

# Samuel José Flores Maldonado



Nombres: Samuel José  
Apellidos: Flores Maldonado  
Nacionalidad: Venezolana  
Lugar de Nacimiento: Caracas, Distrito Capital  
Cel: (0412) 887.51.45  
emails: sflores4@uc.edu.ve.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

UNIVERSIDAD DE CARABOBO  
(UC)

2017

Maestría de Matemáticas aplicadas (Área Topología General y Teoría de Conjuntos)

UNIVERSIDAD CENTRAL DE  
VENEZUELA (UCV)

2010

Licenciado en Matemática (Área Topología Algebraica)

INSTITUTO UNIVERSITARIO POLITÉCNICO  
SANTIAGO MARIÑO

2000

Ingeniero Electrónico (Área Telecomunicaciones e Informática)

## EXPERIENCIA

2021 – Presente

Experto Tecnológico y en Modelos Financieros para el TRIBUNAL CUARTO DE PRIMERA INSTANCIA EN LO CIVIL, MERCANTIL Y TRANSITO DE LA CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DEL ESTADO CARABOBO.-

2022

Miembro del jurador evaluador del Trabajo Especial de Grado, titulado “Sobre el problema de la discontinuidad en la reducción de Gravedad Métrico-Afín”, Facultad de Ciencias y Tecnología (FACYT) |

## UNIVERSIDAD DE CARABOBO

2024-Presente

Profesor Docente Ordinario en la categoría de Instructor de tiempo cumplido del Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias y Tecnología | UNIVERSIDAD DE CARABOBO Marzo 2024 – Presente.

2014 – 2024

Profesor Contratado Dedicación Exclusiva en el Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias y Tecnología | UNIVERSIDAD DE CARABOBO Diciembre 2014 – Presente.

2016 – 2017

Tutor del Trabajo Especial de Grado, titulado “Un enfoque Algebro-Geométrico simplítico a la Mecánica de Lagrange y Hamilton”, Facultad de Ciencias y Tecnología (FACYT) | UNIVERSIDAD DE CARABOBO.

Miembro del jurador evaluador del Trabajo Especial de Grado, titulado “Formalismo Canónico de la Teoría de Gravedad linealizada de Einstein en  $N > 2$  Dimensiones”, Facultad de Ciencias y Tecnología (FACYT) |

## UNIVERSIDAD DE CARABOBO.

2016

Tutor en el Trabajo Especial de Grado denominado “Desarrollo de un Sistema de Información para el Control de los Indicadores de Desempeño de la Dirección General de la Biblioteca Central (DGBC) de la Universidad de Carabobo” Facultad de Ingeniería (Mención Honorífica) |

## UNIVERSIDAD DE CARABOBO.

2014

Profesor Contratado en la Facultad de Ingeniería | UNIVERSIDAD DE CARABOBO.

2012 – 2014

Profesor Contratado para el Curso Especial de Avance y Nivelación (CEAN 2013), Facultad de Ingeniería | UNIVERSIDAD DE CARABOBO.

Asesor en el Análisis de Datos Estadísticos en el Desarrollo de Encuestas del Proyecto denominado “Estudio de Investigación Sondeo de Opinión del Programa de Participación y Comunicación Social del Complejo Hidroeléctrico Manuel Piar Tocoma | Fundación Prodefain-UC. 2011

## ARTÍCULOS PUBLICADOS

2021

MATRIXE $\phi^9$  CLASSIFICATION OF INTEGERS, PRIMORDIAL ALGEBRA. Publicado en la Revista MATUA de la Universidad del Atlántico: Facultad de Ciencias Básicas Programa de matemáticas Vol VIII, Nro. , Pág 10-44, 20 Junio de 2021.

2014

CRITERIO DE CLASIFICACIÓN DE DATOS USANDO PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA. Publicado en la Revista Ingeniería y Ciencias Aplicadas: Modelos Matemáticos y Computacionales. Marzo 2014 (ISBN: 978-980-7161-04-6).

## PREPRINTS

2022

EXISTENTIAL REFINEMENT ON THE SEARCH OF INTEGER SOLUTIONS FOR THE DIOPHANTINE EQUATION  $x^3 + y^3 + z^3 = n$ . Publicado en arXiv:2103.17037v9: 12 May 2022.

MODULAR CUBIC SEQUENCE PATTERN AND ITS APPLICATION TO THE DIOPHANTINE EQUATION  $X^3 + Y^3 + Z^3 = K$ . Publicado en Archive ouverte HAL: hal-03774512, versión 1, 10 Sep 2022.

## PONENCIAS

2024

Ponente en “Cocadenas CasiConmutativas en conjuntos Cúbicos” en XXXIII Jornadas Venezolanas de Matemáticas. Facultad de Ciencias. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA. 22 al 24 de Mayo de 2022.

2022

Ponente en “La teoría de los Hipergrafos y sus aplicaciones” en XXXII Jornadas Venezolanas de Matemáticas. Facultad de Ciencias y Tecnología (FACYT). UNIVERSIDAD DE CARABOBO. 09 al 11 de Enero de 2022.

Ponente en “Las variedades con equinas y su aplicación en la teoría de calibre” en XXXII Jornadas Venezolanas de Matemáticas. Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología (FACYT). UNIVERSIDAD DE CARABOBO. 09 al 11 de Enero de 2022.

Ponente en “Existencial refinement on the search os integer solutions for the Diophantine equation  $x^3 + y^3 + z^3 = n$ , (n fixed positive integer)” en I Jornadas Latinoamericanas de matemáticas puras y aplicadas de la FaCyT. Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología (FACYT). UNIVERSIDAD DE CARABOBO. 27 y 28 de Enero de 2022.

Aceptación de Ponente en “Construcciones de espacios S y espacios L sujetas a algunos axiomas de separación” en XXXI Jornadas Venezolanas de Matemáticas. Maracaibo Facultad de Experimental de Ciencias. Departamento de Matemáticas. UNIVERSIDAD DEL ZULIA. 19 al 22 de Marzo de 2018.

2017

Ponente en la XXX Jornadas Venezolanas de Matemáticas. Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología (FACYT). UNIVERSIDAD DE CARABOBO. 3 al 6 de Abril de 2017.

2016

Ponente en el Curso “ESTADÍSTICAS Y MORBILIDAD V EN LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL” MEINTRA. San Diego. 7 al 13 de Mayo de 2016. Duración: 60 horas

Ponente en las Jornadas de Inducción a los estudiantes de nuevo ingreso” UNIVERSIDAD DE CARABOBO. Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología (FACYT). Duración: 08 horas

2015

Ponente en el Curso “ANÁLISIS MATEMÁTICO IV EN LAS ESTRUCTURAS DE COSTO EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA OCUPACIONAL” MEINTRA. San Diego. 1 al 7 de Marzo de 2015. Duración: 48 horas

Ponente en el Curso “ESTADÍSTICAS Y MORBILIDAD IV EN LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL” MEINTRA. San Diego. 8 al 13 de Diciembre de 2015. Duración: 60 horas

2014

Ponente en el Curso “ESTADÍSTICAS Y MORBILIDAD III EN LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL” MEINTRA. San Diego. 15 al 23 de Julio de 2014. Duración: 48 horas

Ponente en el Curso “ANÁLISIS MATEMÁTICO II EN LAS ESTRUCTURAS DE COSTO EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA OCUPACIONAL” MEINTRA. San Diego. 10 al 18 de Julio de 2014. Duración: 62 horas

2013

Ponente en Seminario “Modelo de Negocios, Finanzas y Estadísticas para Emprendedores” EXPRESATE CREANDO. Valencia. 15 al 22 de Junio del 2013. Duración: 60 horas

Ponente en el Curso “ANÁLISIS MATEMÁTICO EN LAS ESTRUCTURAS DE COSTO EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA OCUPACIONAL” MEINTRA. San Diego. 20 al 28 de Julio del 2013. Duración: 60 horas

Ponente en el Curso “ESTADÍSTICAS Y MORBILIDAD EN LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL” MEINTRA. San Diego. 16 al 23 de Noviembre de 2013. Duración: 48 horas

Ponente en el Evento Académico “ENLACE CONCEPTUAL ENTRE LA GEOMETRÍA HIPERBÓLICA Y LA GEOMETRÍA FRACTAL” Dirección De Postgrado. Facultad De Ciencias De La Educación. UNIVERSIDAD DE CARABOBO. 23 de Abril 2013.

2004

Ponente en las Jornadas de Intercambio ULA-UCV Facultad de Ciencias. Escuela de Matemáticas. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA.

## CURSOS REALIZADOS

Categorías Tensoriales. UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA Facultad de Ciencias. Escuela de Matemáticas del 21 de Noviembre al 01 de Diciembre 2005.

Ciclo de Conferencias de la Semana de la Salud. Facultad de Ciencias de la Educación. UNIVERSIDAD DE CARABOBO . Año 1998.

Teoría Electromagnética. INSTITUTO UNIVERSITARIO POLITÉCNICO “SANTIAGO MARIÑO” Año 2001.

## CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

Sistemas de Información.  
Manejo de Lenguaje de Programación (C++ , C , R , P H P ,  
P y t h o n , Erlang, Prolog).  
Teoría de Complejidad Computacional Teórica.  
Teoría de Números Algorítmica.  
Criptografía Clásica.