

ARTÍCULOS PUBLICADOS FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

2020-2021

Año	Artículo	Revista	Nombre
2022	Do experimental drought stress and species' drought sensitivity influence herbivory in tropical tree seedlings?	Biotropica	Eric Manzane
2022	Profile of Applicants Who Did Not Use the ALEKS Smart Tutor to Prepare for the Entrance Exam to the Technological University of Panama in 2018	IEEE	Norma L. Miller
2022	Optical Properties of BiFeO₃: A Theoretical and Experimental Approach	IEEE	Eleicer Ching
2022	Study of electrical, optical and structural properties of SnO₂: F thin films prepared by spray pyrolysis	IEEE	Eleicer Ching
2022	Synthesis and Characterization of Polycrystalline Bifeo₃ Deposited by Sol-Gel Technique	IEEE	Hector Miranda
2022	Optical study of a-BaTiO₃ thin films grown at different annealing temperatures	Ferroelectrics	Eleicer Ching
2022	Diseño y prueba de un equipo de espectroscopia de resonancia acústica en líquidos y sus potenciales usos	I+D Tecnológico	Eleicer Ching
2022	Gold Nanorods for Near-Infrared Attenuation in SnO₂:F Thin Films	IEEE	Alfredo campos
2022	Study of Gold, Silver and Copper Thin Films for Plasmonic Sensors Applications	IEEE	Alfredo campos
2022	Comparison of Surface Plasmon Excitation by Light and Electrons in Gold Nanorods	IEEE	Alfredo campos
2022	University Class Schedule Assignment by a Tabu Search Algorithm	IEEE	Jose Laguardia
2022	Evaluación de un producto a base de cebolla (Allium cepa L.) como materia prima principal adicionando piña o manzana para un mercado artesanal	I+D Tecnológico	Rosa Quintero
2022	Turgor loss point predicts survival responses to experimental and natural drought in tropical tree seedlings	Ecology	Eric Manzane
2021	Análisis de malla para circuitos no planos (3D)	Ingeniería Eléctica	Lisbeth Sandoval
2021	Captación de niebla como fuente alternativa de agua en la Región de Azuero: Caso de estudio Distrito De Las Minas.	Prisma	Abdiel Pino
2021	Detección de la adulteración de la leche mediante sensor óptico	Revista de Iniciación Científica	Alfredo Campos
2021	DFT pressured BaTiO₃ calculation using WC and HSE functionals and ONCV pseudopotentials	Ferroelectrics	Eleicer Ching
2021	Effect of the Central American Isthmus on gene flow and divergence of the American crocodile (Crocodylus acutus)	Evolution	Miryam Venegas
2021	Heuristics for the capacitated dispersion problem	International transactions in operational research	Jose Laguardia

2021	Increased mortality of tropical tree seedlings during the extreme 2015–16 El Niño	Global Change Biology	Eric Manzane
2021	Interaction of fast electrons with sub-10 nm silver spheres: recent results	I+D Tecnológico	Alfredo Campos
2021	Involvement of the food industry in nutrition conferences in Latin America and the Caribbean	Public Health Nutrition	Lina Lay-Mendivil
2021	Mitochondrial DNA Data Support the Recognition of the Mud Turtle, <i>Kinosternon vogti</i> (Cryptodira: Kinosternidae)	Chelonian Conservation and Biology	Miryam Venegas
2021	Modelación matemática en un curso de pregrado de EDO	Prisma	Norma L. Miller
2021	Método quasi-estacionario en el estudio de perturbaciones a las soluciones solitónicas de la ecuación no lineal de Schrödinger	CIENCIA ergo-sum	Juan Collantes
2021	Productos comunicacionales para la prevención de la COVID-19 promovidos por los gobiernos de América Latina y el Caribe	Revista Panamericana de Salud	Lina Lay-Mendivil
2020	Effect of hydrolysis and microwave treatment on the antibacterial activity of native bovine milk lactoferrin against <i>Cronobacter sakazakii</i>	International Journal of Food Microbiology	Indira Franco
2020	Implementación de pulpa de mango en la elaboración de una cerveza artesanal	<i>Revista De Iniciación Científica</i>	Jhonny Correa
2020	Local adaptation to herbivory within tropical tree species along a rainfall gradient	Ecology	Eric Manzane
2020	Modelos de evolución del Covid-19 en Panamá	Zenodo	Jose Laguardia
2020	Probing plasmonic excitation mechanisms and far-field radiation of single-crystalline gold tapers with electrons	Philosophical Transactions of the Royal Society	Alfredo Campos
2020	Probing the radiative electromagnetic local density of states in nanostructures with a scanning tunneling microscope	ACS photonics	Alfredo Campos
2020	Síntesis y caracterización de materiales nanoestructurados (SnO2 y Al2O3) para potenciales aplicaciones como sensores de gases	I+ D Tecnológico	Ildemán Abrego
2020	Synthesis and characterization of zinc oxide nanowires on aluminium oxide substrate	International Conference on Electrical Engineering, Computing	Ildemán Abrego
2020	Toroidal Moments Probed by Electron Beams	Journal of Physics: Conference Series	Alfredo Campos