

Zoraida Margarita Sivoli Barrios.



Categoría (académica): Profesor

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería,

Ciencia y Tecnología

Correo electrónico:

zsivolib@professor.universidadviu.com



○ Formación académica

- Doctora En ciencias Aplicadas. Universidad de Los Andes, Venezuela, 2006.
- Magister en Matemáticas. Universidad de los Andes, Venezuela, 1999.
- Licenciada en Matemática. Universidad de los Andes, Venezuela, 1992.
- Maestra de Educación Básica. Colegio Inmaculada Concepción. Venezuela. 1982

○ Experiencia Profesional

- Profesor, Universidad Internacional de Valencia, 2024-
- . Profesor, Universidad Internacional de la Rioja, 2022-2024
- Profesora, Universidad Empresarial Siglo 21, Argentina 2022-2024.
- Profesora. Universidad Estatal de Milagro. Ecuador 2020-2022.
- Profesora, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador, 2015-2021.
- Profesora, Universidad Los Andes, Venezuela, 1992 - 2015.
- Maestra en Educación Primaria. 1982-1992

○ Actividad docente (en los últimos cursos)

- Numérico I (Grado de Matemática).
- Matemática para La Inteligencia Artificial (Master en Inteligencia Artificial).
- Didáctica de la Matemática. (Grado en Educación Primaria).
- Análisis Funcional. (Grado en Matemática)
- Cálculo Y Geometría Diferencial. (Grado en Física)
- Algebra Lineal. (Grado en Matemática).
- Ecuaciones Diferenciales. (Grado en Matemática).
- Calculo en varias variables. (Informática)
-

○ Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Modelo Matemático Aplicado al Pronóstico de Producción Utilizando Redes Neuronales

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Estatal de Milagro, Milagro, Ecuador.

Alumno/a: Juan Carlos Granizo

Fecha de defensa: 25/04/2022

○ Proyectos científicos o tecnológicos (participación en)

- Nombre del proyecto: Estudio Cualitativo de Ecuaciones Dinámicas en Tiempos de Escala.
Investigador principal: Zoraida Sivoli B
Grado de participación: Investigador/a (directora del equipo investigador).
Entidad financiadora: Universidad siglo 21. Argentina
Período: 2022-2024.
- Nombre del Proyecto: Controlabilidad Exacta para un Sistema de Ecuaciones Funcionales Semilineales Integro diferenciables.
Investigador Principal: Hugo Leiva.
Grado de Participación: Investigador
Entidad Financiadora: Universidad de Los Andes.
Período: 2007-2010

- **Proyectos Académicos (participación en)**
 - Nombre del Proyecto: Análisis de los conocimientos en Matemática Básica de los Estudiantes del Primer Semestre de la Facultad de Ciencias.
Director del Proyecto: Francisco Carreras
Grado de participación: Investigadora
Entidad Financiadora: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
2018-2020.
 - Nombre del Proyecto: Maestría en Matemática
Director del Proyecto: Baldovino Lamirata
Grado de participación: Investigadora
Entidad Financiadora: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
2016-2018.

○ Participación en congresos

- Título del trabajo: Tópicos sobre Ecuaciones de Evolución
Nombre del congreso: I Coloquio de Matemática
Tipo de participación: Ponencia
Lugar de celebración: Córdoba-Argentina.
Fecha de celebración: mayo 2022
Entidad organizadora: Universidad Empresarial Siglo 21
- Título del trabajo: *Smoothness of Bounded Solutions and Applications*
Nombre del congreso: Primeras Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas
Tipo de participación: Ponencia
Lugar de celebración Portoviejo-Ecuador
Fecha de celebración: mayo 2019
Entidad organizadora: Universidad Técnica de Manabí

- Título del trabajo: *Ecuación de Termoelasticidad no Lineal. Existencia de Soluciones Acotadas.*
Nombre del congreso: Congreso Internacional “Ciencia y Tecnología”
Tipo de participación: Ponencia
Lugar de celebración: Riobamba-Ecuador
Fecha de celebración: marzo 2017
Entidad organizadora: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.

○ Producción científica (artículos científicos)

- Autores: Martin Bohner, Cosme Duque, Hugo Leiva and Zoraida Sivoli
Título del trabajo: *“A lemma on C_0 -semigroups on time scales and approximate controllability of the heat dynamic equation”.*
Año de publicación: 2024.
Revista: *Quaestiones Mathematicae*
Cuartil: Q3.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.2989/16073606.2024.2345845>
- Autores: Cosme Duque., Richard Rosales and Zoraida Sivoli
Título del trabajo: *“Qualitative analysis of the dynamics of a modified Leslie-Gower predator-prey model with diffusion”*
Año de publicación: 2023.
Revista: *Revista de Ciencia e Ingeniería*.
<http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/cienciaeingenieria/article/view/19228>
- Autores: Cosme Duque y Zoraida Sivoli
Título del trabajo: *Qualitative Analysis of a Leslie-Gower Predator-Prey Model with Delay.*
Año de publicación: 2022.
Revista: *Bulletin of Computational Applied Mathematics (Bull CompAMa)*.
Cuartil: Q4.
<https://www.compama.co.usb.ve/table-of-contents/abstract-74>

- Autores: Hugo Leiva, Miguel Narvaez and Zoraida Sivoli
Título del trabajo: *Controllability of Impulsive Semilinear Stochastic Heat Equation with Delay*.
Año de publicación: 2020.
Revista: International Journal of Differential Equations.
Cuartil: Q3.
<https://www.hindawi.com/journals/ijde/2020/2515160/>

- Autores: Hugo Leiva y Zoraida Sivoli
Título del trabajo: *Smoothness of Bounded Solutions for Semilinear Evolutions Equations in Banach Spaces and Applications*

Año de publicación: 2020.
Revista: Far East Journal of Applied Mathematics
Cuartil: Q4.

<http://www.pphmj.com/abstract/13200.htm>

- Autores: Hugo Leiva y Zoraida Sivoli
Título del trabajo: *Existence, stability and smoothness of bounded solutions for an impulsive semilinear system of parabolic equation.*

Año de publicación: 2018.
Revista: Afrika Mathematika
Cuartil: Q3.

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13370-018-0617-x>

O Información Adicional (links)

Google Académico: <https://scholar.google.es/citations?user=yubbpTYAAAAJ&hl=es>

Scopus: 8551987100

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Zoraida-Sivoli?ev=hdr_xprf

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1411-8187>