



COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY ENGINEER

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HURTADO

CONTACT DETAILS



Mobile: +52 722 518 54 80
Landline: +52 722 180 03 04



inquiries@joseluishdez.com



<https://www.linkedin.com/in/jose-hernandez-9a593a268/>

ABOUT ME

My immediate interests include competitive programming, application development, micro-controllers, Soc, Sass, foreign languages, bit-shift and adder algorithm development, and last but not least quantum computing.

Mathematician at heart.

AREAS OF EXPERTISE

1. Algorithm design and optimization:

Completely oriented to practical problem solving. As a National competitive programming contestant, I have ample experience in proposing practical solutions to novel problems when they arise. (IPN, 2022)

2. Software implementation, design, and architecture development:

From full stack webpages in Vue.js to mobile applications in android; I have experience in developing applications for a variety of operating systems with different design & architecture workflows. (Ideen, 2022)

3. Simple graphical engine implementation:

Through the use Unity engine manipulation or OpenGL API logic for simulation programming and videogame development. (ITESM, 2021)

4. Network architect:

While Focused on network installations I can implement and maintain an internal network of interconnected infrastructure for proper functioning. (ITESM, 2021)

5. Full stack React JS & Node JS Web Application (Ford Motor Company):

I have designed a proprietary full stack web application to facilitate information management within Ford Motor Company of Mexico. (August, 2024).

HARD-SKILLS

1. Web development technologies in HTML, CSS, Node.js, Vue.js, Django, React, Salesforce LWC.
2. Programming languages such as Ansi C, C++, C#, Python, PHP, Javascript, Salesforce Apex.
3. Database creation technologies such as MariaDB, MySQL, Firebase.
4. Graphical engine development in Unity and OpenGL.

SOFT-SKILLS

1. Ability to analyze advanced complex technical information.
2. Critical thinker.
3. Detail oriented.
4. Problem solver.
5. Speaks at 100% competency English and Spanish.

EDUCATION HISTORY

MONTERREY INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND HIGHER EDUCATION

Top 4% generation percentile.
GKS (Global Korea Scholarship) recipient.
International Baccalaureate diploma holder.



INGENIERO EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ HURTADO

DATOS DE CONTACTO



Móvil: +52 722 518 54 80

Fijo: +52 722 180 03 04



<https://www.linkedin.com/in/jose-hernandez-9a593a268/>



inquiries@joseluishdez.com

SOBRE MÍ

Mis intereses inmediatos incluyen la programación competitiva, el desarrollo de aplicaciones, los microcontroladores, Soc, Sass, los idiomas extranjeros, el desarrollo de algoritmos de desplazamiento de bits y sumadores y, por último, pero no menos importante, la computación cuántica.

Matemático de corazón.

ÁREAS DE EXPERIENCIA

1. Diseño y optimización de algoritmos:

Totalmente orientado a la resolución práctica de problemas. Como concursante de programación competitiva nacional, tengo amplia experiencia en proponer soluciones prácticas a problemas nuevos cuando surgen. (IPN, 2022)

2. Implementación, diseño, y desarrollo de arquitecturas de software:

Desde páginas web full stack en Vue.js hasta aplicaciones móviles en Android; Tengo experiencia en el desarrollo de aplicaciones para una variedad de sistemas operativos con diferentes flujos de trabajo de diseño y arquitectura. (Ideen, 2022)

3. Implementación de motor grafico simple:

Mediante el uso de la manipulación del motor Unity o la lógica del API OpenGL para la programación de simulación y el desarrollo de videojuegos. (ITESM, 2021)

4. Arquitecto de redes:

Estando enfocado en instalaciones de red puedo implementar y mantener una red interna de infraestructura interconectada para su correcto funcionamiento. (ITESM, 2021)

5. Full stack React JS & Node JS Web Application (Ford Motor Company):

He diseñado una aplicación web propietaria full stack para facilitar la administración de información dentro de Ford Motor Company de México. (Ford, 2024).

TECNOLOGÍAS

1. Tecnologías de desarrollo web como HTML, CSS, Node.js, Vue.js, Django, React, Salesforce LWC.
2. Lenguajes de programación tales como Ansi C, C++, C#, Python, PHP, Javascript, Salesforce Apex.
3. Tecnologías de implementación de bases de datos como MariaDB, MySQL, Firebase.
4. Motores de desarrollo gráfico como Unity and OpenGL.

HABILIDADES BLANDAS

1. Capacidad para analizar información técnica compleja.
2. Pensador crítico.
3. Orientado al detalle.
4. Solucionador de problemas.
5. Habla al 100% de competencia en inglés y español.

HISTORIAL EDUCATIVO

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

Percentil de generación del 4% superior.
Beneficiario de la beca GKS (Global Korea Scholarship).
Titular del diploma de Bachillerato Internacional.