

Saulo Andrés Carmona Toro

Matemático

☎ 314 792 8805

☎ 3 41 80 55

✉ saulocarmonatoro@gmail.com



Información

Fecha de Nacimiento Enero 5, 1982 en Medellín (Colombia)

Libreta Militar Segunda clase, Distrito 27

Dirección de Residencia Calle 3E N 79B-54, Belén Rincón

Correo Electrónico saulocarmonatoro@gmail.com

Perfil

Matemático

Matemático de la Universidad de Antioquia. Durante mi periodo universitario obtuve conocimientos en cálculo, análisis matemático, variable compleja, álgebra, álgebra homológica, representaciones de álgebras, álgebras no asociativas, álgebras de Koszul, análisis funcional. También domino los lenguajes de programación Python, Java, MatLab y tengo un buen dominio de LaTeX. Tengo un buen gusto por todo lo relacionado con ciencia, soy muy crítico en cuanto al conocimiento y soy muy dedicado. En el campo laboral, trabajé 3 años como guía de un museo de divulgación de las ciencias, fui monitor en la Universidad de Antioquia del curso de introducción al cálculo, trabajé como tallerista también de divulgación de las ciencias con la gobernación de Antioquia y Parque Explora. Trabajé como docente de la universidad del Quindío durante 5 años. También trabajé como docente en el colegio Nuestra Señora del Rosario de Chiquinquirá y actualmente soy docente del colegio Parroquial Emaús. En el campo académico, tengo un diplomado de programación en Java, un curso de variables y estructuras de control en Python y actualmente, hago un curso con MINTIC de desarrollo web usando utilizando lenguajes de programación como Python y Java.

Habilidades Computacionales

Lenguajes JAVA, PYTHON, MatLab, \LaTeX , SQL.

Plataformas Unix, Linux, Windows

Herramientas Eclipse IDE, Visual Studio Code IDE, Spyder IDE, Git, GitHub, Matlab, MySQL

Experiencia

Laboral

2022-actual **Docente**, *Colegio Nuestra Señora del Rosario de Chiquinquirá*, Medellín, Colombia.
Ocupo el cargo de docente de tiempo completo, dictando matemáticas en los grados sexto, octavo y noveno.

2022 **Docente**, *Colegio Parroquial Emaús*, Medellín, Colombia.
Ocupé el cargo de docente de tiempo completo, dictando matemáticas en los grados sexto, séptimo, octavo y noveno hasta el 17 de junio.

2019-2021 **Docente**, *Colegio Nuestra Señora del Rosario de Chiquinquirá*, Medellín, Colombia.
Ocupé el cargo de docente de tiempo completo, dictando matemáticas en los grados sexto, séptimo, octavo y noveno hasta el 27 de septiembre.

- 2018-2019 **Docente Ocasional**, *Universidad del Quindío*, Armenia, Colombia.
Ocupé el cargo de docente ocasional, tiempo completo, dictando los cursos de geometría y trigonometría, cálculo integral y ecuaciones diferenciales ordinarias.
- 2015-2021 **Docente de cátedra**, *Universidad del Quindío*, Armenia, Colombia.
Desde el año 2015, me desempeñé como docente de cátedra de la Universidad del Quindío, con un promedio de 15 horas semanales, dictando cursos como: Cálculo I, II y III, Matemáticas Operativas, Estadística, Diseño de Experimentos, Ecuaciones Diferenciales, Geometría y Trigonometría, Álgebra Lineal, entre otros.
- 2013-2014 **Tallerista**, *Parque Explora*, Medellín, Colombia.
Trabajé en el Parque Explora como tallerista de divulgación en ciencias con un total de 48 horas semanales. Mi labor consistió en realizar talleres de ciencias en diferentes colegios de públicos del departamento de Antioquia.
- 2010-2013 **Guía**, *Parque Explora*, Medellín, Colombia.
Trabajé como guía en el Parque Explora y mi labor consistió en guiar rutas temáticas relacionadas con física y biología.
- 2012-2013 **Docente**, *INTEC*, Itaguí, Colombia.
Trabajé como docente en INTEC líderes, desde el 01 de octubre del 2012 hasta 17 de abril de 2013. Dicté los cursos de Matemáticas y Física del Clei 4, hasta el Clei 6.

Others

- 2013 **Monitor**, *Universidad de Antioquia*, Medellín, Colombia.
Durante un semestre fui monitor del curso de introducción al cálculo con un promedio de 10 horas semanales laboradas.

Educación

- 2022 **Diplomado Programación Básica en Lenguaje Java**, *MINTIC y la Universidad de Antioquia*, Medellín, Colombia.
El diplomado está basado en variables y estructuras de control, funciones e introducción a la programación orientada a objetos. Con una duración de 200 horas.
- 2022 **Diplomado Fundamentos de programación en Python**, *MINTIC y la Universidad de Antioquia*, Medellín, Colombia.
El diplomado está basado en variables y estructuras de control, manejo de librerías, funciones, manejo de archivos e introducción a la programación orientada a objetos. Con una duración de 200 horas.
- 2022 **Curso de programación en Python**, *SENA*, Medellín, Colombia.
El curso está basado en variables y estructuras de control en el lenguaje Python con una duración de 48 horas.
- 2022 **Diplomado de programación en Java**, *Politécnico de Colombia*, Medellín, Colombia.
El diplomado está basado en herramientas básicas de programación en el lenguaje Java, con temáticas básicas y hasta programación orientada a objetos con una duración de 120 horas.
- 2021 **CURSO ESPECIALIZADO EN PYTHON-DJANGO**, *La U.T. VIEW Foundation y Comfenalco Antioquia*, Medellín, Colombia.
Curso de conceptos básicos de programación en Python y en el Framework Django, con una intensidad de 120 horas.
- 2021 **DIPLOMADO EN ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS DE PEDAGOGÍA CONCEPTUAL PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS LECTORAS E INTELECTUALES**, *Fundación Internacional de Pedagogía Conceptual Alberto Merani*, Medellín, Colombia.
Diplomado basado en el programa de mejoramiento de la calidad pedagógica "Lectores Competentes", con una intensidad de 120 horas.
- 2003-2014 **Matemáticas**, *Universidad de Antioquia*, Medellín, Colombia.
Título obtenido en la facultad de Ciencias Exactas y Naturales, el trabajo de grado tuvo énfasis en probar algunas propiedades de las álgebras de Koszul, directed by Ph. D. Jesús Alonso Ochoa.

1994-1999 **Bachiller académico**, *Liceo Octavio Harry*, Medellín, Colombia.
Título obtenido en el Liceo Octavio Harry, calle 10 N° 72-65

Congresos

- 2013 Asistente al congreso colombiano de matemáticas, Universidad del Norte de Barranquilla, Colombia, del 15 al 19 julio 2013.
- 2012 CIMPA Research Assistant School, Hotel Cartagena Plaza, Cartagena de Indias, Colombia, del 4 al 16 marzo 2012.
- 2011 Asistente al 7th Congreso Latino Americano de Biología Matemática, Universidad del Quindío, Armenia, Colombia del 8 al 12 agosto 2011.
- 2010 Asistente al ALTENCOA4, Pedagógica y tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia 31 mayo al 4 de junio, 2010

Referencias personales

- Alejandro Sanchez Yalí **Docente académico**, *Universidad de Antioquia*, Medellín, Colombia.
Magister en Matemáticas
3007697030
- Luz Dary Buitrago **Secretaria del Instituto de Matemáticas**, *Universidad de Antioquia*, Medellín, Colombia.
Secretaria de servicios del instituto de Matemáticas
2195642
- Carlos Mario Álvarez Días **Docente académico**, *Universidad de Antioquia*, Medellín, Colombia.
Matemático de la Universidad de Antioquia
3122234237
- Luz Marcela Restrepo Tamayo **Docente aspirante**, *Universidad de Medellin*, Medellín, Colombia.
Ingeniera Industrial de la Universidad de Antioquia
300603004
- Cesar Pareja **Coordinador administrativo**, *Parque Explora*, Medellín, Colombia.
Ingeniero de Desarrollo de la Universidad de Medellín
3006567667