

Vicente Vázquez Ramírez

Número de contacto y correo electrónico: 5580360896, vicvaz074@outlook.com.

Edad y nivel educativo: 21 años, estudios superiores de ingeniería mecánica.

Objetivo

Ser parte de una empresa innovadora y desafiante, donde pueda aplicar y desarrollar aún más mis habilidades y conocimientos, contribuyendo al crecimiento de la organización, enfocándome en la programación, el desarrollo y la mecánica.

Portafolio web con función de traducción: <https://vicentevazquez.com/>

Educación

PRESENTE:

UNIVERSIDAD | 2020 - ACTUALIDAD | TECNOLÓGICO DE MONTERREY (CIUDAD DE MÉXICO)

INGENIERÍA MECATRÓNICA OCTAVO SEMESTRE

GRADUACIÓN PREVISTA: JUNIO DE 2024

Experiencia Laboral

SIMULATION AND AI SOLUTIONS - INTERN | 2023 (MAYO) - ACTUALIDAD | BECARIO EN SIMULACIÓN Y SOLUCIONES CON AI |

En mi rol en Altair, contribuí al crecimiento de la estrategia de ventas y al fortalecimiento de soluciones técnicas en simulación y AI. Destacan mis responsabilidades y logros:

- **Análisis Técnico y de Mercado:** Realicé investigaciones de mercado y manejé software especializado (RapidMiner, Monarch, SimSolid) para análisis de datos y simulaciones, ofreciendo soluciones efectivas a necesidades de clientes.
- **Desarrollo de Ventas:** Utilicé herramientas como LinkedIn Sales Navigator y Salesloft para identificar y atraer nuevos clientes, mejorando la generación de leads y la expansión de la cartera de clientes.
- **Optimización de Procesos:** Mejoré la comunicación interna y la gestión de información, contribuyendo a la toma de decisiones estratégicas y al mejoramiento de procesos.
- **Habilidades en Ventas:** Apliqué mi experiencia en ventas para fortalecer las relaciones con clientes, mejorando la satisfacción y retención.

BECARIO DE INVESTIGACIÓN EN MECATRÓNICA (8 MESES) | CTIN (GRUPO CARSO) |

Ocupé un rol de liderazgo en proyectos de investigación en mecánica, ingeniería industrial y administración, con un enfoque en la integración de tecnologías emergentes. Mis principales contribuciones incluyen:

- **Innovación y Liderazgo:** Dirigí la investigación y el desarrollo de soluciones innovadoras, colaborando con equipos multidisciplinarios para diseñar y evaluar proyectos que alineaban con los objetivos estratégicos de la empresa con el propósito de implementar soluciones innovadoras enfocadas a consultoría de aplicaciones ingenieriles.
- **Presentación de Resultados:** Compartí hallazgos clave y estrategias con la alta gerencia, contribuyendo al inicio exitoso de proyectos innovadores.

Colaboración Multidisciplinaria: Facilité la cooperación entre diversas disciplinas y grupos de becarios, impulsando el desarrollo de soluciones a medida y fomentando la innovación.

Certificaciones:

- Certificación Oracle One | Oracle Next Education F2 T5 Back-end y Front-end

- Bootcamp de desarrollo web Full Stack | UTEL Universidad
- TOEFL JUNIOR Plata | B2 de Lectura, Listening, Expresión Oral y Escrita (2017)
- Examen preliminar de inglés | Aprobado con mérito (2019)
- Programa de Pruebas de Certificación | Microsoft Office 2016 empresa (2018)

Logros Académicos

GANADOR HACKATON TEC DE MONTERREY RETO LIVERPOOL | 2023

- Trabajé en un equipo enfocado en la creación de un chatbot para el reto Liverpool de la competencia del hackathon, teniendo el rol de líder y desarrollador principal, trabajando en el back end y desarrollo web que involucra el Front end.

CREACIÓN E INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE TRANSPORTE DE MATERIALES | TECNOLÓGICO DE MONTERREY | 2022

- Trabajé en un equipo enfocado en la creación de un sistema automatizado de transporte de materiales para una fábrica. Mi responsabilidad incluía la identificación de requerimientos, diseño de sistemas y programación.

CONSTRUCCIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE MÁQUINA DE REMO DEPORTIVO | TECNOLÓGICO DE MONTERREY | 2022

- Participé en un proyecto en el que se desarrolló una máquina de remo deportiva con el uso de microcontroladores. Me encargué de la selección de componentes, diseño del sistema de control, programación de los microcontroladores y puesta a punto de la máquina.

Habilidades

IDIOMAS

- Certificación TOEFL JUNIOR Plata que me otorga B2 en Lectura, Comprensión Auditiva y B2 en Expresión Oral y Escrita en el idioma inglés (2017)
- Certificación Preliminary English Test Pass con méritos (2019)
- Harmon Hall terminó con el GPA más alto de mi clase, con una puntuación de 95 (2016)
- Francés (A2)

LIDERAZGO

- Presidente del Consejo Estudiantil de Bachillerato (2018-2020)
- Líder del grupo de emprendimiento con Mexicoolture (2019) y Nibox (2018)
- Facilidad de palabra, buena improvisación, talento para presentar y comunicar

CÓMPUTO

- Dominio de Python, Visual Basic, C++, JavaScript, HTML, MySQL, C#, C, Matlab, Maple, Unity, SolidWorks, Kali Linux, Arduino
- Conocimientos de desarrollo Web Front End, Node.js, JavaScript, React, Python, uso APIs y Django
- Conocimientos avanzados en montaje de hardware, fundamentos en circuitos

Vicente Vázquez Ramírez

Contact number and email: 5580360896, vicvaz074@outlook.com.

Age and educational level: 21 years old, advanced studies in mechatronics engineering.

Objective

To be part of an innovative and challenging company, where I can apply and further develop my skills and knowledge, contributing to the growth of the organization, focusing on programming, development and mechatronics.

Web Portfolio with Translation Feature: <https://vicentevazquez.com/>

Education

PRESENT:

UNIVERSITY | 2020 - PRESENT | TECNOLÓGICO DE MONTERREY (MEXICO CITY)
MECHATRONIC ENGINEERING EIGHTH SEMESTER
EXPECTED GRADUATION: JUNE 2024

Work Experience

SIMULATION AND AI SOLUTIONS - INTERN | 2023 (MAY) - PRESENT |

In my role at Altair, I contributed to the growth of the sales strategy and the strengthening of technical solutions in simulation and AI. My responsibilities and accomplishments stand out:

- **Technical and Market Analysis:** Conducted market research and managed specialized software (RapidMiner, Monarch, SimSolid) for data analysis and simulations, offering effective solutions to customer needs.
- **Sales Development:** I used tools such as LinkedIn Sales Navigator and Salesloft to identify and attract new customers, improving lead generation and customer portfolio expansion.
- **Process Optimization:** Improved internal communication and information management, contributing to strategic decision-making and process improvement.
- **Sales Skills:** I applied my sales experience to strengthen customer relationships, improving satisfaction and retention.

MECHATRONICS RESEARCH FELLOW (8 MONTHS) | CTIN (GRUPO CARSO) |

I held a leadership role in research projects in mechatronics, industrial engineering and management, with a focus on the integration of emerging technologies. My main contributions include:

- **Innovation and Leadership:** I led the research and development of innovative solutions, collaborating with multidisciplinary teams to design and evaluate projects that aligned with the strategic objectives of the company with the purpose of implementing innovative solutions focused on engineering application consulting.
- **Presentation of Results:** Shared key findings and strategies with senior management, contributing to the successful initiation of innovative projects.
- **Multidisciplinary Collaboration:** Facilitated cooperation between various disciplines and groups of fellows, driving the development of tailor-made solutions and fostering innovation.

Certifications:

- Certificación Oracle One | Oracle Next Education F2 T5 Back-end y Front-end
- Full Stack Web Development Bootcamp | UTEL University
- TOEFL JUNIOR Silver | B2 Reading, Listening, Oral and Written Expression (2017)
- Preliminary English Exam | Passed with merit (2019)

- Certification Testing Program | Microsoft Office 2016 Business (2018)

Academic Achievements

WINNER OF THE TEC DE MONTERREY HACKATHON LIVERPOOL CHALLENGE | 2023

- I worked in a team focused on the creation of a chatbot for the Liverpool challenge of the hackathon competition, having the role of leader and lead developer, working on the back end and web development involving the front end.

CREATING AND INTEGRATING AN AUTOMATED MATERIAL TRANSPORT SYSTEM | TECNOLÓGICO DE MONTERREY | 2022

- I worked in a team focused on creating an automated material transport system for a factory. My responsibility included requirements identification, system design, and programming.

SPORTS ROWING MACHINE CONSTRUCTION & INSTRUMENTATION | TECNOLÓGICO DE MONTERREY | 2022

- I participated in a project in which a sports rowing machine was developed with the use of microcontrollers. I was in charge of the selection of components, design of the control system, programming of the microcontrollers and tuning of the machine.

Skills

LANGUAGES

- TOEFL JUNIOR Silver Certification that gives me B2 in Reading, Listening and B2 in Oral and Written Expression in the English language (2017)
- Preliminary English Test Pass Certification with Merits (2019)
- Harmon Hall finished with the highest GPA in my class, with a score of 95 (2016)
- French (A2)

LEADERSHIP

- President of the Baccalaureate Student Council (2018-2020)
- Leader of the entrepreneurship group with Mexicoolture (2019) and Nibox (2018)
- Facility with words, good improvisation, talent for presenting and communicating

COMPUTATION

- Dominio de Python, Visual Basic, C++, JavaScript, HTML, MySQL, C#, C, Matlab, Maple, Unity, SolidWorks, Kali Linux, Arduino
- Knowledge of Front End Web Development, Node.js, JavaScript, React, Python, use of APIs and Django and responsive development
- Advanced knowledge in hardware assembly, fundamentals in circuits