

Emerson Wilfredy Torres Benitez

📍 Santa Rosa de Lima, La Unión, El Salvador ✉ emxtorres@gmail.com 📞 (+503) 7687-6247
🌐 <https://emxtorres.github.io/>

EDUCACIÓN

2019 - 2024 **Licenciatura en Matemática**

Universidad de El Salvador – Facultad Multidisciplinaria Oriental

Graduado con CUM Honorifico

EXPERIENCIA

Profesor de Matematica y Ciencias · Jornada Completa

Abr. 2024 - Nov. 2024

Colegio Cristiano Dr. Juan Allwood Paredes

8 Meses

Como profesor a tiempo completo, impartí clases de Matemáticas y Ciencias en tercer ciclo y bachillerato, cubriendo una variedad de niveles académicos y desempeñando funciones como:

- Planificación y enseñanza: Diseñé clases alineadas con el currículo educativo, utilizando estrategias didácticas para reforzar la comprensión de conceptos.
- Evaluación y seguimiento: Implementé quices, guías y tareas para monitorear el progreso de los estudiantes.
- Gestión de plataformas virtuales: Administré actividades en Google Classroom, facilitando el aprendizaje híbrido con quices, guías y tareas.
- Coordinación docente: Colaboré en reuniones pedagógicas y actividades escolares para mejorar la calidad educativa.

Educador · Contrato Temporal

Abr. 2024 - Jun. 2024

Consortium Internacional de Development En Education

3 Meses

(CIDE) INC. Sucursal El Salvador

Las Academias Sabatinas Departamentales (ASD) son un programa del Ministerio de Educación en conjunto con el organismo CIDE, orientado a fortalecer las competencias científicas y matemáticas de estudiantes destacados de centros educativos públicos. Dentro de este programa, trabajé como docente de Matemáticas en Nivel 3 (Noveno Grado), desempeñando las siguientes funciones:

- Desarrollo curricular: Impartí clases enfocadas en el pensamiento lógico y la resolución de problemas prácticos.
- Material didáctico: Creé guías de aprendizaje y evaluación alineadas con los estándares del programa.
- Estrategias activas: Fomenté el análisis de problemas, trabajo colaborativo y discusión para incentivar el pensamiento crítico.
- Evaluación: Realicé seguimiento del desempeño estudiantil, brindando asesoría adicional según fuera necesario.

El Programa Jóvenes Talento de El Salvador busca identificar y formar estudiantes destacados en Matemática y Ciencias. En su Academia Sabatina, un espacio de formación intensiva, me desempeñé como Educador Modelo en Matemáticas, impartiendo clases a estudiantes de Nivel III y desempeñando las siguientes funciones:

- Docencia especializada: Impartí clases centradas en el razonamiento lógico y la resolución de problemas matemáticos avanzados.
- Material educativo: Diseñé guiones de trabajo, exámenes y tareas para estructurar el aprendizaje.
- Evaluación: Corregí pruebas y tareas, brindando retroalimentación detallada.
- Entornos virtuales: Utilicé Moodle y Microsoft Teams para gestionar recursos y actividades mejorando la experiencia de aprendizaje.
- Seguimiento académico: Elaboré informes mensuales sobre el desempeño estudiantil.

IDIOMAS

- **Español:** Lengua materna.
- **Inglés:** Intermedio (CEFR: B1) · Certificación: TOEFL iBT

FORMACION ADICIONAL

- | | |
|------|--|
| 2025 | <p>ICMAM Latin America Satellite Conference on Differential Geometry 2025, ICMAM Latin America</p> <p>Conferencia enfocada en reunir a investigadores para presentar resultados recientes y discutir problemas abiertos en geometría diferencial. El evento buscó fomentar la interacción entre participantes de distintos niveles académicos y promover el intercambio de ideas en este campo.</p> <p><i>Formación total: 10 horas</i></p> |
| 2025 | <p>Research School in Geometry at Cuernavaca, Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas, UNAM</p> <p>Escuela intensiva de dos semanas organizada por la Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas de la UNAM, con actividades orientadas a introducir a estudiantes avanzados en temas de investigación en geometría.</p> <p><i>Formación total: 50 horas</i></p> |
| 2024 | <p>CIMPA Research School El Salvador: Submanifold Theory and Geometric Analysis, Universidad de El Salvador</p> <p>Las Escuelas CIMPA son programas organizados por CIMPA en países en desarrollo, enfocados en introducir la investigación reciente en Matemáticas, Ciencias de la Computación y Física Teórica, dirigidos a estudiantes y docentes investigadores.</p> <p><i>Formación total: 50 horas</i></p> |
| 2024 | <p>EMALCA Costa Rica, Universidad de Costa Rica</p> <p>La EMALCA, iniciativa de la UMACA con apoyo del CIMPA, promueve el desarrollo de la Matemática en América Latina y el Caribe, conectando a investigadores con estudiantes de pregrado y posgrado.</p> <p><i>Formación total: 80 horas</i></p> |

- 2023 **Primera Escuela de Modelamiento Matemático Aplicado**, Universidad de El Salvador
- Facultad Multidisciplinaria Oriental
La Primera Escuela de Modelamiento Matemático Aplicado, impartida por profesores de la Universidad Católica de Maule, Chile, tuvo una duración de 3 días. Se centró en el uso de la matemática como herramienta para modelar fenómenos naturales.
Formación total: 24 horas
- 2023 **EMALCA El Salvador**, Universidad de El Salvador
Formación total: 50 horas
- 2022 **CIMPA Research School El Salvador: Algebraic Methods in Topology**, Universidad de El Salvador
Formación total: 50 horas
- 2022 **Introducción a Ciencia de Datos con Python**, Asociación de Matemáticos de El Salvador (AMATES)
Fue un taller virtual realizado del 28 de marzo al 1 de abril de 2022 a través de ZOOM, enfocado en el análisis de datos con Python utilizando la librería Pandas.
Formación total: 8 horas

HABILIDADES TECNOLOGICAS

- **Lenguajes de Programación:** C - Nivel: Intermedio | Python - Nivel: Básico.
- **Habilidades informáticas:** LaTeX | GeoGebra | Microsoft Office Suite | Microsoft Teams | Moodle | Google Docs | Google Sheets | Google Forms.
- **Otros:** FL Studio | Reaper | Adobe Photoshop | Inkscape | ShotCut | Wondershare Filmora.

INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| ■ Algoritmos | ■ Teoría de la Computación | ■ Optimización Combinatoria |
| ■ Teoría de la Complejidad Computacional | ■ Teoría de Grafos | ■ Optimización Lineal |

RECONOCIMIENTOS

- 2024 **Graduado con Honores (CUM HONORIFICO)**, Universidad de El Salvador
El CUM Honorífico reconoce a estudiantes con un promedio acumulado $\geq 8,0$, sin repeticiones ni sanciones. Sus beneficios incluyen exoneración de costos de graduación, acceso a becas de posgrado y la posibilidad de graduarse sin tesis.

REFERENCIAS

Referencias Laborales

Kellyn Estefani Reyes
👤 Administradora
🏢 Colegio Cristiano Dr. Juan Allwood Paredes
☎ (+503) 2641-4727
✉ ccjapoficial@gmail.com

Lilian Margarita Morán
👤 Representante Legal
🏢 CIDE El Salvador
☎ (+503) 7797-6082
✉ administracion@cidesv.com

William Noé Merlos Juarez

👤 Coordinador

🏢 Programa Jovenes Talento - Sede San Miguel

📞 (+503) 7798-6541

✉️ william.merlos@jovenestalento.edu.sv

Referencias Personales

Axel Esaú Díaz Castillo

👤 Estudiante

🏢 Maestría en Matemática, UFSCar

📞 (+503) 7469-3143

✉️ axel.diaz@estudiante.ufscar.br

Milton Ruben López Bonilla

👤 Profesor

🏢 Centro Escolar Presbítero José Matías Delgado

📞 (+503) 6083-1459

✉️ milton.ruben.lopez@clases.edu.sv

Roxana Maricela Reyes Orteiz

👤 Profesora

🏢 Centro Escolar Ramón Mendoza

📞 (+503) 7260-8959

✉️ roxana.marisela.reyes@clases.edu.sv