

INGENIERO DE PROCESOS JORGE ARMANDO HERNANDEZ FERRER

D.N.I Argentino: 95.523.767

CUIL: 2020-95523767-7

Nacionalidad: Venezolana

Fecha de Nacimiento: 2 de Diciembre de 1980

Teléfono de contacto: +58 (416) 7655471

Correo Electrónico: jhernandez021280@gmail.com

Skype: jhernandez021280@gmail.com



Especialista en el desarrollo de productos de ingeniería conceptual, básica y de detalle de procesos tales como PFDs, P&ID, Balance de Masa y Energía, Simulaciones de Procesos, dimensionamiento de equipos, etc, bajo normas API, ASME, YPF y PDVSA. Manejo de softwares Aspen Hysys, Aspen Flare System Analyzer, Aspen EDR, Simsci Pro/II, Simsci Pipephase, Inplant y HTRI. Conocimiento de tratamiento físico-Químico-Biológico de Efluentes.

ESTUDIOS

Título: Magister Scientiarum en Ingeniería Ambiental

Institución: Universidad del Zulia

Desde: 2006 **Hasta:** sin culminar

Promedio académico: 17,2 de 20

Título: Ingeniero de Petróleo

Institución: Universidad del Zulia

Desde: 1998 **Hasta:** 2005

Promedio académico: 15,7 de 20

EXPERIENCIA LABORAL

PROYECTO Y CONSULTORIA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL (PCIC)

Desde: 22 de Agosto de 2016

Hasta: Presente

Lugar: Maracaibo, Venezuela

Teléfono: +58 (261) 7932420

Cargo: Líder de Ingeniería de Procesos

Supervisor: Ing. Nestor Canga

Actividades ejecutadas: Liderar la disciplina de procesos, realizando actividades inherentes al cargo como celebrar reuniones técnicas con el cliente, realizar ofertas técnica del área de procesos, desarrollar y dar seguimiento a productos propios de la disciplina como simulaciones hidráulicas y de procesos, dimensionamiento de equipos, descripción de procesos, lista de líneas, diagrama de flujo de procesos, diagrama de tuberías e instrumentación, etc.

Proyectos ejecutados:

- Gasoducto de 10" x 10,5km entre PC Moporo I a la MG-30-7, Venezuela.
- Gasoducto de baja de 24" x 10km desde EF Moporo I hasta la EF-11-7, Venezuela.
- Oleoducto de 30" x 70km desde EF Moporo I hasta el Patio de Tanque Bachaquero, Venezuela.

BLAKES BUILDING SERVICES

Bajo modalidad de libre ejercicio profesional (freelance)

Desde: Octubre, 2016

Hasta: Octubre, 2016

Lugar: Chatham, Reino Unido

Teléfono: +44 (163) 4862929

Actividades ejecutadas: Diseñar un intercambiador de calor de platos (Aspen EDR) y análisis de resistencia del intercambiador para los flujos de agua-R410A.

Proyecto ejecutado:

- Fluids Resistance of Condensing Coil & Design of Plate Heat Exchanger.

PROCESS GROUP INTERNATIONAL

Bajo modalidad de libre ejercicio profesional (freelance)

Desde: Agosto, 2016

Hasta: Septiembre, 2016

Lugar: Abu Dhabi, EAU

Teléfono: +97 (12) 5500899

Actividades ejecutadas: Diseñar un intercambiador de calor tubo-carcasa tipo BEM (HTRI y Aspen EDR) para la líneas de gas-agua y un de intercambiador de calor tubo-carcasa tipo BEM para la línea de de gas-TEG.

Proyectos ejecutados:

- U2114 Gas Heater Design.
- U2114 Gas / Glycol Exchanger

PROCESOS Y NEGOCIOS INTEGRALES (PROYNCA)

Desde: 3 de Octubre de 2013

Hasta: 15 de Septiembre de 2015

Lugar: Maracaibo, Venezuela

Teléfono: +58 (261) 7928293

Cargo: Ingeniero de Procesos

Supervisor: Ing. Jose Luis Mendoza

Actividades ejecutadas: Realización de análisis de facilidades de producción instaladas así como de los requerimientos futuros con el objeto de plantear propuestas de esquemas de producción y realizar evaluaciones de factibilidad técnico-económicas de las mismas. Desarrollar productos de ingeniería básica y de detalle como diagrama de flujo de procesos (PFD), diagramas de tubería e instrumentación (P&ID), simulación del proceso empleando Hysys y Pro/II, simulación hidráulica con Pipephase, análisis de formación de condensados e hidratos en gasoductos, dimensionamiento de líneas y equipos (bombas, compresores, separadores, intercambiadores de calor, columnas, reactores químicos, etc.) de los sistemas de manejo, producción, tratamiento y disposición de gas, petróleo y agua, procesos de hidrotratamiento, endulzamiento, destilación, etc. Participar en reuniones multidisciplinarias proporcionando información y soluciones de procesos.

Proyectos ejecutados:

- Ingeniería básica y de detalle para el manejo de agua de producción, campo La Creciente, Colombia.
- Ingeniería conceptual instalaciones de producción Bloque Cravo Viejo, Colombia.
- Montebello accommodation project, Montebello Los Angeles County, CA. Estados Unidos.
- Visualización de filosofía operacional Bloque Z1 (Offshore). Perú.

Ing. Jorge Hernández

Email: jhernandez021280@gmail.com

Teléfono. +54 (11) 2348 6966, +58 (416) 7655471

SPECTRA GROUP INC.

Bajo modalidad de libre ejercicio profesional (freelance)

Desde: Octubre, 2014

Hasta: Febrero, 2015

Lugar: Saint George, USA

Actividades ejecutadas: Estudiar la capacidad instalada y requerida para el manejo y tratamiento de la producción de gas, petróleo y agua en la unidad Wiley 23-3-97-H1. Diseñar el gasoducto de 20km para el manejo de la producción de los campos Leland Bench, North Pig y South Pig y el gasoducto de 3,2km para el manejo de la producción del campo Gardner.

Proyectos ejecutados:

- Endeavour Operating Corporation, Wiley Unit 23-3-97-H1.
- Gardner Well Gas Pipeline.
- Leland Bench-North Pig-South Pig Pipeline Calculation.

VENEZOLANA DE INGENIERIA DE CONSULTA (VENINCO)

Desde: 10 de Junio de 2013

Hasta: 10 de Septiembre de 2013

Lugar: Maracaibo, Venezuela

Teléfono: +58 (261) 7593307

Cargo: Ingeniero de Procesos

Supervisor: Ing. Jorge Díaz

Actividades ejecutadas: Liderar y desarrollar la ingeniería básica y de detalle de la disciplina de procesos en estrecha comunicación con el representante del cliente (PDVSA), logrando la ejecución de productos como la simulación del gasoducto que suministra gas metano hacia la estación de medición y regulación (EMR) y distribución hacia consumidores industriales (Pipephase), análisis de formación de condensados e hidratos en gasoducto, dimensionamiento de Slug Catcher, tuberías, boquillas de separador bifásico y válvulas de alivio, descripción del proceso, memorias de cálculos de tuberías y equipos, diagrama de flujo de procesos (PFD), diagrama de tubería e instrumentación (P&ID) y filosofía de operación conforme a los requerimientos del cliente.

Proyecto ejecutado:

- Nueva estación terminal km. 230 Amuay. Venezuela.

ALTEMA, RC2 INGENIERIA Y DISEÑO

Desde: 14 de Noviembre de 2012

Hasta: 16 de Mayo de 2013

Lugar: Cabimas, Venezuela

Teléfono: +58 (212) 9524647

Cargo: Ingeniero de Proyectos

Supervisor: Ing. David Latorre

Actividades ejecutadas: Integrar el equipo de revisión QA/QC in situ de los productos de ingeniería procesos, civil y mecánica, celebrando reuniones con los representantes del cliente (PDVSA) en función de recibir y dar curso a los comentarios e inquietudes que se generaban de las revisiones de la ingeniería por parte del cliente y servir de enlace entre los representantes del cliente y el equipo de diseño ALTEMA en Barcelona, España

Proyecto ejecutado:

- Complejo industrial de insumos plásticos Vensoplast. Venezuela.

Ing. Jorge Hernández

Email: jhernandez021280@gmail.com

Teléfono. +54 (11) 2348 6966, +58 (416) 7655471

SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (SERINAR)

Desde: 4 de Junio de 2008

Hasta: 13 de Noviembre de 2012

Lugar: Maracaibo, Venezuela

Teléfono: +58(261) 7524054

Cargo: Ingeniero de Proyectos

Supervisor: Ing. Ángel Pino

Actividades ejecutadas: Liderizar la disciplina de ingeniería procesos realizando visitas de campo para la recolección de información, desarrollando productos como simulación de procesos de llenado y vaciado de tanques de etanol (Pipehase y Pro/II), simulación de gasoductos y ramales de GNV que alimentan las estaciones de servicio, bases y criterios de diseño, memoria descriptiva de procesos, balance de masa y energía, diagrama de flujo de procesos (PFD), diagrama de tubería e instrumentación (P&ID), memorias de cálculos, lista de líneas, filosofía de operación, dimensionamiento de líneas y equipos (bombas, compresores, separadores, intercambiadores de calor), etc. Participar en reuniones con los representantes del cliente para el intercambio de información, comentarios e inquietudes en referencia a la disciplina de procesos, igualmente intervenir en reuniones internas con líderes de disciplina mecánica, eléctrica, instrumentación y civil con el objeto de realizar la retroalimentación de información con el resto de las disciplinas.

Al inicio de la carrera realice la revisión QA/QC de los productos de ingeniería civil, mecánica, instrumentación y eléctrica adquiriendo conocimientos generales de diversas disciplinas; otras funciones eran planificar reuniones y entregas de productos de ingeniería con los representantes del cliente, así brindar asistencia al líder de disciplina civil y mecánica en la realización de planos como planta, corte, elevación y detalle de losas, columnas, vigas, estructuras y zanjas, topografía, isométricos de tuberías, cómputos métricos, avances y presupuestos de obras.

Proyectos ejecutados:

- Ingeniería, procura y construcción de los tanques de almacenamiento de etanol del complejo agroindustrial de derivados de la caña de azúcar del primer escalón de los estado Trujillo y Cojedes. Venezuela.
- Ampliación estacionamiento del edificio administrativo Petroquiriquire. Venezuela.
- Construcción de la nueva Kode Technologies – Maracaibo. Venezuela.
- Nuevos puntos de expendio de gas natural en las estaciones de servicio GNV. Venezuela.

HABILIDADES

Manejo de las siguientes herramientas de simulación y diseño:

- Aspen Hysys.
- Aspen Plus.
- Aspen Flare System Analyzer (Flarenet).
- Aspen EDR.
- Simsci Pro/II.
- Simsci Pipephase.
- Simsci Inplant.
- HTRI.
- AutoCAD.
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).

Ing. Jorge Hernández

Email: jhernandez021280@gmail.com

Teléfono. +54 (11) 2348 6966, +58 (416) 7655471