

Trabajos de grado

TÍTULO DEL TRABAJO	AUTOR	DIRECTOR DEL TRABAJO	EVALUADOR EXTERNO
Construcción de un Modelo Predador-presa con memoria que presenta bifurcación de Hopf.	Paulo Cesar Carmona Tabares	Miklós Farkas	Elmer de la Pava Salgado. Universidad Autónoma de Occidente
Consecuencias del Efecto Allee en el modelo de depredación de May-Holling-Tanner.	Lina María Gallego Berrío	Eduardo González Olivares	Mauro Montealegre. Universidad Surcolombiana
Extensión de un modelo de difusión de contaminantes en medios acuíferos planos a la superficie esférica.	Rosamaría Méndez Parra	Dúmar Villa Zapata	Geraldo Lucio Diniz Universidad Federal de Mato Grosso.
Análisis Matemático de la Dinámica de Propagación de la infección por <i>Toxoplasma gondii</i> .	Deccy Yaneth Trejos Ángel	Irene Duarte Gandica	Joao Federico Meyer. Universidad Estadual de Campinas
Un modelo presa-predador considerando la distribución espacial de la presa.	Jorge Enrique García	Arnoldo Bezanilla López	Elmer de la Pava Salgado. Universidad Autónoma de Occidente
Aproximación y Simulación para un modelo de dispersión de contaminantes en superficies esféricas.	Carmen Alicia Ramírez Bernate	Geraldo Lucio Diniz	Abel Enrique Posso Agudelo. Universidad Tecnológica de Pereira
Dinámica de Modelos de depredación, considerado una función con saturación para el uso de refugio por parte de las presas.	Eduardo Almanza Vásquez	Eduardo González Olivares	José Holver Mejía Pérez. Universidad Tecnológica de Pereira
Un modelo para la dinámica de transmisión de la toxoplasmosis congénita.	Lina Marcela Ocampo	Irene Duarte Gandica	Hugo de Jesús Grisales Romero. Universidad de Antioquia
Enfoque determinístico-estocástico en el análisis de la incidencia del virus de inmunodeficiencia humana en la tuberculosis.	Milena Corrales Álvarez	Elmer de la Pava Salgado y Luis Hernando Hurtado Tobón	Neal Alexander Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas
Modelo de la transmisión del dengue clásico durante un brote epidémico.	Hernán Darío Toro Zapata	Aníbal Muñoz Loaiza	Gerard Olivar Tost. Universidad Nacional de Manizales

Modelo matemático para el control químico con resistencia del <i>Aedes aegypti</i> .	Leonardo Duván Restrepo Alape	Aníbal Muñoz Loaiza	Elmer de la Pava Salgado. Universidad Autónoma de Occidente.
Modelado y Aproximación de la distribución espacio temporal de agentes tóxicos en una región acuática.	Juan Gabriel Vergaño Salazar	Joao F. Meyer	Jocirei Días Ferreira Universidad Federal de Mato Grosso
Efectos de la Difusión de un contaminante en la Dinámica y la Dispersión poblacionales en un medio acuático.	Mónica Jhoana Mesa Mazo	Joao F. Meyer	Mario de Jesús Hoyos Mesa. Universidad Tecnológica de Pereira
Modelo presa-predador que incluye efecto Allee y que presenta bifurcación de Hopf.	Carlos Andrés Trujillo Salazar	Jocirei Días Ferreira	Gerard Olivar Tost. Universidad Nacional de Manizales
Análisis Matemático de la Dinámica de la Reproducción del parásito <i>Toxoplasma gondii</i> .	Jhon Alexander León Marín	Irene Duarte Gandica	Elmer de la Pava Salgado. Universidad Autónoma de Occidente
Modelos matemáticos para la resistencia bacteriana a los antibióticos.	Jhoana Patricia Romero Leyton	María de Lourdes Esteva Peralta y Eduardo Ibargüen Mondragón	Daniel Fernando Córdova- Lepe Universidad Católica del Maule
Estimación de la inhibición fotosintética por radiación ultravioleta sobre el fitoplancton Antártico.	Carlos Mario Ocampo Martínez	Gladys Elena Salcedo Echeverry	Julio Fernando Suarez. Universidad Nacional de Manizales
La Bifurcación de Hopf en un sistema competitivo con difusión.	Wilmer Libardo Molina Yepes	Jocirei Días Ferreira	José Raúl Quintero H. Universidad del Valle
Dinámicas de Modelos depredador-presa del tipo Leslie Gower con Respuesta Funcional sigmoidea.	Paulo Cesar Tintinago Ruiz	Eduardo González Olivares	Mario de Jesús Hoyos Mesa. Universidad Tecnológica de Pereira
Un sistema Tridimensional que modela la competición entre dos depredadores por una presa, que exhibe Bifurcación ZIP y de HOPF.	Alejandra María Pulgarín Galvis	Jocirei Días Ferreira	Aida Patricia González Nieva. Universidad del Cauca