

Fernando De Los Santos Malpica

28 de diciembre del 2001.

Cel: 812-392-63-75 | fernando_santosmalpica@outlook.com

Mitras Poniente. García, Nuevo León.

Perfil Profesional

Ingeniero en Mecatrónica egresado de la **Universidad Autónoma de Nuevo León**, con experiencia en **infraestructura tecnológica, electrónica aplicada, soporte técnico y desarrollo de software**. He participado en la **implementación y mantenimiento de redes, sistemas de CCTV, control de acceso y soporte técnico en múltiples sucursales**, además de diagnóstico y reparación electrónica a nivel componente. Complemento mi perfil con **desarrollo de software y arquitectura web**, incluyendo la creación de **frameworks propios y aplicaciones full-stack**, manteniendo un enfoque analítico orientado a la optimización de sistemas, automatización de procesos y resolución de problemas técnicos.

Experiencia

Proyecto Personal | Desarrollo Web Full-Stack | Enero '26 – Actualidad.

Experiencia en desarrollo de aplicaciones web utilizando tecnologías de front-end (HTML5, CSS3, SASS, JavaScript) y back-end (PHP, MySQL, MS SQL). Implementación de arquitecturas MVC, desarrollo de frameworks propios en PHP, enrutadores personalizados y modelos Active Record para gestión de datos. Experiencia en automatización de flujo de trabajo con Gulp, diseño de estructuras de base de datos relacionales, y desarrollo de aplicaciones web Vanilla con control completo del stack. **Metas alcanzadas:** planificación, construcción y liberación de un curriculum vitae en formato de página web, con sección de administrador que permite la gestión del contenido de esta, implementando arquitectura MVC, front-end interactivo y API's.

Grupo Estrella | Jefe de departamento | Septiembre '25 – Enero '26.

Coordinación de equipo de trabajo en el área de sistemas y soporte. Planeación y administración de proyectos. Supervisión e implementación de infraestructura (CCTV, cableado estructural, redes, alarmas, control de acceso). **Metas alcanzadas:** coordinación y participación en la implementación de toda la infraestructura tecnológica para la apertura de una sucursal de lavandería de autoservicio en menos de 3 meses.

Grupo Estrella | Ingeniero de sistemas y soporte | Febrero – Septiembre '25.

Soporte técnico general a 38 sucursales de lavandería de autoservicio, así como empresas hermanas al corporativo. Diseño e implementación de circuitos y procesos mecatrónicos. Administración de servidores, redes pequeñas y medianas. Instalación y mantenimiento de sistemas de CCTV, control de acceso y alarmas. **Metas alcanzadas:** identificación y solución a problemas derivados de instalaciones deficientes y falta de mantenimiento. Optimización de procesos.

Grupo Estrella | Técnico de reparación electrónica | Mayo '24 – Enero '25.

Reparación de PCB para equipos de lavado y secado de marcas como LG, MAYTAG, DANUBE, WHIRPOOL. Diagnóstico electrónico con equipo especializado. Apoyo para mantenimiento electromecánico para el departamento de mantenimiento. **Metas alcanzadas:** más de 60 PCB dedicadas a producción reparadas efectivamente. Mas de 20 PCB consideradas desecho recuperadas.

Proyecto FIME 3D | Auxiliar administrativo | Agosto '23 – Abril '24.

Instructor del software Blender para modelado 3D y texturizado digital. Instructor de edición de audio dedicado a proyectos multimedia en el software FL Studio. Modelador y texturizador en proyectos internos y externos a la UANL. Edición de imagen, audio y video. Administración de proyectos y liderazgo de equipos entre 5 y 6 artistas cada uno. **Metas alcanzadas:** Modelado y texturizado de más de 100 assets dedicados a imágenes y videos promocionales, recorridos virtuales, experiencias interactivas. Mas de 20 estudiantes con progreso continuo en los softwares impartidos.

Repárame Servicio Apple | Técnico de Reparación | Enero – Mayo '23.

Mantenimiento correctivo y preventivo para dispositivos Apple y cómputo multimarca. Diagnóstico y reparación a nivel componente de PCB principales de telefonía y computo Apple, así como de cómputo multimarca. Atención y seguimiento a clientes. Manejo de inventario. **Metas alcanzadas:** más de 25 equipos reparados satisfactoriamente, manteniendo mis casos de garantía bajo el 10%. Optimización de procesos.

Teleperformance – Comcast Business | Agente bilingüe | Agosto – Diciembre '22

Soporte remoto 100% en inglés para pequeñas y medianas empresas en sus servicios de internet, telefonía, TV y facturación. **Metas alcanzadas:** atención y solución de incidencias a más de 500 clientes.

Formación Académica

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | UANL | Agosto '19 – Diciembre '24

Ingeniería mecatrónica. Carta pasante. En proceso de titulación.

- Desarrollo de diversos proyectos mecatrónicos, de control y automatización, modelado 3D enfocado a ingeniería.
- Certificado de inglés.

Preparatoria No. 2 | UANL | Agosto '17 – Junio '19

Egresado.

- Excelencia académica 2 semestres.
- Certificado de pronunciación en inglés.
- Participación en concursos de física y matemáticas.

Habilidades

- **Uso de instrumentos de laboratorio electrónico:** multímetro de mesa, estación de soldadura, osciloscopio, fuente de voltaje, generador de señal, microscopio, entre otros.
- **Instalación, diagnóstico y mantenimiento** de controles de acceso (ZK Teco), CCTV (Dahua, Hikvision), sensores de humo y gas, aceptadores de billetes (I. Technology)
- **Diagnóstico y reparación electrónica** de calidad profesional.
- Capacidad para **identificar y esquematizar problemas**, así como sus soluciones.
- **Experiencia en programación** en las siguientes tecnologías: C, C++, C#, PHP, HTML5, CSS3, SASS, JS, SQL. Uso de arquitecturas
- **Modelado 3D** enfocado a ingeniería, arte y videojuegos (SolidWorks, Inventor, AutoCAD, Blender, 3Ds Max, ZBrush). Edición de imagen (Photoshop) y audio (FL Studio)
- **Rápido aprendizaje, proactividad, creatividad, empeño, responsabilidad, constante búsqueda del progreso y optimización.**

Idiomas

Español – Nativo. **Inglés** – 80%