



# GALILEA LÓPEZ MANCILLA

## INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA

Ingeniera en Comunicaciones y Electrónica recién egresada, con una sólida formación en programación, comunicaciones, electrónica y telecomunicaciones. Capaz de manejar herramientas y software de última generación para el diseño y análisis en el área de telecomunicaciones, con experiencia en desarrollo de sistemas, investigación, trabajo en equipo y atención al cliente. Altamente motivada para aplicar mis conocimientos adquiridos en proyectos innovadores y contribuir al crecimiento de la empresa.



23 años

☎ 55 6215 8797



✉ galy.mancilla020801@gmail.com

## Educación

### Instituto Politécnico Nacional

2020 - 2024

Escuela Superior De Ingeniería Mecánica  
Y Eléctrica (ESIME)

Ingeniería en Comunicaciones y  
Electrónica

Promedio 8.44

## Objetivo profesional

Desarrollarme como una profesional altamente capacitada en el campo de las comunicaciones, la electrónica, y tecnologías emergentes, dominando las herramientas y conocimientos necesarios para ofrecer soluciones innovadoras y de alto impacto.

## Competencias

Trabajo en equipo  
Trabajo bajo presión  
Puntualidad  
Liderazgo  
Orientación a resultados  
Proactividad  
Comunicación efectiva

## Idiomas

Español:

Inglés:

## Habilidades técnicas

- Programación: Conocimiento en C y C++ para el desarrollo de software y aplicaciones.
- Software y Herramientas:
  - CISCO Packet Tracer: Diseño y simulación de redes de comunicaciones.
  - Microsoft Office: Manejo avanzado de Word, Excel, PowerPoint y Outlook.
  - Software de diseño y presentación: Dominio en la creación de presentaciones dinámicas y atractivas.
  - Instrumentación de medición: Uso de equipos de medición en telecomunicaciones para análisis y pruebas.
- Organización de Información: Habilidad en la recopilación, clasificación y análisis de datos técnicos y comerciales.
- Medición y análisis de espectro radioeléctrico.

## Proyectos y experiencia profesional

### Proyecto: Simulación de Red de Comunicaciones

Uso de CISCO Packet Tracer para diseñar y simular redes de comunicación, optimizando el rendimiento de la red y aplicando principios técnicos de seguridad y configuración.

### Proyecto: Programación en C para Control de Dispositivos electrónicos

Desarrollo de software en C para la automatización de procesos en dispositivos electrónicos, como sensores y actuadores, con enfoque en la optimización de recursos.

### Proyecto: Monitoreo de frecuencia cardiaca

Diseño e implementación de un sistema para monitoreo continuo de la frecuencia cardiaca para almacenamiento de datos y comunicación bluetooth en Android.

### Estudio: Estado y prospectiva de la Banda C en el mundo (IFT)

Apoyo en la elaboración del estudio de los cambios y tendencias en el uso de la Banda C en el mundo para facilitar la toma de decisiones y establecimiento de políticas públicas por parte del Instituto Federal de Telecomunicaciones.,

### Creación de higuera con energía solar en el IPN

Apoyo en la creación de una planta en forma de higuera que transforma la radiación solar en electricidad para alumbrar un edificio en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán del IPN.

### Agente Telefónico y Auxiliar de Cobranza (HSBC, FEMSA, TELCEL)

- Asesoramiento telefónico a clientes en productos y servicios digitales.
- Respuesta a consultas y gestión de solicitudes de clientes de manera eficiente.
- Gestión de bases de datos, seguimiento de pagos y comunicación con clientes para la resolución de adeudos.