

# Erick Patiño Jaimes

## INGENIERO MECATRÓNICO DESARROLLADOR FULL-STACK

### HABILIDADES PROFESIONALES

Diseño Mecánico:  
SolidWorks Fusion 360

Diseño Electrónico:  
Altium Eagle

Programación:  
MySQL  
Python  
CSS3  
React  
Sequalize  
Github  
Node  
Postgres|  
HTML5  
JavaScript  
Tailwind  
Git  
Express  
C

### IDIOMAS

Español Nativo  
Inglés Intermedio-Avanzado

### HABILIDADES INTERPERSONALES

Responsable Creativo  
Adaptable Colaborativo  
Atención al detalle Comprometido  
Resolución de problemas

### INFORMACION DE CONTACTO

Email: [pj\\_erick@hotmail.com](mailto:pj_erick@hotmail.com)  
LinkedIn: [linkedin.com/in/erick-patiño-ba7a8216a](https://www.linkedin.com/in/erick-patiño-ba7a8216a)  
Celular: (+52) 55 12 02 69 02  
GitHub: <https://github.com/EPJHUB>  
Portafolio: <https://portafolio-delta-gray.vercel.app>

### SOBRE MÍ

Energético y apasionado egresado de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica, autodidacta y entusiasta por aprender y mejorar el conocimiento y habilidades que he adquirido durante mi trayectoria profesional. Creatividad y trabajo constante son habilidades que me definen como ingeniero. Con el objetivo de colaborar en áreas como la programación, el diseño tanto mecánico como eléctrico y automatización. Entusiasta por usar mi experiencia y tenacidad para crecer en la industria.

### EDUCACIÓN

Desarrollador Full-stack  
Academlo Septiembre 2023 – Marzo 2024  
Ciudad de México, México

Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica  
IPN – UPIITA Agosto 2014 – Diciembre 2019  
Ciudad de México, México

Técnico en Sistemas Digitales  
IPN - CECYT 9 “Juan de Dios Bátiz” Agosto 2010 – Diciembre 2013  
Ciudad de México, México

### EXPERIENCIA LABORAL

#### Ingeniero Mecatrónico-Innovatecsi.

Agosto 2021 – Presente

CDMX, México

- Diseño e implementación dispositivos para el monitoreo de jugadores en deportes de contacto para la prevención de contusiones por medio de microsensors.
- Programación de microcontroladores enfocados a radiofrecuencias e internet de las cosas, para el procesamiento y la transmisión de datos a través de una red inalámbrica.
- Diseño e implementación de placas de prueba, transmisores y receptores de radiofrecuencia, tarjetas de control, así como la administración de librerías de componentes electrónicos para la mejora del flujo de trabajo y la reducción de tiempos para el desarrollo de proyectos.
- Desarrollo de documentación técnica (diagramas de fabricación y ensamble, manuales de usuario, diagramas de conexión, etc.) para el cumplimiento de Norma Oficial Mexicana NOM-241-SSA1-2021.
- Implementación de protocolos de comunicación para sistemas embebidos.
- Diseño e implementación de Portal Cautivo (HTMLS, CSS y Javascript) para configuración de dispositivos IT.

#### Ingeniero de Integración-Ericsson Telecom S.A. de C.V.

Noviembre 2020 – Abril 2021

CDMX, México

- Integración de nuevas redes celulares (5G y 4G), reconfiguración y actualización de redes de forma remota.
- Colaboración y coordinación con equipos internacionales para el desarrollo de las actividades de reconfiguración e integración de sistemas de telecomunicación vía remota.
- Revisión de KPI's para asegurar el cumplimiento de las expectativas del cliente, así como la elaboración de reportes previos y posteriores a las actividades de integración y actualización.

### CERTIFICADOS

- [Coursera - Google IT Automatización con Python](#)
- [Administración de proyectos y otras herramientas para el desarrollo profesional](#)
- Inglés B2 CELEX UPIICSA IPN
- [Academlo - Fundamentos HTML, CSS y Javascript](#)
- [Academlo - Desarrollo Front-end con React](#)

### PROYECTOS

#### Proyecto de Titulación: Huerto Vertical Automatizado HVA

- Diseño e implementación de tarjetas de control (Altium).
- Diseño e mecanizado de herramientas HVA (SolidWorks, Mastercam X5)