

# Emmanuel Isaac Juárez Caballero

## Contacto

**Localidad:** Xalapa, Ver.  
**Teléfono Cel.**  
228-269-3914  
**Mail:**  
eisaacjc8@gmail.com  
**LinkedIn:**  
/in/isaac-caballero  
**Portafolio:**  
eisaacjc.github.io

## Idiomas

Español (Nativo)  
Inglés (medio)

## Habilidades

Python, Linux Shell  
(Básico)  
Redes LAN, WLAN,  
WAN Packet Tracer,  
Matemáticas, Física  
Wolfram Mathematica,  
Suite de Office,  
HTML5/JS (Básico),  
DHCP servers.

## Objetivos profesionales

Licenciado en Física,  
estudiante de la  
maestría en  
Inteligencia Artificial,  
con interés en  
información cuántica y  
ciencia de datos. Con  
experiencia en análisis  
de datos,  
programación en  
Python, Mathematica.  
Investigando  
actualmente  
algoritmos cuánticos  
de machine learning.

## Experiencia

2020	<b>Estancia de Verano de la Investigación</b> simetrías. Instituto de Ciencias Nucleares <i>Estancia</i>	Estudio del Hamiltoniano de Tavis-Cummings y sus
2019-2021	<b>Ayudante de Investigación</b> Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial bajo el proyecto "Data Science e Inteligencia Artificial para la ciencia y la industria" <i>IIIA Xalapa, Ver</i>	
2018 - 2021	<b>Asesorías de física y matemáticas</b> (Bachillerato y primeros semestres de licenciatura) Xalapa, Ver <i>Freelance</i>	
2021	<b>Coordinador Olimpiada Veracruzana de Física</b> regional-estatal-nacional. <i>Coordinador.</i>	Coordinación de la OVf 2021 etapa
2021	<b>Profesor entrenador Olimpiada Nacional de Física.</b> <i>Entrenador.</i>	Sociedad Mexicana de Física.
2021-2022	<b>Profesor de física y matemáticas.</b> <i>Profesor.</i>	Gardner College
2022	<b>Profesor de física.</b> <i>Profesor por horas física de tercer y quinto semestre.</i>	IEP
2022 (Agosto)	<b>Estancia.</b> Sistemas complejos aplicados a los mercados financieros.	ICF-UNAM

## Educación

2016 - 2021	<b>Licenciatura en Física</b> Promedio general 9.2 Facultad de Física, Universidad Veracruzana	Xalapa, Veracruz
2021-Presente	<b>Maestría en Inteligencia Artificial</b> IIIA, Universidad Veracruzana.	Xalapa, Veracruz.

## Entrenamiento Profesional

2020	<b>Curso: Intelligence Tools for the Digital Age</b> Coursera	IE Business School - Coursera
2020	<b>Curso: Understanding Research Methods</b> Coursera	University of London - Coursera
2020	<b>Curso: Habilidades y competencias claves para el mundo profesional</b> ANUIES ANUIES	Santander-Universia,

## Extracurricular

2019	<b>Publicación de artículo de divulgación: "Fractales: Patrones y naturaleza"</b> Editorial UV- La ciencia y el hombre, Vol: XXXII, Número 3	Xalapa, Veracruz
2019	<b>Data Challenge Industrial 4.0</b> (Miembro del equipo ganador, categoría:avanzada) Veracruz Centro de Investigación en Inteligencia Artificial, UV	Xalapa,
2019	<b>Servicio social: Monitor de clase</b> Dr. Carlos E. Vargas Madrazo Facultad de Física UV	Xalapa, Veracruz
2019-2020	<b>Consejero Alumno de la Facultad de Física</b> Xalapa, Ver	Universidad Veracruzana
2020	<b>Artículo de divulgación: De la ley de Murphy al almacenamiento cuántico de información</b>  La Jornada, Veracruz	Xalapa, Veracruz
2020	<b>Organizador del EXF 2020</b> Facultad de Física UV	Xalapa, Veracruz
2020	<b>Organizador del primer FORO DE EXALUMNOS 2020</b> Facultad de Física UV	Xalapa, Veracruz
2022	<b>Escuela de Física y matemáticas aplicadas a la ecología.</b> Ciudad de México.	Centro de Ciencias de la Complejidad
2022	<b>Ponente en el seminario Introducción a la información cuántica</b> Xalapa, Ver	IIIA-UV
2022	<b>Quantum Excellence en la escuela de simulación cuántica de verano de IBM</b>	IBM