|  |  |
| --- | --- |
|  | IVAN OSORIO SERRALDE |
| **Dirección:** | Avenida Ing. Eduardo Molina # 6615 Int. 2 Col. San Pedro el Chico, Gustavo A. Madero, CDMX. |
| **Celular:** | (044) 55 35 65 50 52 |
| **Casa:** | --- |
| **Email:** | iosorio@iiesa-solutions.com.mx |
| **Estado Civil:** | Casado |
| **Fecha de nacimiento:** | 10 de octubre de 1994 |
| **Formación:** | Ingeniero Químico Petrolero |
| **Cédula profesional:** | 5304697 |
| **Institución Educativa:** | Instituto Politécnico Nacional (ESIQIE) |

|  |  |
| --- | --- |
| **EXPERIENCIA LABORAL** | |
| **Empresa:** | Ingeniería e Instalaciones especiales, S.A. de C.V. |
| **Puesto:** | Gerente Técnico |
| **Periodo:** | Septiembre 2017-actual |
| **Actividades:** | * Realizar o asegurar que se planifiquen y realicen los servicios del Laboratorio conforme la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018. * Asegurar que el personal técnico del Laboratorio comprende y sigue el sistema de calidad del Laboratorio. * Asegurar y mantener la competencia del personal técnico del Laboratorio. * Analizar, evaluar y autorizar los informes de resultados que genere el Laboratorio, incluidas opiniones e interpretaciones. * Representar todas las operaciones técnicas del Laboratorio. * Supervisar que las actividades técnicas del Laboratorio se realicen adecuadamente. * Asegurar el cumplimiento de los requisitos técnicos definidos por la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018. * En caso de ser requerido, establecer negociación técnica con subcontratistas del Laboratorio. * Asegurar que las condiciones ambientales no invaliden los resultados ni comprometan la calidad requerida de los servicios. * Desarrollar, validar y asegurar el uso de métodos adecuados para los servicios del Laboratorio, dentro de su alcance. * Asegurar la calidad de los resultados generados por el Laboratorio.   Desarrollo de las soluciones tecnológicas, complementación de ingeniería, supervisión de obra mecánica y equipos de proceso para los siguientes proyectos:   * Acreditación ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) del laboratorio de calibración en las magnitudes de Flujo, Densidad, Presión y temperatura como gerente técnico y signatario autorizado. * Gerente técnico Sustituto ante la Comisión Reguladora de Energía para la evaluación y dictaminarían de las Disposiciones Administrativas de Carácter General en materia de medición aplicables al almacenamiento y transporte de petrolíferos, petroquímicos derivados resoluciones RES 811/2015 y RES 776/2015.   Instructor autorizado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (STPS) en los siguientes cursos:   * Adiestramiento conforme a la norma nmx-ec-17025-imnc-2018. * Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre de la medición. * Confirmación metrológica. * Curso teórico-práctico de medidores de flujo. * Taller teórico-práctico de medidores de flujo másico tipo Coriolis. * Estimación de incertidumbre. * Análisis de sistemas de medición. * Taller teórico-práctico para la instalación, operación y mantenimiento de cromatógrafo de gas. * Taller teórico-práctico para configuración de transmisores y computadores de flujo. * Taller teórico-práctico de medidores de ultrasónicos. * Curso de adiestramiento en la operación de sistemas de medición de flujo de gas y aceite, basados en las principales tecnologías de gas y aceite.   Elaboración, verificación y autorización de diagnósticos metrológicos   * Activo Veracruz * Activo Poza Rica * Activo Reynosa * Empresas autorizadas por la CRE para almacenamiento de petrolíferos. * Pemex Transformación Industrial * Pemex Logística (TAD)   Elaboración y Validación de ingeniería de los sistemas de calidad del gas para CENAGAS.  Elaboración de Ingeniería para sistemas de medición de gas y aceite.   * Activo Veracruz * Activo Poza Rica |
| **Empresa:** | Human Desk S.C. |
| **Puesto:** | Coordinador del Área Mecánica y de Proceso |
| **Periodo:** | Mayo 2012 -septiembre 2017 |
| **Actividades:** | Construcción- En el proyecto “Interconexión, Instalación e Integración de los Equipos de Sistema Contra Incendio (SICCI) en 46 Terminales de Almacenamiento y Reparto del Sistema Nacional de Refinación, incluye adquisición de equipos asociados”.  Departamento de ingeniería- Desarrollo de las soluciones tecnológicas, complementación de ingeniería, supervisión de obra mecánica y equipos de proceso para los siguientes proyectos:   * Adquisición de equipos de medición de flujo de gas de los puntos de venta de Región Norte de PEMEX. * Implementación de sistemas automatizados de medición en estaciones de recolección del activo Burgos –PEMEX. * Ingeniería, suministro e instalación para la implementación del sistema SCADA a 47 ductos de la red nacional de PEMEX REFINACION. * Ingeniería, procura, construcción y puesta en operación del SCADA del sistema de transporte por ducto de PEP para sistema “B” crudo Maya, Istmo y Olmeca. * Estimulación térmica de pozos mediante la inyección de vapor de alta presión en campos del Activo de Producción Samaria Luna y/u otros de la Región Sur.   Departamento de integración y propuestas técnicas- Desarrollo de las soluciones tecnológicas y complementación de ingeniería para los siguientes proyectos:   * Procura parcial y construcción de una terminal de almacenamiento y bombeo de petrolíferos en la municipalidad de Nopaltepec en el estado de México (“proyecto arco norte. * Trabajos integrales de reparación y mantenimiento de pozos petroleros en los activos de producción de la región sur. * Adquisición, ingeniería, instalación, pruebas y puesta en operación del scada del sistema de transporte por ducto de PEP para sistema “a” crudo y gas de la región norte. * Servicio de compresión e inyección de gas húmedo amargo producido en el campo Oxiacaque y/u otros del Activo de Producción Samaria Luna. * Servicio de inyección de gas residual mediante moto-compresores (MTC), a boca de pozo en los campos de los Activos de la Región Sur. * Suministro, instalación y puesta en operación de medidores de flujo tipo ultrasónico para los sistemas de medición de aceite de la GTDH Región Sur. * Rehabilitación y/o modificación a instalaciones de producción del sector 5 y 6 y/u otros del activo integral aceite terciario del golfo y/u otros de la región norte de PEP. * Servicio integral de medición multifásica – másica, muestreo y análisis multifásico para pozos y corrientes de producción de los campos del Activo de Producción Samaria Luna y/u otros de la Región Sur. |
| **Empresa:** | Sociedad Industrial de Construcciones Eléctricas |
| **Puesto:** | Departamento de Ingeniería |
| **Periodo:** | Marzo 2011-mayo 2012 |
| **Actividades:** | Desarrollo y complementación de ingeniería, así como supervisión en la etapa de construcción para los siguientes proyectos:   * Rehabilitación integral de instalaciones de producción en los campos del sector centro del activo integral aceite terciario del golfo. * As-Built, garantías, construcción del sistema de deshidratación y desalado de crudo en el complejo de producción Samaria II.   Desarrollo de la solución tecnológica a nivel de ingeniería y elaboración de propuesta técnica de los siguientes proyectos:   * Modernización del sistema de acondicionamiento y medición de gas amargo en el Complejo Procesador de Gas Nuevo Pemex. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CURSOS:** | * Curso de la NOM-EC-17025-IMNC-2017, impartido por el Ing. Eduardo Zamudio Sánchez, el 5 de junio de 2019, duración de 8 horas. * METRyCAL, Curso-Taller "Metrología en Presión", duración: 24 horas (SEP, 2017). * METRyCAL, Curso-Taller "Aseguramiento Metrológico", duración de 24 horas. STPS: AELR740923HF6-0005 (SEP, 2017). * METRyCAL, Curso-Taller "Metrología en Flujo", con una duración de 24 horas. STPS: AELR740923HF6-0005 (ENE, 2018). * METRyCAL, Curso-Taller "Sistema de Gestión de Mediciones ISO 10012 (enfocado a la industria petrolífera y petroquímica - hidrocarburos)", con una duración de 24 horas. STPS: AELR740923HF6-0005 (ENE, 2018). * METRyCAL, Curso-Taller "Estimación de Incertidumbres en la Medición de Flujo Másico de Líquido Usando Coriolis", con una duración de 24 horas. (ENE, 2018). * METRyCAL, Curso-Taller "Estimación de Incertidumbres en la Medición de Flujo Volumétrico de Líquidos Usando Coriolis", con una duración de 24 horas (ENE, 2018). * METRyCAL, Curso-Taller "Calibración de Medidores Coriolis en Volumen de Líquidos", con una duración de 24 horas (ENE, 2018). * METRyCAL, Curso-Taller "Estimación de Incertidumbres en la Medición de Volumen en tanques de almacenamiento", con una duración de 16 horas (MAY, 2018). * Oilsa, curso teórico-práctico “Metrología de Densidad” (JUL, 2018). * Curso “Auditor interno basado en la norma ISO 19011:2011”, con una duración de 40 horas, impartido por Simple Managament, en la ciudad de México del 13 al 17 agosto de 2018. * Curso “Pruebas de Control para Gasolina y Diésel de Acuerdo con el Anexo 4 de la Norma Oficial NOM-016-CRE-2016”, impartido por el Dr. José Felipe Sánchez Minero, Jefe de la Unidad de Caracterización y Evaluación de Hidrocarburos, en las instalaciones de la Unidad de Caracterización y Evaluación de Hidrocarburos del Instituto Politécnico Nacional, del 16 al 18 de enero de 2019 en la Ciudad de México, con una duración de 24 horas. * Curso de la NOM-EC-17025-IMNC-2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, impartido por M. en C. Ana María Lora Sánchez instructor de ACMC Asesoría, Capacitación Metrológica y Calibración, del 1 al 2 de marzo de 2019 en la Ciudad de México, con una duración de 18 horas. * Taller teórico-práctico de mediciones de Flujo, impartido por el Ing. Luis Bonifas Arrendo director general y M. en C. Víctor Hugo Vázquez Morales instructor de ACMC Asesoría, Capacitación Metrológica y Calibración, del 13 al 15 de junio de 2019 en la Ciudad de México, duración de 40 horas. * Programa de protección civil IIESA. Constancia otorgada por IIESA Ingeniería e Instalaciones Especiales S.A. de C.V. impartido por el Ingeniero Arturo Máximo Vázquez, (15 agosto 2018). * Capacitación del equipo Densímetro DMA 4500 M, impartido por el ingeniero Juan Carlos Cedillo Anton, para México, el día 14 de enero de 2019 en Ingeniería e instalaciones Especiales S.A. de C.V. * Curso “Ley Federal sobre Metrología y Normalización y Reglamento Federal sobre Metrología y Normalización”, impartido por el Ing. Eduardo Zamudio Sánchez, el 6 de junio de 2019, duración de 8 horas. |
| **CREDENCIALES y/o CONOCIMIENTOS:** | * Verificador de gas * Rig Pass * H2S * Signatario |
| **CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS:** | * Office Professional (Word, Excel, PowerPoint, Access). * AutoCAD. * SolidWorks * FluidSim * Instrumentación con Protocolo HAR y Fieldbus * Prolink III * Roclink * Microsoft Project * Flow Check |
| **APTITUDES:** | Liderazgo, trabajo en equipo, análisis y resolución de problemas de manera objetiva, flexibilidad al cambio, organizado y responsable. |