

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

Colegio Cristiano Dr. Juan Allwood Paredes

Abr. 2024 - Nov. 2024

8 Meses

Como profesor a tiempo completo, imparti 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

Consortium Internaciona de Development En Education

Abr. 2024 - Jun. 2024

(CIDE) INC. Sucursal El Salvador

3 Meses

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.
 - **Ingles:** Intermedio (CEFR: B1) · Certificación: TOEFL iBT

FORMACION ADICIONAL

2025	<p>ICMAM Latin America Satellite Conference on Differential Geometry 2025, ICMAM Latin America 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. <i>Formación total: 10 horas</i></p>
2025	<p>Research School in Geometry at Cuernavaca, Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas, UNAM 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. <i>Formación total: 50 horas</i></p>
2024	<p>CIMPA Research School El Salvador: Submanifold Theory and Geometric Analysis, Universidad de El Salvador 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. <i>Formación total: 50 horas</i></p>
2024	<p>EMALCA Costa Rica, Universidad de Costa Rica La EMALCA, iniciativa de la UMALCA 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. <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 Complejidad Computacional
- Teoría de la Computación
- Teoría de Grafos
- Optimización Combinatoria
- 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@estudante.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 Ortez

 Profesora

 Centro Escolar Ramón Mendoza

 (+503) 7260-8959

 roxana.marisela.reyes@clases.edu.sv