

JORGE DE PAZ

Automation Engineer

Ingeniero apasionado por la tecnología, miembro activo de comunidades y conferencista internacional, autodidacta y desarrollador de software e inteligencia artificial. Busco generar valor empresarial a través de la tecnología e innovación.



+502 32457455



jorgedepaz@outlook.com



Guatemala, Guatemala



TECHNICAL SKILLS

AI/WEB ● ● ● ● ●

Electrónica/IoT ● ● ● ● ●

Software Dev. ● ● ● ● ●

SOFT SKILLS

Comunicación ● ● ● ● ●

Liderazgo ● ● ● ● ●

Perseverancia ● ● ● ● ●

EXPERIENCIA PROFESIONAL

De 12/6/2022 -
actual
(Guatemala-Guatemala)

BAC CREDOMATIC,

Ingeniero en automatización

Actualmente laboro para esta institución, mi rol se enfoca en la búsqueda de oportunidades de automatización de procesos basados en software para disminuir la carga laboral de nuestros compañeros en operación, genero sinergias entre tecnologías como RPA, Web Backend e Inteligencia artificial generativa.

De 1/3/2022
6/5/2022
(Quetzaltenango-Guatemala)

CIAN CODERS,

Pasante

Me postule y participe en esta pasantía para reforzar los conocimientos que poseo y de esta manera mejorar mis habilidades como desarrollador. En esta pasantía utilicé frameworks como express.js, react.js, django y rest framework.

De 1/2/2021
1/12/2021
(Nebaj-Quiché)

VIRTUAL SALUD,

Informático y soporte técnico de telemedicina

El ministerio de salud pública y asistencia social de Guatemala MSPAS y la organización panamericana de la salud OPS impulso un proyecto de telemedicina en el área ixil, en el cual colaboré de distintas formas; Como informático y capacitador, por un periodo también como developer, realicé una API rest y publiqué el frontend de una web app que utiliza la empresa para reportes.

IDIOMAS

Español: Natal

Inglés: Intermedio

ESTUDIOS

2018
Ingeniero en
Telecomunicaciones
Universidad Mesoamericana
Quetzaltenango-Guatemala

2010
Bachiller en computación
Colegio Evangélico La Patria
Quetzaltenango-Guatemala

EN LA WEB



[linkedin.com/in/jorgedepazrivera/](https://www.linkedin.com/in/jorgedepazrivera/)



github.com/jorgedepaz

EXPERIENCIA PROFESIONAL

De 1/8/2020
29/1/2021
(Nebaj-Quiche)

ATB SYSTEMS,

Backend Developer

Colaboré con el desarrollo de una plataforma SaaS que brinda sus servicios a pequeñas y medianas empresas, en la cual tuve la oportunidad de programar la API que utilizan sus clientes, teniendo a mi cargo el desarrollo de todas las funciones AWS lambda, el manejo de la data y la seguridad.

De 3/6/2019
9/12/2019
(Quetzaltenango
-Guatemala)

SMARTLUX,

IoT Developer

SmartLux es un proyecto mexicano en el cual me contrataron para desarrollar el firmware que controla las interfaces de comunicación y sensores integrados de un sistema embebido utilizando microPython para conectarlo a través del protocolo MQTT a AWS IoT Core.

De 8/1/2018
29/12/2019
(Quetzaltenango
-Guatemala)

BEETHOVENLAB,

Hardware Developer

En BeethovenLab me encargue del desarrollo del hardware necesario para captar señales de audio, inicialmente con electrónica analógica tradicional y luego con electrónica digital, filtros digitales y el protocolo de audio I2S.

De 1/3/2017
30/4/2018
(Quetzaltenango
-Guatemala)

QUETZALTECH,

IoT Developer/Vendedor

Encargado de la venta de electrónica en general y desarrollador de soluciones electrónicas/IoT a medida para clientes varios.

Proyectos

Beethoven

Audición:

Beethoven es una iniciativa para apoyar a personas con discapacidad auditiva la cual nace de un proyecto de carrera, en el año 2018 nuestro proyecto representó a Guatemala por primera vez a nivel latinoamericano en el concurso una idea para cambiar la historia 2018 del canal History Channel.

RECONOCIMIENTOS Y LOGROS

Reconocimiento a la trayectoria en tecnología – Red Nacional de Grupos Gestores

2022 - Quetzaltenango, Guatemala

Participación – Silicon Valey Forum

2019 Estados Unidos, California, San Fransisco

Accelerate incmtly – Tecnológico de Monterrey

2019 México, Nuevo León Monterrey

Primer lugar Tech Challenge – Cámara de Industria

2019 Guatemala

Ciudadano distinguido – Municipalidad Nebaj Quiche

2018 - Nebaj, Quiché

Semifinalista latinoamericano – una idea para cambiar la historia – History Chanel

2018 - Guatemala

PUBLICACIONES SOBRE MI TRABAJO

Noviembre 2019 - PRENSALIBRE

De Xela a Monterrey: un laboratorio guatemalteco busca inversión en México.

<https://www.prensalibre.com/economia/de-xela-a-monterrey-un-laboratorio-guatemalteco-busca-inversion-en-mexico/>

Noviembre 2018 – GUATEMALA.COM

Vota por Guatemala en Una Idea para Cambiar la Historia 2018, de History Channel.

<https://www.guatemala.com/noticias/sociedad/vota-guatemala-una-idea-para-cambiar-historia-2018-history-channel.html>

CHARLAS/CONFERENCIAS IMPARTIDAS

2024 – PYCON USA – Pittsburgh SPEAKER

Charlas: Embeddings, transfer learning y más: LLM a tu medida:

<https://us.pycon.org/2024/schedule/presentation/2/>

2023 – PYCON COLOMBIA - SPEAKER

Desarrollo de firmware para micro controladores utilizando python:

<https://2023.pycon.co/speakers/>

2022 – PYCON COLOMBIA - SPEAKER

Python en sistemas embebidos:

<https://2022.pycon.co/Speakers/jorge-paz.html>

2022 – FUCKUP NIGHTS - SPEAKER

Experiencia emprendiendo con tecnología:

https://www.linkedin.com/posts/fuckupnights-guatemala_fuckupnights-fuckupnights-guatemala-activity-6901954144077516800-Lbu6?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

2021 – UNIVERSIDAD MESOAMERICANA - TALLERISTA

Diseño de hardware

Convención de ciencia, tecnología e innovación

2019 - ENCUESTRO CENTROAMERICANO DE SOFTWARE LIBRE - SPEAKER

Micropython y AWS IoT Core:

<https://ecsl2019.softwarelibre.ca/cms/agenda/32#>

2020 – COMUNIDAD ARDUINO GUATEMALA - SPEAKER

Introducción a FPGA:

<https://www.facebook.com/238346616267126/posts/3026425037459256/>

2020 – GREENCORE SOLUTIONS - SPEAKER

LENGUAJES Y FRAMEWORKS

LANGUAGES

- Python
- Javascript
- C++
- SQL

FRAMEWORKS Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS

- LangChain
- Pytorch
- Pandas
- Django Rest Framework
- NodeJS
- ReactJS
- Express.js
- RPA
- Serverless
- AWS/Azure
- GIT
- Arduino
- microPython

REFERENCIAS

Richard Mazariegos

Universidad Mesoamericana | Decano facultad de ingeniería
Quetzaltenango
Teléfono +502 30660725

Valeria Calderón Briz

Capitole Consulting España | Senior Data Engineer
Teléfono +34 692709400

Enrique Ramos

AVSYSTEM | Senior Pre-sales Engineer LATAM
Teléfono +52 55 1010 1036