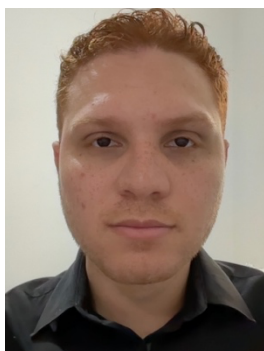


ANDRES FELIPE ORTEGA CORPUS

INGENIERO MECANICO



PERFIL

Ingeniero mecánico con **tres años de experiencia** en el diseño y desarrollo de productos en el área metalmecánica e hidráulica.

Manejo un nivel avanzado de inglés (**B1**), Junior en programación en lenguajes como **Python** y **JavaScript**. Experiencia en aplicaciones de modelado 3 tales como **SolidWorks** y **AutoCAD**. Soy una persona responsable, proactiva y colaboradora en la ejecución de tareas. Mantengo excelentes relaciones interpersonales y poseo una excelente adaptabilidad al cambio.

COMPETENCIAS

- Inglés B1.
- Manejo avanzado de office. (Macros)
- Conocimientos en la gestión y formulación de proyectos. (Actualmente en Espc de Gestión de proyectos – finaliza en Dic 2024)
- Programador junior: Python, JavaScript, VBA y C#
 - Análisis de datos
- Análisis de elementos finitos.
 - Diseño web
 - Diseño 3D

CONTACTO

CL 25A # 68 A - 21
Cartagena, Colombia

Teléfono: 6817255

Celular: 3005382620

andresortegacorpus@gmail.com

Tarjeta profesional: AT230-170709



EXPERIENCIA LABORAL

Líder gestor técnico (Pensemos soluciones de industria - Reficar)

01/2025 – Actualmente

Funciones principales:

- Validación de soluciones digitales mediante pruebas de aceptación de usuario (UAT) para la plataforma STO.
- Documentación y clasificación de errores funcionales, de experiencia de usuario y recomendaciones de negocio.
- Desarrollo de instructivos y capacitación técnica para usuarios internos y externos (Ecopetrol y contratistas).
- Coordinación con proveedores (**Prometheus**) para la gestión y cierre de tickets de soporte técnico (JIRA, **Azure**).
- Automatización de cargue masivo de alcances mediante scripts en **Python** para Prometheus Planner.
- Participación en sesiones de aprobación y certificación de historias de usuario para nuevas releases.

Planeador de equipos estáticos (ILN - Reficar)

06/2024 – 01/2025

Funciones principales:

- Evaluación de raleases de la aplicación web **Prometheus** para garantizar la calidad y cumplimiento de requisitos
- Reportes de problemas técnicos y propuestas de mejora continua.
- Creación de reportes de **Power Bi** para el análisis de estado y rendimiento.
- Automatización de procesos con Python, optimizando tareas relacionadas con equipos estáticos en el plan de trabajo (**Primavera P6**)
- Implementación de notificaciones automáticas con **Azure** sobre cambios de estado en prometheus

Coordinador de Diseño (METALPROM)

10/2022 – 06/2024

Funciones principales:

- Elaborar los planos de taller de los productos que desarrolla la empresa (Cajas compactadoras, volcos, trailers y estructuras)
- Revisar y aprobar los planos suministrados por el cliente para garantizar su correcta fabricación en planta.
- Cotización de materiales/insumos teniendo en cuenta los requerimientos del cliente, analizando costos y presupuestos.
- Manejo y gestión del personal de acuerdo a la capacidad instalada.
- Programación y optimización de procesos productivos involucrados en el desarrollo de los productos diseñados (Análisis de métodos y tiempos).
- Desarrollo de **macros** y aplicaciones web (**JavaScript**) para la visualización de planos 3D.
- Renderizado de modelos 3D para presentaciones.
- Automatización de registros y documentación para la trazabilidad de cada orden de producción.
- Elaboración de Layout y distribución de planta en **AutoCAD** para la visualización y optimización de la capacidad instalada.

FORMACIÓN ACADÉMICA

02/2014 – 10/2022

Ingeniero Mecánico
Universidad Tecnológica de Bolívar
Cartagena, Bolívar, Colombia

01/2008 – 11/2013

Bachillerato Académico
Colegio Salesiano Cartagena
Cartagena, Bolívar, Colombia

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

2020

Diplomado de Gestión de Proyectos
Universidad Tecnológica de Bolívar
Cartagena, Bolívar, Colombia

2023

Cursos del SENA:
Trazado en láminas y perfiles metálicos
Simbología e interpretación grafica de planos de soldadura
Metrología dimensional aplicada a mantenimiento mecánico
Electricidad básica

REFERENCIAS

Nicolás Avendaño

Celular: 3003227621

Profesión: Ingeniero Mecánico.

Cargo: Lider A de mantenimiento

Leonardo Palacios

Celular: 3014030855

Profesión: Ingeniero Mecánico.

Cargo: Jefe de producción. Metalprom.

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés Nivel B1 (EF SET, 05/08/2023)

INVESTIGACIONES, PROYECTOS Y/O PUBLICACIONES

Nombre: Diseño de un sistema CVT (2021)

Asignatura: Diseño Mecánico.

Semestre: Décimo.

Descripción: Diseño de un sistema de transmisión variable continua (CVT), es un tipo de transmisión automática que puede cambiar la relación de cambio a cualquier valor dentro de sus límites y según las necesidades de la marcha.

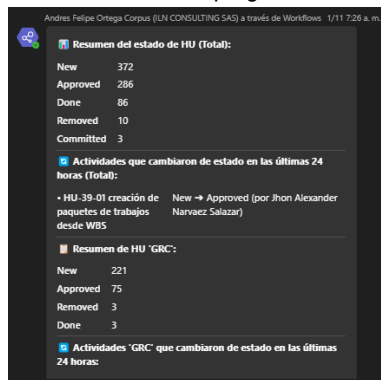
Nombre: Programación de un menú interactivo (C#) de control dentro de Solidworks (2022)

Descripción: Desarrollo de un código en C# donde es posible vía .NET controlar de forma automática parámetros para la automatización de tareas y recopilación de datos de piezas y modelos del software solidworks mediante un panel de control.

Nombre: Desarrollo de código para notificaciones automáticas de estado de actividades (Python, Twilio, Microsoft Teams, Azure)

Cliente: Reficar

Descripción: Implementación de un sistema automatizado que envía notificaciones sobre el estado actualizado de actividades desde una base de datos en Azure. El código desarrollado en Python permite el análisis y filtrado de actividades clave, como aquellas etiquetadas como "HITO." Utilizando Twilio, el sistema envía mensajes SMS a los responsables designados, mientras que Microsoft Teams recibe notificaciones a través de un webhook integrado. Este desarrollo optimiza la comunicación en tiempo real y facilita la gestión de actividades críticas, garantizando que los equipos estén siempre informados sobre el progreso de las tareas.



Nombre: Diseño de aplicación web 3D (JavaScript) para visualización y cotización (2024)

Cliente: Metalprom

Descripción: Diseño de una interfaz web 3D que permite la visualización de cada uno de los componentes de un ensamble, permitiendo la selección por separado de cada pieza lo que permite visualizar sus características, así como el precio asociado de cada componente, facilitando la cotización de un mantenimiento/repación por componente/pieza.

