

CAMILO ANTONIO GONZÁLEZ CAMACARO

RUT: 26.210.447-8

E-mail: camiloagc@hotmail.com

Teléfono móvil: (56 9) 57715343

Dirección: Argomedo 65 - Depto. 1803-A – Comuna de Santiago - Región Metropolitana - Chile.

Presentación

Ingeniero Mecánico con más de 20 años liderando y asesorando proyectos energéticos (Petróleo, Gas, Electricidad, Renovables). Poseo experiencia en estudios de eficiencia energética, estudios de mercado y proyectos de ingeniería en todas sus fases. Igualmente en el diseño y evaluación de centrales eléctricas y sistemas de cogeneración. Sólidos conocimientos en las áreas de estimación de costos, evaluaciones económicas, coordinación, ejecución de proyectos de ingeniería y cálculo de tarifas, así como en planificación estratégica de negocios energéticos. Asesor en estudios técnicos asociados a la selección de tecnologías. Experiencia en la optimización de procesos en plantas industriales. Diseño y evaluación de equipos estáticos (separadores, tanques, etc.) y rotativos (compresores, bombas, turbinas, etc.) y tuberías. Desarrollo y manejo de KPI's para medición de desempeño de sistemas y empresas. Formador y orientador de profesionales. Habilidad para el manejo del trabajo bajo presión, proactividad, toma de decisiones y relación con el entorno laboral. Experiencia en el área supervisora y Gerencial. Experiencia en manejo del cambio organizacional.

Experiencia Laboral

Consultor Técnico (Noviembre 2018 al presente)

Empresa: ENAP, Chile

Área de desempeño: Ingeniería de Proyectos

Actividad de la empresa: Petróleo / Gas / Refinación

Responsabilidades y Logros: Elaboré bases técnicas para la ejecución de Ingeniería Conceptual de una planta de GNL a ser localizada en Punta Arenas. Realización de estudios de eficiencia energética para aprovechamiento de energía en plantas de regasificación de GNL para su uso en sistemas de refrigeración. Evaluación de sistemas propano-aire. Determinación de costos de plantas de GNC y descompresión de gas natural.

Consultor Técnico Independiente (Octubre - Noviembre 2018)

Área de desempeño: Proyectos en Energía & Estudios Económicos y de Mercado

Responsabilidades y Logros: Asesoría en la preparación de estudios de factibilidad técnico-económica en proyectos energéticos (gas, petróleo, renovables).

Consultor Técnico (Julio - Septiembre 2018)

Empresa: ENAP, Chile

Área de desempeño: Ingeniería de Proyectos

Actividad de la empresa: Petróleo / Gas / Refinación

Responsabilidades y Logros: Elaboré estudio de factibilidad para la construcción de Planta de Gas Natural Licuado en Punta Arenas – Región de Magallanes, en donde se evaluó y se seleccionó la

tecnología de licuefacción óptima para el proyecto. Así mismo se definieron los criterios y parámetros para la calificación de los licenciantes.

Desarrollo de Carrera en PDVSA (Petróleos de Venezuela S.A.)

Área de desempeño: Optimización de Operaciones y Proyectos Energéticos

Actividad de la empresa: Petróleo / Gas / Refinación

Responsabilidades y Logros:

2006 – Feb. 2018 Profesional Principal (Gerente Técnico / Gerente de Proyectos)

- Como Gerente Técnico de Gas se optimizó el Plan Operativo Anual logrando reducir los costos de los proyectos de inversión y operación en un 20 %, asegurando una eficiente estructura para el control y seguimiento de proyectos.
- Se impulsó la formación técnica del profesional a cargo, en la cadena de valor del negocio del gas natural, para el desarrollo y licenciamiento de nuevas tecnologías; así como para la asistencia operacional a las áreas.
- Se lideraron y se efectuaron de manera exitosa estudios de ingeniería de proyectos en el orden de 8.000 MMUSD, en las áreas de GNL, tratamiento de gas, electricidad y refinación integrando equipos de trabajo con empresas consultoras, como Linde, Cameron y Technip, entre otras.

2000 – 2006 Profesional Asociado (Asesor Técnico en Planificación y Gestión)

- Se asesoró exitosamente todo el proceso de diseño, procura y construcción de una Planta Piloto para endulzamiento de gas natural, la cual quedó 100 % operativa y que sirve para el desarrollo y prueba de nuevas tecnologías.
- Se definió e implementó la metodología para la selección de la tecnología y esquema de proceso de licuefacción a ser aplicada en los diferentes proyectos con empresas Shell, Mitsubishi y KBR, Houston. Inversión de capital asociada de 3000 MMUSD.
- Se efectuó un estudio de generación eléctrica para optimizar la matriz energética nacional por tipo de combustible mediante cálculo de tarifas.

1993– 2000 Profesional Soporte (Asesor Senior en Optimización de Procesos).

- Se efectuó estudio de valorización del gas por sectores consumidores. Volúmenes de gas en el orden de 2000 MMPCD (1500 MMUSD).
- Se evaluó y optimizó unidad de deshidratación de planta de extracción de LGN de 1000 MMPCD.
- Participación en fases de diseño, construcción y arranque de proyecto de inyección de gas a alta presión (9000 psig) compuesto por compresores centrífugos de 180 MMPCD por tren.
- Estudio para ampliación de la capacidad de los turbocompresores de planta de extracción de LGN, lográndose incrementar su manejo hasta en 200 MMPCD.

1989 – 1993 Profesional en Formación (Ingeniero de Optimización y Procesos)

- Asignación a Planta de Extracción de LGN lográndose incrementar la capacidad en 200 MMPCD.
- Optimización de sistema de Transmisión y Distribución de gas para optimización de redes de 5000 km de longitud y capacidad de 2500 MMPCD.
- Estudios de factibilidad, evaluaciones económicas y estimación de costos de proyectos de inversión en las áreas de Refinación, Petroquímica, Servicios Industriales, Centrales Eléctricas y Plantas de Cogeneración.

Antecedentes Académicos

1988

Ingeniero Mecánico

Universidad Simón Bolívar – Caracas, Venezuela

Información Adicional

Seminarios y Capacitaciones

- Programa supervisorio corporativo, Los Teques, 2017
- Evaluación Económica de Proyectos de Inversión, Maracaibo, Edo Zulia, 2012
- Asistencia al "13th World LNG Summit", Barcelona, España del 27 al 30 de Noviembre 2012
- Asistencia a la "25th World Gas Conference", Kuala Lumpur, Malasia del 04 al 08 de Junio 2012
- Deep Water Production Facilities – Cameron , Houston TX, 2008
- Gas value chain – Gas transportation system, Cumana, Edo. Sucre, 2006
- LNG technology – Onshore plant development, Cumana, Edo. Sucre, 2006
- Offshore Field development, Cumana, Edo. Sucre, 2006
- 5th North American Conference on Multiphase Technology, Banff-Canada, 2006
- PDVSA/Technip seminar for offshore development, Cumana, Edo. Sucre, 2005
- Seminario de Gas Natural Licuado, Air Products & Chemicals, Inc, Cumana, Edo. Sucre, 2005
- Taller GNL y Gas Natural, Cumana, Edo. Sucre, 2005
- Formulación y Evaluación de Proyectos, Maturín, 2005
- Design and performance of gas-liquid and liquid-liquid compact cyclonic separators, Caracas, 2003
- Seminario Tratamiento de gas por Dow Chemical Co., Margarita, Edo. Nueva Esparta, 2002
- Asistencia a "Offshore Technology Conference 2002", Houston TX, 2002
- The ABCs of LNG dictado por GTI, Trinidad, 2002
- International Gas Business Workshop dictado por IHRDC, Caracas, 2002
- Natural Gas Engineering, Los Teques, Edo. Miranda, 2001
- Natural Gas Exploitation, Los Teques, Edo. Miranda, 2001
- Análisis Nodal, Puerto La Cruz, Edo. Anzoátegui, 2001
- 2do Congreso Latinoamericano de Gas y Electricidad, Punta del Este-Uruguay, 2000
- Seminario "Distribución y uso del gas natural en centros urbanos", Caracas, 2000
- Asistencia al evento "Oportunidades de cooperación entre Venezuela y Europa", Caracas, 1999
- Seminario "La propuesta energética de Venezuela en el contexto globalizado del siglo XXI", Caracas, 1999
- Asistencia a las "XIII Jornadas de Gas de la AVPG", Puerto La Cruz, Edo. Anzoátegui, 1998
- Módulos de producción I-V, Los Teques, Edo. Miranda, 1997
- Gas conditioning and processing- Campbell, Maracaibo, Edo. Zulia, 1996
- Turboexpansión, Maracaibo, Edo. Zulia, 1996
- Asistencia al taller "Vivencias operacionales en compresión y manejo de gas", Tamare, Edo. Zulia, 1995
- Compresores: selección, operación y mantenimiento, Caracas, 1995
- Sistemas de alivios y mechurrios, Tamare, Edo. Zulia, 1995
- Ingeniería de gas I-IV, Puerto La Cruz, Edo. Anzoátegui, 1993
- Compresión reciproante y centrífuga, Anaco, Edo. Anzoátegui, 1992
- Endulzamiento y criogenia, Cabimas, Edo. Zulia, 1992
- Gas Sweetening Technology, Tamare, Edo. Zulia, 1992
- Ingeniería de gas para ingenieros, Tamare, Edo. Zulia, 1992
- Pipephase, Tamare, Edo. Zulia, 1992
- Control y evaluación de proyectos, Los Teques, Edo. Miranda, 1991
- Tecnología de gas, Anaco, Edo. Anzoátegui, 1991
- Tratamiento de gas, Caracas, 1991
- Inducción en procesos petroquímicos, Complejo El Tablazo, Edo. Zulia, 1990

- Introducción a la refinación de petróleo, Los Teques, Edo. Miranda,, 1990
- Estimación de costos para proyectos industriales, Caracas, 1989

Idiomas

Inglés Avanzado

Dominio Computacional Nivel usuario

Paquete de Oficinas Avanzado

Manejo de Simuladores de Proceso Avanzado

Flujo de Fluidos Avanzado

Intercambiadores de Calor Avanzado