



UAGro

Universidad de calidad con inclusión social

Maestría en Matemáticas Aplicadas

Productividad de Estudiantes

Generación febrero 2014 – enero 2016

Luís Xavier Vivas Cruz

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Bayesian analysis for a fractional population growth model.	Journal of Applied Mathematics	Ariza-Hernandez, F. J., Sanchez-Ortiz, J., Arciga-Alejandre, M. P., & Vivas-Cruz, L. X. (2017). Bayesian analysis for a fractional population growth model. Journal of Applied Mathematics, 2017.	2017

Víctor Fabián Morales Delgado

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
On the solutions of fractional-order of evolution equations.	European Physical Journal Plus	Morales-Delgado, V. F. , Taneco-Hernández, M. A., & Gómez-Aguilar, J. F. (2017). On the solutions of fractional order of evolution equations. The European Physical Journal Plus, 132, 1-14.	2017

Generación febrero 2015 – enero 2017

Celia Martínez Lázaro

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Existence of a conserved quantity and stability of in vitro virus infection dynamics models with absorption effect.	Computational and Mathematical Methods in Medicine	Martínez-Lázaro, C. , Taneco-Hernández, M. A., Reyes-Carreto, R., & Vargas-De-Leon, C. (2019). Existence of a Conserved Quantity and Stability of In Vitro Virus Infection Dynamics Models with Absorption Effect. Computational and Mathematical Methods in Medicine, 2019.	2019

Av. Lázaro Cárdenas S/N
C.U., Zona Sur C.P. 39087
Tel. 01 (747) 471 9310

Correo Electrónico: mtria_matematicas@uagro.mx
Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México



UAGro

Universidad de calidad con inclusión social

Maestría en Matemáticas Aplicadas

Bricio Cuahutenango Barro

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
On the solutions of fractional-time wave equation with memory effect involving operators with regular kernel	Chaos, Solitons and Fractals	Cuahutenango-Barro, B., Taneco-Hernández, M. A., & Gómez-Aguilar, J. F. (2018). On the solutions of fractional-time wave equation with memory effect involving operators with regular kernel. <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 115, 283-299.	2018
Application of fractional derivative with exponential law to bi-fractional-order wave equation with frictional memory kernel	<i>Phys. J. Plus</i>	Cuahutenango-Barro, B., Taneco-Hernández, M. A., & Gómez-Aguilar, J. F. (2017). Application of fractional derivative with exponential law to bi-fractional-order wave equation with frictional memory kernel. <i>The European Physical Journal Plus</i> , 132, 1-20.	2017

Generación febrero 2016 – enero 2018

Gabriel Catalán Ángeles

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
A Multi-Stage Homotopy Perturbation Method for the Fractional Lotka-Volterra Model	<i>Symmetry</i> , 11(11), Paper No. 1330. https://doi.org/10.3390/sym11111330 .	Arciga-Alejandre, M. P., Sanchez-Ortiz, J., Ariza-Hernandez, F. J., & Catalan-Angeles, G. (2019). A multi-stage homotopy perturbation method for the fractional Lotka-Volterra model. <i>Symmetry</i> , 11(11), 1330.	2019

Yudier Peña Pérez

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Hölder norm estimate for the fractal Hilbert transform in Douglis analysis	<i>Journal of Inequalities and Applications</i>	Juan Bory Reyes, Ricardo Abreu Blaya, Martín P. Arciga Alejandre & Yudier Peña Pérez	2017

Av. Lázaro Cárdenas S/N
C.U., Zona Sur C.P. 39087
Tel. 01 (747) 471 9310

Correo Electrónico: mtria_matematicas@uagro.mx
Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México



UAGro

Universidad de calidad con inclusión social

Maestría en Matemáticas Aplicadas

Generación agosto 2016 – enero 2018

Eduard Armando García Murcia

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Stochastic diffusion equation with fractional laplacian on the first quadrant	Fractional Calculus and Applied Analysis	Sanchez-Ortiz, J., Ariza-Hernandez, F. J., Arciga-Alejandre, M. P., & García-Murcia, E. A. (2019). Stochastic diffusion equation with fractional Laplacian on the first quadrant. <i>Fractional Calculus and Applied Analysis</i> , 22(3), 795-806.	2019

Generación agosto 2018 – julio 2020

Juan Carlos Sierra Rojas

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Modeling and Mathematical Analysis of the Dynamics of HPV in Cervical Epithelial Cells: Transient, Acute, Latency, and Chronic Infections	Computational and Mathematical Methods in Medicine	Sierra-Rojas, J. C. , Reyes-Carreto, R., Vargas-De-León, C., & Camacho, J. F. (2022). Modeling and Mathematical Analysis of the Dynamics of HPV in Cervical Epithelial Cells: Transient, Acute, Latency, and Chronic Infections. <i>Computational and Mathematical Methods in Medicine</i> , 2022.	2022

Generación febrero 2019 – enero 2021

Diego Esteban Gutiérrez Valencia

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
On the plane Lamé-Navier system in fractal domains	Complex Analysis and Operator Theory	Valencia, DEG , Blaya, RA, Alejandre, MP Á., & García, AM (2021). On the plane Lamé-Navier system in fractal domains. <i>Complex Analysis and Operator Theory</i> 15 (3), 1-15,	2021

Av. Lázaro Cárdenas S/N
C.U., Zona Sur C.P. 39087
Tel. 01 (747) 471 9310

Correo Electrónico: mtria_matematicas@uagro.mx
Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México



UAGro

Universidad de calidad con inclusión social

Maestría en Matemáticas Aplicadas

Generación agosto 2019 – julio 2021

Eduardo Pérez Castro

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Derivation and validation of sex-specific continuous metabolic syndrome scores for the Mexican adult population	Scientific Reports	Pérez-Castro, E. , Godínez-Jaimes, F., Vázquez-Medina, M. U., Ocharan-Hernández, M. E., & Vargas-De-León, C. (2022). Derivation and validation of sex-specific continuous metabolic syndrome scores for the Mexican adult population. <i>Scientific Reports</i> , 12(1), 9659.	2022

Miguel Ángel Rodríguez Parra

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Bayesian estimation of parameters in viral dynamics models with antiviral effect of interferons in a cell culture	Mathematical Biosciences and Engineering	Rodríguez-Parra, M. Á. , Vargas-De-León, C., Godínez-Jaimes, F., & Martínez-Lázaro, C. (2023). Bayesian estimation of parameters in viral dynamics models with antiviral effect of interferons in a cell culture. <i>Mathematical Biosciences and Engineering</i> , 20(6), 11033-11062.	2023

Generación febrero 2020 – enero 2022

Daniel Alfonso Santiesteban

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
On (Φ, Ψ) -Inframongenic Functions in Clifford Analysis	Bulletin of the Brazilian Mathematical Society	Santiesteban, D. A. , Blaya, R. A., & Alejandro, M. P. Á. (2021). On $(\phi, \psi)(\phi, \psi)$ -Inframongenic Functions in Clifford Analysis. <i>Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, New Series</i> , 1-17.	2021

Av. Lázaro Cárdenas S/N
C.U., Zona Sur C.P. 39087
Tel. 01 (747) 471 9310

Correo Electrónico: mtria_matematicas@uagro.mx
Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México

Maestría en Matemáticas Aplicadas

Edilberta Tino Salgado

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Bayesian Multilevel Modeling in Dental Research	In Medical Statistics. IntechOpen.	Tino-Salgado, E. , Godínez-Jaimes, F., Vargas-De-León, C., Romero-Castro, N. S., Reyes-Fernández, S., & Serna-Radilla, V. O. (2022). Bayesian Multilevel Modeling in Dental Research. In Medical Statistics. IntechOpen.	2022

José Luis Serrano Ricardo

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Singular integral operators and a $\bar{\partial}$ -problem for (φ, ψ) -harmonic functions	Analysis and Mathematical Physics	Ricardo, J. L. S., Reyes, J. B., & Blaya, R. A. (2021). Singular integral operators and $a\bar{\partial}$ -problem for (φ, ψ) -harmonic functions. <i>Analysis and Mathematical Physics</i> , 11(4), 155.	2021

Generación agosto 2021 – julio 2023

Luis Manuel Avila Nápoles

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Dirichlet problem for electromagnetic fields in chiral media with fractal boundary	Chaos, Solitons & Fractals	Nápoles, L. M. A. , Ávila, R. Á., Blaya, R. A., & Pérez, Y. P. (2023). Dirichlet problem for electromagnetic fields in chiral media with fractal boundary. <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 174, 113879.	2023



UAGro

Universidad de calidad con inclusión social

Maestría en Matemáticas Aplicadas

Generación febrero 2022 – enero 2024

Rafael Martínez Fonseca

Artículos

Título	Revista	Autores	Año
Bayesian analysis of the effect of exosomes in a mouse xenografts model of chronic myeloid leukemia	Mathematical Biosciences and Engineering	Rafael Martínez-Fonseca, Cruz Vargas-De-León, Ramón Reyes-Carreto, Flaviano Godínez-Jaimes. (2023). Bayesian analysis of the effect of exosomes in a mouse xenografts model of chronic myeloid leukemia, Mathematical Biosciences and Engineering.	2023



Av. Lázaro Cárdenas S/N
C.U., Zona Sur C.P. 39087
Tel. 01 (747) 471 9310

Correo Electrónico: mtria_matematicas@uagro.mx
Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México