

Claudia de Jesús Gutiérrez Valdiviezo

Ciudad de México, México · [linkedin.com/in/claudia-gtzvzo](https://www.linkedin.com/in/claudia-gtzvzo) · +52 932 124 9302 ·
gutierrez.valdiviezo.claudia.21.1@gmail.com

Estudiante de último semestre de Ingeniería Mecatrónica con habilidades destacadas en comunicación, aprendizaje rápido y resolución de problemas. Busco una oportunidad en una empresa donde pueda desarrollarme profesionalmente y contribuir con soluciones innovadoras y eficientes. Me motiva el aprendizaje continuo y la superación de nuevos desafíos con entusiasmo y determinación. Actualmente, desarrollo el diseño, adaptación mecánica, eléctrica y estructural de un torno convencional para su implementación con Control Numérico Computarizado (CNC), como parte de mi proyecto de titulación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

UPIITA- IPN

Ciudad de México, México

Diseño e Implementación de CNC en Torno Convencional (Proyecto Terminal de Titulación)

Enero 2024 – Actualidad

- Implemento la metodología VDI-2206 para el diseño del proyecto
- Diseñé la estructura de contención y seleccioné los componentes eléctricos y electrónicos para la implementación de Control Numérico Computarizado (CNC) en un torno convencional.
- Realicé el análisis del estado de la máquina y mantenimiento, asegurando su correcta adaptación al nuevo sistema de control.
- Implemento el sistema de control utilizando Arduino y GRBL, integrando motores y controladores para la automatización del proceso.

Polietipet S.A. de C.V.

Teapa, Tabasco

Coordinadora de Mantenimiento (Estancia Profesional)

Verano 2024

- Implementé estrategias de mantenimiento preventivo y correctivo en una planta de producción de botellas de plástico de grado alimenticio.
- Realicé planteamiento para el desarrollo e implementación manuales de seguridad e higiene, así como procedimientos operativos para optimizar el rendimiento de las máquinas.
- Diseñé formatos para la gestión de refacciones, reporte de incidencias y planificación de mantenimiento.
- Supervisé actividades de mantenimiento y coordiné mejoras en el área para reducir tiempos de inactividad.

CYPSSA S.A. de C.V.

Teapa, Tabasco

Practicante en el Área de Mantenimiento Eléctrico

Verano 2021

- Participé en labores de mantenimiento eléctrico, colaborando en la reparación y optimización de equipos industriales.
- Adquirí experiencia en procesos de manufactura y operación de maquinaria dentro de un entorno de producción.

EDUCACIÓN

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERIAS Y
TECNOLOGIAS AVANZADAS**

Ciudad de México, México

Ingeniería en Mecatrónica.

Agosto 2019 - Actualidad

SKILLS ADICIONALES

- **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (Intermedio-Avanzado), Coreano (Básico)