TH-486

EL ÁREA DE TALENTO HUMANO DE ACJ HIGH VOLTAJE S.A.S NIT: 830.083.756 – 6

CERTIFICA QUE

El señor **LOPEZ DIAZ EDWARD ENRIQUE** identificado con cédula de ciudadanía No **79.809.178** laboro en la empresa desde el día **03** de **MARZO** del **2022** hasta **18** de **SEPTIEMBRE** del **2024,** con un contrato a termino **INDEFINIDO,** desempeñando el cargo de **INGENIERO DE INNOVACION Y DESARROLLO**, desempeñando las siguientes funciones:

- **Investigación de Mercado**: Analizar tendencias del mercado y necesidades del consumidor para identificar oportunidades de innovación.
- **Desarrollo de Prototipos**: Crear y probar prototipos de nuevos productos o tecnologías, asegurando que sean viables y cumplan con los requisitos establecidos.
- **Colaboración Interdisciplinaria**: Trabajar con equipos de diferentes disciplinas (diseño, marketing, producción) para integrar diversas perspectivas en el proceso de innovación.
- **Gestión de Proyectos**: Planificar y supervisar proyectos de innovación, desde la concepción hasta la implementación, asegurando el cumplimiento de plazos y presupuestos.
- **Evaluación de Tecnologías**: Investigar y evaluar nuevas tecnologías que puedan ser adoptadas o adaptadas para mejorar productos o procesos existentes.
- **Análisis de Viabilidad**: Realizar estudios de viabilidad técnica y económica para determinar el potencial de nuevas ideas o productos.
- **Desarrollo Sostenible**: Incorporar principios de sostenibilidad en el desarrollo de productos y procesos, buscando reducir el impacto ambiental.
- **Patentes y Propiedad Intelectual**: Colaborar en la elaboración de solicitudes de patentes y la protección de innovaciones desarrolladas.
- **Capacitación y Difusión**: Capacitar a equipos internos sobre nuevas tecnologías o métodos desarrollados y fomentar una cultura de innovación dentro de la organización.
- **Monitoreo de Tendencias**: Mantenerse al día con las últimas tendencias y avances tecnológicos en la industria para asegurar que la empresa sea competitiva.

- **Revisión de Normativas**: Analizar y comprender las regulaciones y estándares aplicables a los productos en su industria (por ejemplo, seguridad, calidad, medio ambiente).
- **Pruebas de Producto**: Diseñar y ejecutar pruebas de laboratorio para verificar que los productos cumplen con los requisitos de certificación.
- **Documentación**: Elaborar y mantener la documentación necesaria para el proceso de certificación, incluyendo informes de pruebas y especificaciones técnicas.
- **Colaboración con Equipos**: Trabajar junto a ingenieros de diseño, desarrollo y producción para asegurar que los productos sean diseñados teniendo en cuenta los requisitos de certificación.
- **Gestión de Proyectos de Certificación**: Planificar y coordinar el proceso de certificación, incluyendo el tiempo y los recursos necesarios.
- **Interacción con Entidades Certificadoras**: Actuar como punto de contacto con organismos de certificación, gestionando auditorías y asegurando el cumplimiento de los requisitos.
- **Actualización de Certificaciones**: Mantenerse al día con los cambios en las normativas y actualizar los productos y procesos según sea necesario.
- **Análisis de Fallos**: Investigar y analizar fallos en productos durante la fase de certificación y proponer mejoras.
- **Capacitación Interna**: Capacitar a otros empleados sobre requisitos de certificación y mejores prácticas para el diseño y producción de productos.
- **Monitoreo de Productos en el Mercado**: Evaluar el desempeño de los productos una vez lanzados y gestionar cualquier reclamación relacionada con la certificación.
- **Diseño de Sistemas Eléctricos**: Elaborar y revisar planos y esquemas eléctricos, asegurando que cumplan con las normativas y estándares de seguridad.
- **Planificación de Proyectos**: Definir el alcance del proyecto, establecer cronogramas y gestionar recursos necesarios, incluyendo materiales y personal.
- **Estimación de Costos**: Realizar análisis de costos para determinar el presupuesto del proyecto y asegurar que se mantenga dentro de los límites financieros.
- **Cumplimiento Normativo**: Asegurarse de que todos los aspectos del proyecto cumplan con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.
- **Colaboración Interdisciplinaria**: Trabajar con otros ingenieros y profesionales (mecánicos, civiles, etc.) para integrar sistemas eléctricos en proyectos más amplios.

- **Pruebas y Validación**: Realizar pruebas de equipos y sistemas eléctricos para garantizar su correcto funcionamiento antes de la entrega final.
- **Documentación y Reportes**: Mantener registros detallados del proyecto y elaborar informes de progreso para la dirección y otras partes interesadas.
- **Capacitación y Asesoría**: Proporcionar capacitación al personal sobre el uso y mantenimiento de sistemas eléctricos y ofrecer asesoría técnica cuando sea necesario.
- **Evaluación de Proveedores**: Investigar y evaluar a los proveedores para garantizar que cumplan con los estándares de calidad y coste.
- **Negociación de Contratos**: Negociar términos y condiciones de contratos, buscando obtener las mejores condiciones posibles para la empresa.
- **Gestión de Inventarios**: Supervisar los niveles de inventario y coordinar las órdenes de compra para asegurar un suministro constante de materiales.
- **Análisis de Costos**: Realizar análisis de costos para determinar el mejor precio y calidad en la adquisición de productos y servicios.
- **Colaboración Interdepartamental**: Trabajar con otros departamentos (como producción, ingeniería y finanzas) para entender sus necesidades y garantizar que se satisfagan adecuadamente.
- **Planificación de Compras**: Desarrollar planes de compra a corto y largo plazo basados en las proyecciones de demanda y los ciclos de producción.
- **Control de Calidad**: Asegurarse de que los materiales y productos adquiridos cumplan con los estándares de calidad establecidos.
- **Gestión de Relaciones**: Mantener buenas relaciones con los proveedores para fomentar la colaboración y resolver problemas de manera efectiva.
- **Evaluación de Riesgos**: Identificar y gestionar riesgos asociados con la cadena de suministro, incluyendo posibles interrupciones.
- **Seguimiento de Tendencias del Mercado**: Estar al tanto de las tendencias del mercado y los precios para tomar decisiones informadas sobre compras futuras.

Devengando un salario de **DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS** M/CTE ($2.875.000), más todas las prestaciones de ley.

La presente certificación se expide en Tenjo a solicitud del interesado, a (**01)** días del mes de **OCTUBRE** de **2024.**

Cordialmente,

Jhisel Rocio Serrano Urrego
Coordinadora Talento Humano

NIT. 830.083.756-6

Calle 26 # 96j-66 | oficina 215
316 258 0002
info@tsg.net.co
www.tsg.net.co

TSG THE IT EXPERTS S.A.S

NIT 900994724-3

CERTIFICA A QUIEN INTERESE:

Que **Lopez Diaz Edward Enrique** identificado con cédula de ciudadanía número 79809178 laboró para TSG THE IT EXPERTS S.A.S con NIT 900994724-3 desde el 20 de noviembre de 2020 hasta el 22 de noviembre de 2021 con un contrato a **INDEFINIDO** desempeñando el cargo **Profesional N1.**

Desempeñando las siguientes funciones:

1. Diseñar y programar actividades para equipos eléctricos, UPS, UTR, RTS, tableros eléctricos regulados, iluminación de centros de cómputo y puesta a tierra del sistema regulado.
2. Manejo de cronogramas y optimización en el rendimiento de equipos.
3. Garantizar el cumplimiento de normativas de seguridad y eficiencia.
4. Brindar capacitación al personal con respecto al los procesos estipulados.
5. Mantener registros detallados de las actividades de mantenimiento, inspecciones y pruebas realizadas en equipos, tableros, iluminación y sistemas de tierra.
6. Asegurar que todas las actividades de mantenimiento se realicen conforme a las normativas y regulaciones.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá a los 18 días del mes de octubre de 2024.

Atentamente,

Angela Luna

Luz Angela Luna Villanueva
Coordinadora de Talento Humano