

IVOR JOSÉ MEDINA SÁNCHEZ

Ingeniero de Gas



DATOS PERSONALES:

Cédula de Identidad: 18.311.689
Fecha de Nacimiento: 07/02/1989
Lugar de Nacimiento: Maracaibo - Edo. Zulia. Venezuela
Estado Civil: Soltero
Dirección: Residencia Gran Sabana Edif. yuruani Cabimas - Edo. Zulia
Teléfonos: 0264-2513879, 0414-6917762
e-mail: ivor183@gmail.com
ivor183@hotmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Post-Grado:**
- Instituto: Universidad del Zulia
Período: (01/2012- hasta la actualidad)
Título a obtener: Magíster Scientiarum en Ingeniería Química
 - Instituto: Instituto de investigaciones petroleras de luz (INPELUZ)
Período: (02/2011- 12/2011)
Título Obtenido: Diplomado en Optimización de Sistemas de Producción de Hidrocarburos.
- Universidad:**
- Instituto: Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt (UNERMB)
Período: (2006-2011). Maracaibo.
Título obtenido: Ingeniero de Gas.
- Secundaria:**
- Instituto: U.E. Colegio Virgen del Rosario
Período: (2001-2005). Maracaibo.
Título Obtenido: Bachiller en Ciencias
- Primaria:**
- Instituto: U.E. las Cúpulas
Período: (1994-2000). Cabimas.
Título Obtenido: Certificado de 6° Grado.

DIPLOMADO DE SISTEMAS DE PRODUCCION :

- Módulo I: El sistema de producción de pozos de petróleo y gas
- Módulo II: Capacidad de afluencia en arenas productoras de hidrocarburos
- Módulo III: Completación, cementación y cañoneo de pozos
- Módulo IV: Flujo Multifásico en tuberías
- Módulo V: Métodos de producción
- Módulo VI: Instalaciones en superficie para el manejo y control de hidrocarburos
- Módulo VII: Daño y estimulación de pozos
- Módulo VIII: Funcionamiento e interpretación de registros de producción y presión
- Módulo IX: Control de agua-gas-arena Análisis
- Módulo X: Workover a pozos
- Módulo XI: nodal para la optimización de sistemas de producción

CURSOS REALIZADOS:

- English. Centro Venezolano Americano del Zulia (CEVAZ). Duración: 11 Niveles.
- Curso Gasotecnia. Instituto de investigaciones petroleras de LUZ (INPELUZ). 40 horas
- Certificado de Microsoft Excel Avanzado. CAASIC. Duración: 40 horas
- Certificado Tipos de Lechos Catalíticos. SÜD-CHEMIE. Duración: 8 horas
- Simulación Básica de Procesos. Universidad UNERMB. Duración: 8 Horas
- 1er Congreso Internacional Científico Técnico de Ingeniería. Universidad del Zulia. Del 04 al 09 de - Noviembre del 2007.
- Certificación de Computación Básico. CAASIC. Duración: 40 horas.
- Certificado Reparación y mantenimiento de computadoras. CEFAE. 18 semanas
- Certificado LINUX Básico. CASSIC. 40 horas
- Uso de Extintores Portátiles y equipos de aire autocontenido. Complejo Ana María Campos Pequiven. Duración: 8 horas.
- Combate contra incendio. Complejo Ana María Campos Pequiven. Duración: 8 horas
- Curso SHA. Pequiven. Duración: 8 Horas.
- Equipos de Protección personal. Complejo Ana María Campos Pequiven. Duración: 8 horas
- Primeros Auxilios I. Complejo Ana María Campos Pequiven. Duración: 8 horas.
- Manejo de Materiales Peligrosos. Complejo Ana María Campos Pequiven. Duración: 8 horas.
- Uso y Manejo del Cloro. Complejo Ana María Campos Pequiven. Duración: 8 horas.
- Espacios Confinados. Complejo Ana María Campos Pequiven. Duración: 8 horas.

EXPERIENCIA LABORAL:

Enero 2012- ACTUALIDAD.
TECNESP, C.A

Cargo: Ingeniero de proyectos.

Área: Procesos.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Desarrollo de las actividades de ingeniería conceptual, básica de proyectos en el área de procesos.
- Diseño de procesos (separación, compresión, tratamiento de agua para calderas, tratamiento de efluentes, etc.).
- Elaboración de diagramas de flujo, diagramas de tuberías e instrumentación y diagramas de servicios.
- Simulaciones de procesos.
- Balances de masa y energía.
- Cálculo y dimensionamiento de equipos de procesos: separadores, intercambiadores de calor, bombas y compresores, calderas, etc.
- Dimensionamiento de redes de tuberías.
- Requerimientos de servicios, listas de equipos, hojas de datos de procesos de equipos, tuberías e instrumentos.
- Tratamiento de agua industrial.

PROYECTOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN:

- Ingeniería básica para el proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE FLUJO V-8”**. PDVSA 2012.
- Ingeniería de conceptual para el proyecto: **“MANEJO, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA, EN LA DIVISIÓN COSTA ORIENTAL DEL LAGO”**. PDVSA 2012.
- Ingeniería conceptual para el proyecto: **“ADECUACIÓN DE CALDERAS STRUTHERS A SISTEMA DE COMBUSTIBLE DUAL”**. PDVSA 2012.

ALIANZA S.E.I, C.A

Cargo: Inspector de calidad

Periodo: Desde 16/10/11 hasta 30/12/11

Actividad: Inspección de equipos estáticos,
Inspección externa horno II patio de tanque puerto miranda

- Plano AUTOCAD
- Medición de espesores con ultrasonido

Inspección línea contra incendio patio de tanque ULE

- Levantamiento de isométricos en campo y AUTOCAD
- Medición de espesores con ultrasonido

Inspección Tanque TK-20 bajo grande

- Inspección interna
- Levantamiento en AUTOCAD

PETROQUÍMICA DE VENEZUELA, S.A. (PEQUIVEN)

Pasantías Industriales. (Gerencia Técnica. Departamento Ingeniería de Procesos).

Periodo: Desde 16/04/10 hasta 16/08/10.

Actividades: Especificación de procesos de cromatógrafo de línea asociados a las diferentes áreas del proceso de la plata olefinas I/II.

Estudio de factibilidad técnica para el remplazo de cromatógrafo de línea por espectrómetros de masa.

Estudio de proceso y monitoreo de variables mediante PI Process Book de las plantas Olefinas I/II.

PETROQUÍMICA DE VENEZUELA, S.A. (PEQUIVEN)

Planta: Olefinas (Gerencia Técnica. Departamento de Ingeniería de Procesos)

Periodo: Desde 12/08/2010 hasta (01/04/2011)

Trabajo de grado: Propuesta de recuperación del gas de proceso enviado al mechorrio durante el cambio de los convertidores de acetileno de la planta Olefinas I

Actividad: Tesis Industrial, monitoreo y evaluación del sistema de hidrogenación de acetileno de la plata como lo son: los Reactores, intercambiadores de calor, catalizadores, analizadores en línea, hornos, separadores y compresor para la propuesta de la recuperación del gas de proceso enviado al mechorrio y disminuir los reportes de evento y pérdidas económicas por el mismo y aumentar la producción de olefinas.

PETROQUÍMICA DE VENEZUELA, S.A. (PEQUIVEN)

Planta: Olefinas (Gerencia Técnica. Departamento de Ingeniería de Procesos)

Periodo: Desde 12/08/2010 hasta (01/04/2011)

Actividades: Ingeniero de Procesos. Evaluar, analizar y asistir técnicamente los procesos de las plantas Olefinas I, Olefinas II, a través de elaboración y desarrollo de informes y notas técnicas, análisis de fallas y reportes de eventos por medio del seguimiento a variables operacionales y parámetros de calidad de equipos, sistemas, químicos aditivos, catalizadores, materia prima, productos y servicios industriales, a fin de asegurar la eficiencia, confiabilidad, continuidad operacional, seguridad y optimización de los procesos de las plantas. Cálculo y diseño de equipos de procesos: Separadores,

intercambiadores de calor, bombas y compresores, torres de fraccionamiento, refrigeración, hornos y calderas, torres de enfriamiento de agua.

Dimensionamiento de redes de tuberías para recolección y transporte de gas, petróleo y mezclas bifásicas. Elaboración de planos P&ID'S y UFD'S. Balances de Masa y Energía. Elaboración de Diagramas de Flujo. Listas de equipos, hojas de datos de procesos de equipos, tuberías e instrumentos. Ingeniería de Gas Natural. Instrumentación y Control de Procesos. Cromatografía de Gases.

HABILIDADES Y DESTREZAS:

- Manejo de Sistemas Operativos Windows y Linux.
- Instalación, configuración y mantenimientos de computadores en ambiente Microsoft (Windows) o GNU (Linux)
- Manejo de todos los programas de Microsoft Office.
- Diseño de hoja de cálculo Microsoft Excel, Open Office Calc.

- **Manejo de simuladores de procesos PRO II**
Simulación de procesos de compresión y áreas referentes al tratamiento, fraccionamiento de procesos de plantas de gas como procesos criogénicos y sistemas de tratamiento.

- **Manejo de simuladores de procesos ASPEN plus**
Simulación de Operaciones Químicas Unitarias (Separadores, Compresores, Torres de Destilación, etc.). Simulación de torre 101-E depuradora o de lavado, con agua de la planta olefinas I para determinar los efectos causados por la implementación de a propuesta del trabajo de grado (Tesis Industrial)

- **Manejo de simuladores de Tuberías PIPEPHASE**
Simulación de la tubería propuesta en mi trabajó de grado y determinar a caída de presión a lo largo de la tubería, orificios de restricción y válvula de control de presión (Tesis industrial)

- **Manejo de simuladores de procesos HYSYS.**
Simulación de procesos de compresión y áreas referentes al tratamiento, fraccionamiento de procesos de plantas de gas como procesos criogénicos y sistemas de tratamiento. Simulación de sistema de compresión de área de refrigeración de la planta olefinas I específicamente el compresor de refrigeración 180-J

- Manejo de equipos de laboratorio. Cromatografía de Gases.

REFERENCIAS PERSONALES:

- Dermo Delgado. Ingeniero Químico. Coordinador de Ingeniería. Líder de Disciplina Proceso. Tenesp C.A. Teléfonos: +0058-0264 – 3718037 / 0264-3710141.
- Dionexi Reyes. Ingeniero Mecánico. Líder de inspección de equipos estáticos. Alianza S.E.I, C.A Teléfono: +0058-0264-3714904 / 0416-0674684
- Rosely Chourio. Ingeniera Química. Supervisora de Ingeniería de procesos Olefinas (Pequiven) Teléfonos: +0058-0426-8644254
- Hender Nava. Ingeniero Mecánico. Gerente de proyecto (Statoil) Teléfonos: +0047-95424036.