctricos de las centrales telefónicas de la regional.

EXPERIENCIA DOCENTE

1. ITSA Institución Universitaria.
Febrero de 2015 – Enero 2018.
Facultad de Ciencias, Educación, Artes y Humanidades
Profesor Catedrático.
2. Universidad Santo Tomás Sede Tunja Boyacá.
Agosto 2017.
Especialización en Gerencia de Proyectos de Construcción.
Profesor Catedrático ELECTIVA I (Planificación de Proyectos de Infraestructura)

3. Universidad Autónoma del Caribe. Barranquilla.
Marzo 2017.
Maestría en Sistema de Gestión.
Profesor Catedrático Curso Diseño de Experimentos.
4. Universidad Autónoma de Occidente Cali.
Enero 2003 – Junio 2005.
Facultad de Ingenierías.
Programas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
Profesor Catedrático.
Investigador Grupo de Investigación en Energías GIEN

PUBLICACIONES RELEVANTES

1. Develop of a Flicker Meter based on a Digital Signal Processor (DSP), 11th INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS AND MOTION CONTROL CONFERENCE, EPE-PEMC. 2004 RIGA 2 - 4 September 2004, RIGA, LATVIA, Jair Aguado, Henry Maya Andrea Aguilar. (Paper Accepted).
2. Develop of a Flicker Meter Based on a Digital Signal Processor, 39th International Universities Power Engineering Conference, 6th – 8th September 2004, UWE Bristol, UK. Jair Aguado, Henry Maya Andrea Aguilar. (Paper Accepted). ISBN: 1-86043-365-0
3. A Power Quality Wattmeter based on a Digital Signals Processor, International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'04 (Barcelona España). Jair Aguado, Enrique Quispe, Gabriel González.
4. Influence of Unbalance and Waveform Voltage on the Performance Characteristics of Three-Phase Induction Motors. International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'04 (Barcelona España). Enrique Quispe, Gabriel González, Jair Aguado. ISBN: 84-607- 9887-9, DL: VG-36204.

Para mayor información de Productividad Científica y Académica, ver mi CVLAC.

http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000140813.

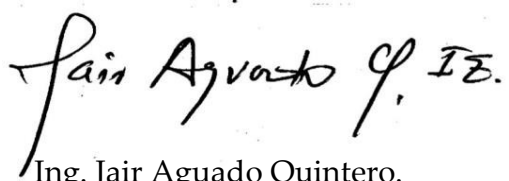
REFERENCIAS

Ing. Walter Marín
Gerente General CDI. S.A
CEL. 3157380397.

Dr. Enrique Ciro Quispe Oqueña
Profesor Titular.
Director Grupo de Investigación en Energías
GIEN
Departamento de Energética y Mecánica
Tel. 3188000 Ext. 11856

Orlando Murillo MBA.
Gerente General SISPRO SAS.
Cel. 3185779301

Dr. Luis Fernando Aguado Quintero.
Doctor en Economía Universidad de Oviedo España Director
de Programa de Economía
Universidad Javeriana seccional Cali.
Tel: (2) 3306881.
Cel. 3007289084



Ing. Jair Aguado Quintero.
C.C 16.737.954 de Cali.