

ULISES RAMÓN CASARES NAVARRO

INGENIERO CIVIL EN ELECTRICIDAD

DATOS PERSONALES

Registro Único Nacional: 26.211.199-7
Teléfono de Contacto: +56972336275
Correo Electrónico: uliscasares@gmail.com
Dirección: Angamos 317, Depto. 1001, Santiago Centro, Santiago de Chile.
Fecha de nacimiento: 6 de Septiembre de 1984.
Estado civil: Soltero.

EDUCACIÓN FORMAL

Título de Ingeniero Civil en Electricidad (Universidad de Oriente – Anzoátegui, Venezuela)
2011

IDIOMAS

- Español (lengua de origen)
- Inglés avanzado (hablado y escrito)

EXPERIENCIA LABORAL

Técnicas Reunidas Julio 2019 – Abril 2020.

Cargo: Líder de Proyecto

- Supervisar y coordinar todas las actividades del proyecto IGDE2 (Integrated Gases Development Expansion Phase II) de Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), cuyo objetivo es la transferencia de 25 MMSCFD adicionales de gas de baja presión entre 2 de sus islas para un total de 1645 MMSCFD
- Coordinar el intercambio de información entre las oficinas de Madrid y Chile, garantizando entregas dentro de los tiempos acordados. Esta información abarcaba: inclusión de comentarios de clientes a documentos, modificación de planos, estudios de ingeniería, etc.
- Elaboración de documentación técnica como hojas de datos, requisición de materiales y especificaciones técnicas de ítems como material de iluminación, ducto de barras, generadores, etc.
- Proporcionar asesoría técnica en procesos de compras, asegurando que cada uno de los ítems cumpla con requerimientos según especificaciones de proyecto.
- Elaborar informes que permitan a la gerencia estar al tanto del estatus de cada uno de los documentos y actividades relevantes.
- Desarrollar y aplicar medidas que permitan optimizar el uso de recursos del departamento.

Fertilizantes Nitrogenados de Venezuela (Fertinitro). Julio 2011 – Mayo 2018.

Cargo: Ingeniero de Confiabilidad Eléctrica.

- Realizar definición jerárquica de activos eléctricos de planta y elaborar base de datos de estos.
- Desarrollar análisis de criticidad en los activos eléctricos de planta.
- Verificar planes de mantenimiento de los activos orientándolos a sus modos de fallas, determinando de forma más efectiva las acciones a tomar en cada caso.

- Presentar informes semestrales con estadísticas que permitan observar el estado actual de activos de planta, así como el impacto de los planes de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo aplicados en ese semestre.
- Contribuir a la implementación y gestión de programas de mantenimiento predictivo.
- Implementar nuevas tecnologías que aporten al avance del mantenimiento predictivo en planta.
- Desarrollo de análisis estadísticos y modelamiento de las fallas de los activos, optimizando así los planes de mantenimiento.
- Participar en comités de investigación de fallas, en conjunto con otras disciplinas, colaborando en el análisis de las mismas usando el método de causa-raíz.
- Proponer mejoras para incrementar continuamente la seguridad, confiabilidad y reducción de costos en los diferentes procesos bajo su responsabilidad.
- Supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo de los tableros de 13.8 Kv, 4.16Kv, y 480v/208v instalados en las subestaciones 1, 2 y 3.
- Supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo Off Line de los motores eléctricos de 13.8 Kv, 4.16Kv, y 480v de la planta.
- Ejecutar, analizar y documentar pruebas de resistencia de aislamiento con equipos Megger y pruebas de desbalance eléctrico de motores con equipo All Test IV Pro.
- Mantenimiento constante de base de datos de pruebas OFF line mediante el uso de herramienta PowerDB de Megger
- Supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo ON Line de los motores eléctricos de 13.8 Kv, 4.16Kv, y 480v de la planta
- Ejecutar, analizar y documentar pruebas de diagnóstico con el equipo Baker Explorer.
- Supervisar la ejecución del plan de mantenimiento predictivo a los bancos de baterías en planta, y analizar los resultados obtenidos en las mismas mediante la herramienta Megger Proactive.
- Ejecutar, analizar y documentar pruebas correspondientes a ruta de inspección de protección catódica de la planta.
- Coordinar actividades extraordinarias de mantenimiento predictivo mediante la creación de planes de mantenimiento, órdenes y avisos de trabajo mediante herramientas como el programa SAP.
- Generar las recomendaciones necesarias según las conclusiones obtenidas de las pruebas antes mencionadas a fin de adelantarse a las fallas, así como estadísticas de confiabilidad de todo los equipos eléctricos, y establecer así, los valores de tiempo promedio entre fallas, frecuencia entre ellas y disponibilidad
- Asegurar la calidad del mantenimiento preventivo y correctivo de los trabajos ejecutados en el taller eléctrico, así como el ejecutado en talleres externos.
- Crear rutas de inspección usando tecnología Honeywell Intelatrak, y analizar los datos obtenidos en estas rutas para hacer las recomendaciones necesarias.
- Apoyar al departamento de mantenimiento eléctrico en la localización de averías en cables subterráneos de media y baja tensión.

SONOTEST – Octubre 2010 – Junio 2011.

Cargo: Inspector Electricidad (Planta Fertinitro)

Cargo donde ejercí las siguientes funciones:

- Ejecución de pruebas de resistencia de contactos, discordancia de polos, y resistencia de aislamiento, a interruptores de motores de 13.8KV así como a los contactores de 4,16KV.

- Ejecución de pruebas de resistividad de terreno mediante el uso de Telurímetro.
- Estudios del sistema de puesta a tierra de sala de control de planta Fertinitro
- Estudio de sistema de protección catódica de la planta; el mismo abarcó inspecciones visuales y medición de potenciales y corrientes en todos los puntos de prueba de la planta, análisis de datos obtenidos en estas pruebas y elaboración de informe con recomendaciones para la mejora del sistema (cambio de puntos de medición, adición de nuevos puntos, reemplazo de ánodos, etc.)
- En este tiempo se brindó apoyo al departamento de confiabilidad, realizando tareas puntuales como realización de alcances para distintos proyectos dentro de Fertinitro, entre ellos el reemplazo de los contadores de energía en subestación principal.
- Elaboración del proyecto “Propuesta de una Red de Comunicación Industrial para el Monitoreo de Motores 480 VAC en las Subestaciones de una Planta de Fertilizantes”, donde trabajé con Relés de protección y monitoreo Siemens SIMOCODE así como con los distintos componentes de una red de comunicación SIMATIC NET.
- Diseño de pantallas de visualización para interfaz HMI mediante el uso del software WinCC
- Se realizó estudio de iluminación en diversas áreas de planta Fertinitro mediante el software Dialux, generando así recomendaciones y propuestas para mejorar la iluminación en dichas áreas.
- Estudio de alimentación de cargas para futuras áreas de trabajo (Trailers)
- Traductor Inglés/español entre personal de la empresa y personal extranjero.

CURSOS Y SEMINARIOS

3/2020 – Intensivo Energía Solar Fotovoltaica On Grid/Off Grid.

5/2017 – Análisis dinámico de motores de corriente alterna Nivel II. SKF – Fort Collins – USA.

5/2016 – Análisis dinámico de motores de corriente alterna Nivel I. SKF – Valencia - Venezuela

5/2016 – Análisis estático de motores de corriente alterna Nivel I. SKF – Valencia - Venezuela

1/2016 – Análisis de Causa Raíz. GTS Confiabilidad. Barcelona – Venezuela.

12/2015 – Mantenimiento Centrado en Confiabilidad. GTS. Barcelona – Venezuela.

11/2015 – Supervisión de pruebas de entrega de motores de 13800KV Y 4160 KV en taller Nidec – Ansaldo. **Monfalcone – Italia.**

9/2015 – Análisis de Causa Raíz, Deductivo Plus, Nivel 1. The Woodhouse Patnership Limited / Gestión Integral de Activos GIA. Barcelona – Venezuela.

5/2015 – Análisis de Vibraciones – SKF. Valencia – Venezuela

3/2015 - Certificación Internacional Protección Catódica CP1. **Colombia. Certificación Internacional**

11/2014 –Certificación Tomografía Nivel 1. Ademinsa. Valencia - Venezuela

12/2013 – Mantenimiento y diseño de sistemas de protección catódica. Codelectra. Caracas – Venezuela.

10/2013 - Seminario de Diagnóstico de Motores: Herramientas para diagnóstico de motores Tecnologías ESA & MCA. **México DF. Certificación internacional**

2/2013 – Localización de averías en cables subterráneos de media y baja tensión. Uso y manejo de los equipos MEGGER-SEBAKMT. Barcelona - Venezuela

1/2013 – Introducción al manejo e interpretación del equipo de diagnóstico de motores ALL-TEST IV PRO.

9/2012 - Automatización industrial basada en PLC's. Universidad de Oriente – Barcelona – Venezuela.

1/2012 – Adiestramiento de administrador de Honeywell Asset Manager. Barcelona - Venezuela

11/2011 –Adiestramiento de administrador de sistema de recolección wireless de datos en campo mediante el uso de del equipo Honeywell Intelatrak. Barcelona - Venezuela

7/2011 – Adiestramiento de administrador de rutas y uso de equipo Honeywell Intelatrak. Barcelona - Venezuela

HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

Herramientas Computacionales: WinCC Flexible, WinCC Runtime, DiaLux, Honeywell IntelaTrak PKS, PowerDB, Emcat PRO, Baker Explorer, Proactive, Honeywell Asset Manager, SAP, Microsoft Sharepoint, MARIAN, Microsoft Office.