

<	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	>
Volumen 22, Número 01			Volumen 22, Número 05		Volumen 22, Número 09		Volumen 22, S2		
Volumen 22, Número 02			Volumen 22, Número 06		Volumen 22, Número 10		Volumen 22, S3		
Volumen 22, Número 03			Volumen 22, Número 07		Volumen 22, Número 11				
Volumen 22, Número 04			Volumen 22, Número 08		Volumen 22, S1				

## VIII Congreso Internacional de Investigación REDU

El hábitat rural a la latitud 0°. El proyecto arquitectónico como herramienta para una investigación crítica sobre las practicas del habitar en los Andes

Valentina Dall Orto

*Medwave* 2022;22(S1):eCI148

(25/04/2022)

## Infraestructuras verdes en asentamientos informales de Quito: Surgimiento y transformación de huertos comunitarios

Ignacio Loor Colamarco

*Medwave* 2022;22(S1):eCI140

(25/04/2022)

## Definición del Índice de Calidad Urbana de Quito como medio de la formulación de Políticas Públicas Locales

Xavier Olmedo Barragán Martínez, Gabriel Francisco Cevallos Martínez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI145

(25/04/2022)

## Fuentes para recuperación de la historia urbana de Ambato, Ecuador. Rescate y puesta en valor de los planos de la ciudad de 1951

Nelly Peralta Viera, Paulina Moreno Peralta, Fabián Santiago López Ulloa

*Medwave* 2022;22(S1):eCI146

(25/04/2022)

## Estudio de la vulnerabilidad de las edificaciones por riesgos sísmicos . Caso de estudio, Ambato-Ecuador

Ana Angélica López Ulloa, Byron Genaro Cañizares Proaño

*Medwave* 2022;22(S1):eCI147

(25/04/2022)

## Incidencia de los factores ambientales en las fachadas de edificios patrimoniales del Centro Histórico de Cuenca – Ecuador. Un escenario piloto

María del Cisne Aguirre Ullauri, Javier Bernardo Cabrera Mejía, Pedro Javier Angumba

Aguilar, Julio César Pintado Farfán, Carlos Ernesto Guerrero Granda

*Medwave* 2022;22(S1):eCI138

(25/04/2022)

## Análisis de la configuración espacial huellas del paisaje histórico cultural de las ciudades patrimoniales de Quito, Latacunga, y Manta

Alfredo Lozano Castro

*Medwave* 2022;22(S1):eCI139

(25/04/2022)

## Ciudad, Política y Gestión Urbana. Caso de estudio Quito

Sergio Andrés Bermeo Álvarez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI141

(25/04/2022)

## Uso social del conocimiento, estándar proyectivo, y patrimonio histórico y cultural en campus universitarios

Victor Hugo Molina Dueñas

*Medwave* 2022;22(S1):eCI142

(25/04/2022)

## Valoración de la eficacia de los planes de contingencia ante erupciones volcánicas para edificios patrimoniales en el centro de Quito

Jorge Ponce Tamayo, Frank Ylihe Bernal Turiño, Sebastián Alvarado Grugiel

*Medwave* 2022;22(S1):eCI143

(25/04/2022)

## Injusticia espacial en la producción pública del espacio urbano de Riobamaba, Ecuador

Luis Deliberto Llacas Vicuña

*Medwave* 2022;22(S1):eCI144

(25/04/2022)

Televisión, modelos y marketing-VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN REDU

## El nuevo modelo de televisión ecuatoriana: el marketing de RTU

Ana Cecilia Vaca Tapia, Verónica Crespo-Pereira, Ambar Micaela Espinosa-Andrade, Roberto Xavier Manciatí-Alarcón

*Medwave* 2022;22(S1):eCI137

(25/04/2022)

## Corrupción y desmedido gasto público principales causas del déficit fiscal en Colombia

Jasleidy Astrid Prada Segura  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI109  
(25/04/2022)

## La adopción del Convenio C156, (OIT) Trabajadores con Responsabilidades Familiares: Ecuador, caso de estudio

Solimar Herrera Garcés  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI110  
(25/04/2022)

## Repensar la educación desde una perspectiva decolonial

Juan Ramón Cadena Villota, Mónica Jacqueline Viteri Gordillo  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI111  
(25/04/2022)

## Una mirada a la violencia de género contra la mujer en la provincia de Manabí, desde la sistematización estadística de OVIGEMA, 2019-2020

Alba Liliana Moreira Pinargote, Zita Lucía Zambrano Santos, Orlando Rafael Lazo Pastó  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI113  
(25/04/2022)

## Índice de importancia relativa como método para la jerarquización de variables dentro del aprendizaje de prácticas de Química. Unidad Educativa Nueva Esperanza Ambato-Ecuador, 2020

Sofía Alejandra Torres Aleaga, Brayan Andrés Cedeño Panchez, Elizabeth Yolanda Pérez Alarcón, Anabel Alejandra Velasco Chaluja  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI117  
(25/04/2022)

## Los sentidos corporales y la constitución del mundo Quichua: desde la hermenéutica escolástica del siglo XVI

Segundo Fabián Potosí Cachimuel  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI119  
(25/04/2022)

## Paisaje cultural, identidad, pertenencia y turismo especializado en cementerios no tradicionales. Estudios de caso en Bolivia

Enrique Richard, Denise Ilcen Contreras Zapata, Gonzalo García Crispieri

*Medwave* 2022;22(S1):eCI120  
(25/04/2022)

## Mortalidad de ciclistas en Ecuador: Un análisis nacional desde el 2004 hasta el 2017

Simone Cordovez-Macías  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI122  
(25/04/2022)

## El currículum de Agronomía: Elementos que fundamentan su pertinencia

Yonaiker Navas-Montes, Silvia Rosa Pacheco Mendoza, Sonia Salazar Ramos, Luis Verdezoto del Salto, Manuel Monar Solorzano  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI124  
(25/04/2022)

## El Archivo Nacional del Ecuador. Recursos para entender la historia de Ambato y la provincia de Tungurahua

Fabián Santiago López Ulloa, Elizabeth Fariño Vallejo  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI125  
(25/04/2022)

## Análisis del enfoque Biopolítico de las Políticas Públicas Alimentario - Nutricionales del Ecuador para el primer año de vida

Gladys Gabriela Caicedo Echeverría  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI130  
(25/04/2022)

## Perspectiva ambiental de la responsabilidad social en una IES en Quito Ecuador

Katherine Alejandra Baca-Cajas, Christian Bolívar Guerrero Becerra, Andrea Rodríguez-Guerra  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI131  
(25/04/2022)

## La narrativa de la escucha. Como una experiencia artística- creativa en estudiantes de comunicación digital: El caso de Sazón Sonora

Andrea Jhaneth Vaca Vaca, Gonzalo Ordóñez  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI133  
(25/04/2022)

## Pluralismo Jurídico: frente al multiculturalismo e interculturalidad: Un análisis desde el contexto Constitucional ecuatoriano

Julia Raquel Morales Loor, Ciro Milione Fugali, Miguel Agudo Zamora  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI136  
(25/04/2022)

## Institucionalización del enfoque de género en la Educación Superior: un desafío para la carrera científica femenina

María del Cisne Aguirre Ullauri, Magdalena Emilia Ordóñez Gavilanes, María Cristina Useche Aguirre, Johanna Rosalí Reyes Reinoso, Enma Alexandra Espinosa Iñiguez  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI107  
(25/04/2022)

## Caracterización de un programa virtual de Intercambio de Idiomas (VLE) como estrategia para la internacionalización de una universidad pública

Katherine Salvador-Cisneros, Lidia Govea de Bustamante, Wendy Rivera Alvarado, Darguin Padilla Mina, Cindy Bolaños-Mendoza  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI108  
(25/04/2022)

## Poder e influencia de género: un análisis desde las relaciones sociales y académicas de estudiantes universitarios de la ciudad de Quito

Francisco Xavier Dillon Pérez, Irina Alejandra Freire Muñoz  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI112  
(25/04/2022)

## Mujeres Tejedoras: género, patrimonio de la humanidad y política pública en Manabí. Una mirada decolonial

Alba Liliana Moreira Pinargote  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI114  
(25/04/2022)

## Mejora del desarrollo de la capacidad de hablar inglés mediante técnicas de programación neurolingüística. Un estudio preliminar

Andrea Karina Carvajal Gavilanes, Diego Andrade, Edgar Encalada  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI115  
(25/04/2022)

## Argumentos doctrinales sobre la capacidad jurídica de la naturaleza en el contexto hispanoamericano

Lady María Andrade Hdidovo  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI116  
(25/04/2022)

## Una mirada a la discapacidad desde un enfoque laboral y legal en el Ecuador

Rosa Marina Mera Leones, Zita Lucía Zambrano Santos  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI118  
(25/04/2022)

## Vitalidad del idioma kichwa de los estudiantes indígenas de la "Unidad

Prácticas del currículo docente de los ecuatorianos indígenas de la "Unidad Educativa del Milenio Bilingüe Pueblo Chibuleo" del cantón Ambato, desde la perspectiva de los docentes

Raúl Yungán Yungán, Beatriz Alexandra Freire Cunalata, Blanca Nathaly Velastegui Ramos, Karla Estefania Imbaquingo Vasquez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI121

(25/04/2022)

El archivo visual de la vestimenta ecuatoriana: AVVE y el vestido como un objeto de la cultura material

Taña Elizabeth Escobar Guanoluisa

*Medwave* 2022;22(S1):eCI123

(25/04/2022)

Auditoría y Seguridad de los Sistemas de Información orientadas al sector empresarial

Marcelo Leon, Xavier Mosquera, Edison Pozo

*Medwave* 2022;22(S1):eCI126

(25/04/2022)

Las creencias de conspiración sobre el COVID-19 y la desinformación en las redes sociales: un estudio exploratorio en estudiantes universitarios

Carlos Reyes Valenzuela, Sonia Egas Balseca, Marcos Zumárraga Espinosa

*Medwave* 2022;22(S1):eCI127

(25/04/2022)

Modelo didáctico de procesos de autoevaluación en la Universidad Médica

María Narciza Cedeño Zamora, Elena Vicenta Hernández Navarro, Lizette Elena Leiva Suero

*Medwave* 2022;22(S1):eCI128

(25/04/2022)

Reforma Universitaria de Córdoba y la "Hora Americana" para las Mujeres Autoridades Académicas

María Alexandra Clavijo Loor, Liliana Ibeth Castañeda Rentería

*Medwave* 2022;22(S1):eCI129

(25/04/2022)

Caracterización de los aprendizajes virtuales en época de pandemia. Caso estudiantes de octavo, noveno y décimo año de educación básica de la provincia de Imbabura (Ecuador)

Miguel Posso Yépez, Verónica León Ron, Ángela Makaela Posso Astudillo

*Medwave* 2022;22(S1):eCI134

(25/04/2022)

## Usabilidad de videojuegos educativos como herramienta del docente en la virtualidad – un modelo de evaluación

Nayeth Idalid Solórzano Alcívar, Anthony Jair Pincay Lino, Gema Nicole Toapanta Cedeño, Elizabeth Stefania Elizalde Rios, Diego Alejandro Carrera Gallego

*Medwave* 2022;22(S1):eCI135

(25/04/2022)

## Brechas de Desigualdad por Etnicidad y Género en la Educación Ecuatoriana

Héctor Santiago López Zurita, Paula Marcela Vega Rivera, Susana Patricia Zurita Alava

*Medwave* 2022;22(S1):eCI132

( 1/01/1970)

## Sistemas Complejos, Digitalización-VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN REDU

## Innovación en el aftermarket automotriz: modelamiento y simulación de una propuesta de mejora en el modelo de comercialización en la industria ecuatoriana

Henry Xavier Naranjo Molina, Andrés Robalino-López

*Medwave* 2022;22(S1):eCI106

(25/04/2022)

## Populismo--VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN REDU

## Populismo: ambigüedad conceptual y efecto político

Santiago Manuel Mejía Rivadeneira

*Medwave* 2022;22(S1):eCI105

(25/04/2022)

## Factores que influyen en el confort higrotérmico de la vivienda urbana durante la cuarentena por COVID-19 en la ciudad de Portoviejo

Walter David Cobeña Loor, Diego Fernandez Paoli

*Medwave* 2022;22(S1):eCI104

(25/04/2022)

## Análisis de las regulaciones al tamaño mínimo de fraccionamiento de la propiedad rural como instrumento para gestionar suelo agrícola. Estudio de caso de la parroquia Vilcabamba

Fabian Reyes-Bueno

*Medwave* 2022;22(S1):eCI103

(25/04/2022)

## Obtención de bioetanol a partir de residuos de naranja (*Citrus sinensis*) y limón (*Citrus aurantifolia*) a través de enzimas celulolíticas

Fausto Viteri Robayo, Carlos González, Gloria Roldán, Fausto Viteri

*Medwave* 2022;22(S1):eCI102

(25/04/2022)

## El Capital Intelectual y su Incidencia en la Eficiencia Financiera de las Empresas Comerciales y Manufactureras de la Provincia de Pichincha

David Andrés Chushig Tene, Danny Iván Zambrano Vera, Vicente Rolando Merchán Rodríguez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI77

(25/04/2022)

## Efectos de la movilidad turística en la competitividad de los destinos turísticos. Caso de estudio de las microrregiones rurales del Distrito Metropolitano de Quito

Xavier Bolívar Lastra Bravo, Bryan Alexis Urbina Montero, María Piedad Lincango Chorlango

*Medwave* 2022;22(S1):eCI78

(25/04/2022)

## Incidencia de la estructura de capital en el riesgo del sector comercio en Ecuador en los años 2014 a 2019

Reinaldo Armas Herrera, Angel Alexander Higuerey Gómez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI80

(25/04/2022)

## Reconsideración del análisis BCG. Una propuesta alternativa para pymes

Gelmar García Vidal, Laritza Guzmán Vilar, Reyner Francisco Pérez Campdesuñer, Alexander Sánchez Rodríguez, Rodobaldo Martínez Vivar

*Medwave* 2022;22(S1):eCI81

(25/04/2022)

## Incentivos a externalidades positivas de producción: Una aproximación de sus efectos en el desarrollo local sostenible en Ecuador

María Isabel Castillo Ortiz, Fabio Ramírez Cárdenas

*Medwave* 2022;22(S1):eCI88

(25/04/2022)

## Sistema de analítica de información con SPARQL para consultar DBPEDIA

Oswaldo Moscoso-Zea, Edison Morocho

*Medwave* 2022;22(S1):eCI90

(25/04/2022)

## Representación de la complejidad territorial a través de los coremas: estructuras y dinámicas del espacio ecuatoriano

Caterina Tuci, Fernando Barragan Ochoa, Giannina Elizabeth Zamora Acosta, Victor López

Acevedo, Diego Esteban Martínez Godoy

*Medwave* 2022;22(S1):eCI97

(25/04/2022)

## Plataforma basada en tecnologías emergentes para el manejo integral de la pandemia Covid 19

Lizette Elena Leiva Suero, Jesus Onorato Chicaiza Tayupanta, Graciela de las Mercedes Quishpe Jara, Ricardo Xavier Proaño Alulema, Elsa de los Ángeles Hernández Chérrez, Carlos Fernando Meléndez Tamayo, Elena Vicenta Hernández Navarro, Alcides Alberto Bustillos Ortiz

*Medwave* 2022;22(S1):eCI99

(25/04/2022)

## Economía circular en acción para la valorización de residuos agroindustriales provenientes de la fabricación de aceite de aguacate

Alicia E. Sommer-Márquez, Enrique Tapia Maldonado, Edward Ávila Sosa, Luis Corredor González

*Medwave* 2022;22(S1):eCI101

(25/04/2022)

## Características empresariales en la adopción de patrones de innovación

Carolina Reyes Vintimilla, José Leonardo Vera Reino, Marcelo Calle Calle, Luis Pinos Luzuriaga

*Medwave* 2022;22(S1):eCI79

(25/04/2022)

## Entrando a la penumbra: la convergencia del modelo tradicional de comercio electrónico hacia el Nuevo Modelo Minorista en China

Po Chun Lee, Peng Li

*Medwave* 2022;22(S1):eCI82

(25/04/2022)

## Uso de desechos: escoria, partículas de plástico y polvo de caucho en la fabricación de adoquines vehiculares de hormigón

Ana Paulina Ortiz Viñán, Santiago Renán Carranza Jaramillo, Juan Francisco González Hurtado

*Medwave* 2022;22(S1):eCI83

(25/04/2022)

## Análisis tecno-económico de la valorización del gas natural en la región Amazónica con la finalidad de incrementar la producción de gas licuado de petróleo (GLP) en Ecuador

Darwin Ortiz, Alfredo Vilorio, Marvin Ricaurte

*Medwave* 2022;22(S1):eCI84

(25/04/2022)

## Aplicación de la resiliencia urbana en un proyecto de desarrollo territorial

Sonia Emilia Leyva Ricardo, Bolívar Josue Encarnación Fernández

*Medwave* 2022;22(S1):eCI85

(25/04/2022)

## Usuarios Finales y las implicaciones en la Computación en la Nube para la innovación empresarial y la sostenibilidad

Marcelo Leon, Maria Claudia Rivas, Otto Suarez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI86

(25/04/2022)

## Nanocompuestos de Almidón Termoplástico reforzados con Montmorillonita y Montmorillonita Orgánicamente modificada: Revisión

Katherine Elena Rivadeneira Velasco, Christian Alexander Utreras Silva, Rose Mary Michell Uribe, Alicia Estela Sommer Márquez, Antonio Diaz Barrios, Juan Pablo Tafur

*Medwave* 2022;22(S1):eCI87

(25/04/2022)

## Obtención in situ de Azul de Prusia en monolitos de sílice utilizando agua residual de minería

Kimberly F. Montesdeoca-Arredondo, Juan Pablo Saucedo Vázquez, Lola De Lima El Juri, Alicia E. Sommer-Márquez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI89

(25/04/2022)

## Remoción de metales pesados de agua residual del lavado de autos mediante adsorción en piedra caliza, carbón activado y turba: determinación de isothermas de adsorción y efecto de la matriz de contaminantes

Rodny David Peñafiel Ayala, Celia Margarita Mayacela Rojas, Fabián Rodrigo Morales Fiallos, Lenín Rafael Maldonado Narváez, Bryan Gilmar Aguas Salazar

*Medwave* 2022;22(S1):eCI91

(25/04/2022)

## ¿Qué impulsa la producción sostenible de PFMN a partir de la recolección de subsistencia? El caso de la *Caesalpinia spinosa* en el sur de Ecuador

Diana Encalada, Luz María Castro-Quezada, Omar Cabrera, Fabián Reyes-Bueno, Pablo Ramón, Bruno Paladines

*Medwave* 2022;22(S1):eCI92

(25/04/2022)

## Estudio de viabilidad técnico-económica de un sistema de climatización de Flujo de Refrigerante Variable basado en energía solar

Juan Peralta, Emerita Delgado, Bryan Coello, Danilo Arevalo, Ian Sosa, Marco Flores, Jorge Abad

AVUW

*Medwave* 2022;22(S1):eCI93

(25/04/2022)

## Actualización de inventario de deslizamientos a partir de herramientas de bajo coste en el cantón Cuenca, Ecuador

Chester Sellers, Sandra Buján

*Medwave* 2022;22(S1):eCI94

(25/04/2022)

## ¿Cuál era el comportamiento de consumo energético antes de la pandemia Covid-19? Estudio exploratorio relacionado a la descripción del uso de la energía en el sector residencial de las áreas urbanas del Ecuador.

Gabriela Fernanda Araujo Vizuete, Andrés Robalino-López, José Luis Román Vásquez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI95

(25/04/2022)

## Evaluación temporal de los cambios de cobertura del suelo en las reservas de la biosfera: técnicas de visualización y mapeo

Andrea Urgilez-Clavijo, David Rivas-Tabares, Juan de la Riva

*Medwave* 2022;22(S1):eCI96

(25/04/2022)

## Extracción y caracterización fitoquímica de la cáscara de Musa Acuminata ecuatoriana como potencial inhibidor verde de corrosión para cobre admiralty (CDA 443)

María Belén Cánchig Rodríguez, Ruth Fidelina Oropeza Orea, Alex Uriel Palma Cando,

Paola Elizabeth Ordoñez Vivanco

*Medwave* 2022;22(S1):eCI98

(25/04/2022)

## Evaluación térmica de una vivienda prototipo construida con muros de fardos de paja en Quito-Ecuador

Paulina Viera, Freddy Tapia, José María Monzó

*Medwave* 2022;22(S1):eCI100

(25/04/2022)

## Modelo de inteligencia de negocios como apoyo para tomar decisiones en empresas de desaduanización de mercaderías

Lidia Alexandra Borbor Ruiz, Pedro Fabricio Echeverría Briones

*Medwave* 2022;22(S1):eCI49

(25/04/2022)

## Big Data Analítico para el soporte de decisiones en prestadores de Servicio de Acceso Internet

Xavier Antonio Mosquera Rodríguez, Rosa Fernanda Serpa Román

*Medwave* 2022;22(S1):eCI52

(25/04/2022)

## Vivienda autoconstruible y sismo resistente con materiales de ciclo cerrado, en la parroquia Pasa, cantón Ambato, Ecuador

Luis Manuel Fernández Delgado, Cristian Fernando López Fuentes

*Medwave* 2022;22(S1):eCI53

(25/04/2022)

## Técnicas para equilibrar conjuntos de datos desbalanceados

Luis Cedeño-Valarezo, Jessica Morales-Carrillo, César Andrade-Sánchez, Javier López-Zambrano

*Medwave* 2022;22(S1):eCI55

(25/04/2022)

## Síntesis y caracterización de materiales adsorbentes y fotocatalíticos para la remoción de azul de metileno en aguas residuales

Ximena Verónica Jaramillo Fierro, Silvia González Pérez, Francesc Medina

*Medwave* 2022;22(S1):eCI58

(25/04/2022)

## Análisis modular de la estructura en GRP de una embarcación planeadora para servicio interislas en Galápagos

José R. Marín L., Nadia R. Muñoz A., Jean C. Alvarez T., Milton B. Pita V.

*Medwave* 2022;22(S1):eCI59

(25/04/2022)

## Análisis de Factibilidad de un Sistema de Energía Basado en Hidrógeno generado mediante Energía Solar y Eólica en el Ecuador

Luis Felipe Contreras Vásquez, Luis Eduardo Escobar Luna, Jorge López-Velastegui

*Medwave* 2022;22(S1):eCI63

(25/04/2022)

## Telepresencia holográfica: propuesta de uso de dispositivos de realidad virtual para el desarrollo de clases, presencial y sincrónico

Yoskira Naylett Cordero de Jiménez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI66

(25/04/2022)

## Sistema de reconocimiento de expresiones faciales para el robot humanoide Nao

Leonardo Fabián Rentería Bustamante, Celia Margarita Mayacela Rojas, Yozef Andre

Pazmiño Rentería, Rolando Bolivar Donoso Real

*Medwave* 2022;22(S1):eCI67

(25/04/2022)

## Estimación progresiva: técnica de estimación ágil

Verónica del Consuelo Tapia Cerdá, Miryan Dorila Iza Carate, Verónica Marcela Zapata

Yáñez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI70

(25/04/2022)

## Modelos matemáticos para determinar la ubicación de nanosatélites, en base a las relaciones geométricas y principios físicos de medición de distancias

Fausto Freire Carrera, Evgeny Titenko, Sergey Frolov, Egor Shilenkov, Aleksey Shitov,

Elena Skipkina

*Medwave* 2022;22(S1):eCI73

(25/04/2022)

## Sistema de estabilización para nanosatélite tipo CubeSat 3U

Fausto Freire Carrera, Karla Mora Cajas

*Medwave* 2022;22(S1):eCI74

(25/04/2022)

## Síntesis y caracterización de electrolitos poliméricos tipo gel compuestos por Quitosano-VAVTD-KOH para aplicación en baterías de Zn

Alisson Andrea Iles Velez, Antonio Diaz Barrios, Antonio Fernandez Romero, Florencio

Santos, Juan Pablo Tafur Guisao

*Medwave* 2022;22(S1):eCI75

(25/04/2022)

## Polímeros Reforzados en Aplicaciones Biomédicas: Un Análisis

Miguel Ángel Carrasco Cordero, Jose Antonio Suarez Loor, Melina Nicole Jaramillo Ulloa,

Haci Baykara

*Medwave* 2022;22(S1):eCI76

(25/04/2022)

## Análisis del comportamiento tensión-deformación de aceros estructurales para el sector de la musculación mediante ensayos físicos y métodos de elementos finitos

Javier Martinez, Karen Acurio, Javier Martínez-Gómez, Diego Fernando Bustamante, Gustavo Adolfo Moreno Jiménez, Paolo Salazar, Jaime Vinicio Molina Osejos, Catalina Vallejo Coral, Geovanna Villacreses

*Medwave* 2022;22(S1):eCI46

(25/04/2022)

## Temperatura de precalentamiento en la soldadura SMAW del hierro fundido gris

Oscar Fabián Tene Salazar, Fernando Raúl Galarza Chacón, Segundo Manuel Espín Lagos, Christian Byron Castro Miniguano

*Medwave* 2022;22(S1):eCI47

(25/04/2022)

## Análisis comparativo de la fractura en modo mixto de hormigones reforzados con fibras de poliolefina

Wladimir José Ramírez Cabrera, Marcos García Alberti, Álvaro Picazo Iranzo, Jaime Carlos Gálvez Ruiz, Celia Margarita Mayacela Rojas

*Medwave* 2022;22(S1):eCI48

(25/04/2022)

## Evaluación de la geometría del reactor anaeróbico UASB para aprovechamiento energético de residuos pecuarios de ganado vacuno

Edda Marisela Vélez Meza, Jorge Edwin Granja Ruales, Néstor Vicente Vélez Meza, Ana Trinidad Vélez Meza

*Medwave* 2022;22(S1):eCI50

(25/04/2022)

## Tecnología blockchain: herramienta para la sostenibilidad de las empresas hoteleras de Bogotá- Colombia

William Eduardo Mosquera Laverde, Claudia Patricia Gomez Espinosa, Roberto Carlos Osorio Mass, Jaime Paez Paez, Fredys Simanca, Jairo Cortes

*Medwave* 2022;22(S1):eCI51

(25/04/2022)

## Un paquete de R para el análisis de datos espaciales censurados

José Alejandro Ordoñez Cuastumal, Christian Eduardo Galarza Morales, Víctor Hugo Lachos Dávila

*Medwave* 2022;22(S1):eCI54

(25/04/2022)

## La economía circular y los residuos sólidos de las pymes de servicio de la

## ciudad de Portoviejo

Ivonne Janeixy Palacios Palacios, Shirley Michelle García Prado, Zita Lucía Zambrano Santos

*Medwave* 2022;22(S1):eCI56  
(25/04/2022)

## Sistema Web para la gestión de las cadenas alimentarias basado en la configuración del Software OPEN Odo ERP: caso de estudio en Tungurahua

Liseth Stefanía Jiménez Valencia, Marco Vinicio Guachimboza Villalva, Pilar Lorena Rivera Badillo, Diego Armando Moya Pinta

*Medwave* 2022;22(S1):eCI57  
(25/04/2022)

## Análisis integral de riesgos de corrosión interna en sistemas de condensados de gas costa afuera

Karen Gissela Jaramillo Clerque, Dario Alfredo Vilorio Vera, Marvin José Ricaurte Fernandez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI60  
(25/04/2022)

## Efecto de proximidad Spin-Orbita en Co/Grafeno: Cálculo de las densidades de spin fuera del equilibrio

Ricardo Vera Nieto, Mayra Peralta, Jose Hugo García

*Medwave* 2022;22(S1):eCI61  
(25/04/2022)

## Diseño y validación de un prototipo experimental de emisiones electromagnéticas para investigación biotecnológica: caso de fermentación del cacao

Tania María Guzmán Armenteros, Francisco Javier Paladinez Armijo, Betty Magdalena Forti Torres, Francisco Javier Carpio Velasco, Carlos Isrrael Espin Tapia

*Medwave* 2022;22(S1):eCI62  
(25/04/2022)

## Medición de la humedad del suelo con sensores espaciales

Henry Antonio Pacheco Gil, Juan Ramón Primera, Lizardo Mauricio Reina Bowen, Crishtian Emil Vega Ponce

*Medwave* 2022;22(S1):eCI64  
(25/04/2022)

## Prototipo Electrónico de Sincrofasor para redes eléctricas de distribución (baja tensión)

Nelson David Luna, José Raúl Castro Mendieta, Tuesman Daniel Castillo Calvas

*Medwave* 2022;22(S1):eCI65

(25/04/2022)

## Análisis de la rugosidad superficial de la aleación de aluminio 7075 considerando la significancia de los parámetros de corte en el torneado CNC mediante diseño de experimentos

Leonidas Esteban Ramírez Gangotena, Angel Isaac Simbaña Gallardo, Edison Walter Intriago Ponce, Cristian Orlando Guilcaso Molina, Willan Pablo Castillo Herrera, Diego Patricio Molina Molina

*Medwave* 2022;22(S1):eCI68

(25/04/2022)

## Desarrollo de nanopartículas magnéticas a lo largo de la detección de SARS-CoV-2 en Ecuador

Julio C. Chacón-Torres, Carlos Reinoso, Daniela G. Navas-León, Sarah Briceño, Gema González

*Medwave* 2022;22(S1):eCI71

(25/04/2022)

## Caracterización mecánica y térmica del nylon resultante del reciclado de neumáticos para paneles interiores de vehículos

Diana Belén Peralta Zurita, Jaime Vinicio Molina Osejos, Edilberto Antonio Llanes Cedeño, Gustavo Adolfo Moreno Jiménez, Roxana Elizabeth Valencia Navarrete

*Medwave* 2022;22(S1):eCI72

(25/04/2022)

## Impacto del modelo Workflow en la gestión asociativa de las organizaciones agrícolas

Diego Francisco Aguirre González, Erick García Merino, Mayra Escalante Pineda

*Medwave* 2022;22(S1):eCI69

( 1/01/1970)

Contaminación ambiental-VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN REDU

## Componentes principales con rotación varimax y criterio de Kaiser-Meyer-Olkin en indicadores de exposición a contaminantes químicos

Carmen Patricia Viteri Robayo

*Medwave* 2022;22(S1):eCI45

(25/04/2022)

## Análisis del sistema corto de comercialización agroecológica del sector rural en Píllaro, Ecuador

Christian Franco-Crespo, Dario García

*Medwave* 2022;22(S1):eCI28

(25/04/2022)

## Generación de mapas digitales en 2 y 3D como herramientas imprescindibles para el trabajo geológico y minero (Caso de estudio: India)

Cynthia Estefanía Saltos García, Vanessa Dayana Díaz Quishpe, Bryan Alejandro Reyes

Analuisa, Christian Iván Mejía Escobar

*Medwave* 2022;22(S1):eCI32

(25/04/2022)

## Aplicación de Google Earth Engine para mapear la cobertura de la tierra en el Parque Nacional Yasuní en el año 2019

Hugo Rivera-Torres, Andrés Velástegui-Montoya

*Medwave* 2022;22(S1):eCI34

(25/04/2022)

## Emisiones de CO2 del suelo en el volcán Chiles, Ecuador: Estudio en Aguas Hediondas y Lagunas Verdes

Zulay Micaela Villarroel Barreno, Celine Mandon, Fátima Viveiros, Doménica Guillén, Katie Nelson

*Medwave* 2022;22(S1):eCI36

(25/04/2022)

## Estado actual del ciclo de vida del coco en Manabí, Ecuador

Gina Isabel San Andrés Zevallos, Sara María Aguilar Sierra

*Medwave* 2022;22(S1):eCI37

(25/04/2022)

## Reconocimiento y descripción automática de rocas sedimentarias mediante Inteligencia Artificial

Brigith Estefania Menendez Benalcazar, Richard Andres Ormasa Gutierrez, Jessica Lisseth

Peñañiel Salcedo, Vanessa Lorena Yauli Lalaleo, Christian Ivan Mejia Escobar

*Medwave* 2022;22(S1):eCI38

(25/04/2022)

## Efecto de la disminución de la radiación solar en distintas etapas de desarrollo sobre el rendimiento de grano en el cultivo de quinua

Edwin Israel Villavicencio Sánchez, Santiago Cristobal Vásquez Matute

*Medwave* 2022;22(S1):eCI40

(25/04/2022)

## Electrocoagulación como tratamiento alternativo de agua potable para la remoción de calcio y manganeso en el municipio de San Cristóbal, Paute-Ecuador

Jonathan Israel Méndez Ruiz, María Beatriz Barcia Carreño, Cristian Alfonso Salas

Vazquez, Priscila Estefania Valverde Armas

*Medwave* 2022;22(S1):eCI42

(25/04/2022)

## Cambio climático y Resiliencia tradicional/ancestral: Pueblos y nacionalidades indígenas de la Amazonía Ecuatoriana, Provincia Pastaza del Cantón Mera, Parroquia Madre Tierra del 2016-2019

Freddy Eliseo Michel Portugal

*Medwave* 2022;22(S1):eCI43

(25/04/2022)

## Macroplásticos y microplásticos en sedimentos fluviales en los ríos Vinces y Los Tintos, provincia de Guayas, Ecuador

Rebecca Talbot, Maritza Cárdenas-Calle, James M Mair, Franklin López, Guillermo

Cárdenas, Beatriz Pernía, Mark G J Hartl

*Medwave* 2022;22(S1):eCI27

(25/04/2022)

## Zonas de influencia generadas por propiedades físicas para la caracterización en campo del material rocoso

Ernesto Patricio Feijoo Calle, Andrés Nicolás Aguirre Larriva, Bernardo Andrés Feijoo

Guevara

*Medwave* 2022;22(S1):eCI29

(25/04/2022)

## Análisis espacial y temporal de sequías en una cuenca andina usando el índice de sequía SPEI (1982-2015)

Darío Xavier Zhiña Villa, Daniel Mendoza, Jheimy Pacheco, Alex Avilés

*Medwave* 2022;22(S1):eCI30

(25/04/2022)

## Extracción de gelatina mediante ácido acético utilizando como materia prima desechos de curtiembres

Liliana Mishell Casa Quinapallo, Daniel Alfonso Cabrera Valle

*Medwave* 2022;22(S1):eCI31

(25/04/2022)

## Adsorción de plomo mediante la utilización del exoesqueleto de camarón y cascarilla de arroz en aguas residuales industriales

Carlos Ricardo Delgado Villafuerte, Patricio Javier Noles Aguilar, Carlos Andree Villafuerte Vélez, María Eugenia Pinargote Arauz, Maria Valentina Vera Ramos, Kayna Marilyn Hidalgo Zambrano

*Medwave* 2022;22(S1):eCI33  
(25/04/2022)

## Influencia del sombreado en las características morfofisiológicas y nutricionales en árboles jóvenes de cacao en la Amazonía sur Oriental de Ecuador

Alex Oswaldo Guamán Guamán, Santiago Cristóbal Vásquez Matute, Jhonny Fernando Granja Travez, Marlene Lorena Molina Müller, Mirian Irene Capa Morocho

*Medwave* 2022;22(S1):eCI35  
(25/04/2022)

## Evaluación del contenido de metales en suelos y zanahoria (*Daucus Carota* L.) cultivadas cerca del volcán Tungurahua

Jorge Alexander Briceño Carrasquel, Mónica del Pilar Silva Ordoñez, Patricio Geovanny Valencia Pérez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI39  
(25/04/2022)

## Percepción y utilidad de aves silvestres en la comunidad campesina Honorato Vásquez, Manabí. Ecuador

María Fabiola Montenegro García, Francisco Eduardo Celi Jiménez

*Medwave* 2022;22(S1):eCI41  
(25/04/2022)

## Técnicas morfométricas aplicadas en el análisis de la actividad de fallas en las cuencas sedimentarias al sur del Ecuador

Fernanda Guarderas, Arturo Egüez, Julio Tapia, Karla Ontaneda, Oscar Saetama

*Medwave* 2022;22(S1):eCI44  
(25/04/2022)

## Presencia de ARN de SARS-CoV-2 en superficies ambientales de la ciudad de Quito

Juan José Guadalupe, Gabriela Pozo, Maria de Lourdes Torres

*Medwave* 2022;22(S1):eCI08

(25/04/2022)

## Resistencia a betalactámicos y evaluación de diversidad clonal en aislados de *Escherichia coli* de origen canino de la ciudad de Ambato

William Calero-Cáceres, Xiomara Garcés, Jessica Tubón, Liliana Lalaleo

*Medwave* 2022;22(S1):eCI100

(25/04/2022)

## Implementación de un modelo para predecir la resistencia a carbapenémicos en *Klebsiella pneumoniae* mediante un algoritmo de Machine Learning

Michelle Marcela Paredes Escobar, Rodrigo Marcelo Grijalva Silva, Sonia Elizabeth Cardenas Delgado

*Medwave* 2022;22(S1):eCI13

(25/04/2022)

## Respuesta emocional y cognitiva al patrimonio cultural: Un experimento de neuromarketing con realidad virtual, electroencefalograma y PLS-SEM

Alexis Raúl Garzón Paredes, Marcelo Royo Vela

*Medwave* 2022;22(S1):eCI15

(25/04/2022)

## Umbral de inmunidad colectiva, evaluación de los programas de vacunación con el número básico de reproducción $R_0$ de la COVID-19

Jaime Daniel Nasimba Quinatoa

*Medwave* 2022;22(S1):eCI23

(25/04/2022)

## Estrategia de prevención de infecciones del sitio quirúrgico en neurocirugía fundamentada en factores de riesgo

Gabriela Giovanna Quinatoa Caba, Jesus Onorato Chicaiza Tayupanta

*Medwave* 2022;22(S1):eCI04

(25/04/2022)

## Rol del auto muestreo para el diagnóstico del virus del papiloma humano

Bernardo Vega, Vivian Alejandra Neira, María Elena Espinoza, Diana López, José Ortíz, Jorge Mejía, Lorena Mora, Lourdes Viñanzaca, Santiago Dávila, María Angélica Morales, Tesifón Parrón, Veronique Verhoeven

*Medwave* 2022;22(S1):eCI05  
(25/04/2022)

## Estudio de expresión génica de factores de virulencia de *Staphylococcus aureus* causantes de bacteremia

Kirsty Ximena Noboa Carrasco, Rodrigo Marcelo Grijalva Silva  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI06  
(25/04/2022)

## Caracterización molecular de una colección de Tsantsas de museos ecuatorianos

Verónica Yolanda Baquero Méndez, Karla Estefanía Rojas López, Consuelo Fernández Salvador, Maria Patricia Ordóñez, Maria de Lourdes Torres  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI11  
(25/04/2022)

## Implementación de técnicas de PCR cuantitativa (qPCR) para la cuantificación de genes de resistencia a antibióticos

Ma. Judith Valle Ramos, Andrés Álvarez, Liliana Lalaleo, Gabriela Barragán, William Calero-Cáceres  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI12  
(25/04/2022)

## Frecuencia de infecciones de transmisión sexual en mujeres asintomáticas de una población urbano-periférica de Cuenca, Ecuador

Sebastian Efraín Abad Larrea, Lourdes Catalina Viñansaca Atancuri, Samuel Escandon, Vivian Alejandra Neira  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI14  
(25/04/2022)

## Validación cognitiva y cultural del cuestionario Asthma Family Costs Questionnaire (AFCQ), versión en español

Samuel Adrian Escandón Dután, María José Jaramillo Torres, Ana Angélica García García, María José Peñaherrera Vélez, Phillip Cooper, Alvaro A. Cruz, Angelica María Ochoa Áviles  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI16  
(25/04/2022)

## El observatorio ciudadano de la Universidad San Gregorio de Portoviejo como factor de transferencia de capacidades de resiliencia en el cantón Portoviejo de la provincia de Manabí

Verni Leonardo Jácome Santos, Lucía Zambrano Saltos, José Antonio Pedraza  
*Medwave* 2022;22(S1):eCI18  
(25/04/2022)

## Factores predisponentes y de adherencia a TARV en pacientes infectados por el

## VIH en la provincia de Cotopaxi, Ecuador

Graciela de las Mercedes Quishpe Jara, Yraima Larreal, Lizette Elena Leiva Suero, Alcides Bustillos Ortiz, Elena Hernández Navarro

*Medwave* 2022;22(S1):eCI19

(25/04/2022)

## Síndrome del Histiocito Azul Marino y Anemia Hemolítica Autoinmune como expresión de recidiva tumoral en Carcinoma Lobulillar de Mama

Lizette Elena Leiva Suero, Jesus Onorato Chicaiza Tayupanta, Graciela de las Mercedes Quishpe Jara, Elsa de los Angeles Chérrez, Yenddy Carrero Castillo, Elena Vicenta Hernández Navarro, Sandra Villacís Valencia, Alcides Alberto Bustillos Ortiz

*Medwave* 2022;22(S1):eCI20

(25/04/2022)

## Utilidad en Genética de las Redes de Interacción Molecular y Rutas biológicas mediante el uso de herramientas bioinformáticas

Cristian Fernando Galarza Galarza, Cinthia Katherine Galarza Galarza, Luis Felipe Varela Polit

*Medwave* 2022;22(S1):eCI21

(25/04/2022)

## Predicción del COS mediante espectroscopia Vis-NIR. Una comparación de dispositivos para el registro de espectros

Lizardo Reyna-Bowen, María Teresa Hidalgo, Ramón Leal Murillo, José Alfonso Gómez Calero, Pilar Fernández Rebollo

*Medwave* 2022;22(S1):eCI22

(25/04/2022)

## Diseño de Nanopartículas Funcionales de Fluoruro de Calcio para Bioimagen

Kevin O. Pila-Varela, Cristhian Marcelo Chingo Aimacaña, Dilan Andrés Quinchiguango Pérez, Carlos Reinoso, Frank Alexis, Si Amar Dahoumane

*Medwave* 2022;22(S1):eCI24

(25/04/2022)

## Diseño y validación de escalas sobre generación de oportunidades de autorregulación del aprendizaje en el aula

Verónica León Ron, Fabiola Sáez Delgado, Javier Mella Norambuena, Yaranay López Angulo, Miguel Posso Yépez, Karina Pabón Ponce

*Medwave* 2022;22(S1):eCI25

(25/04/2022)

## Identificación de carnívoros responsables de ataques al ganado mediante PCR

María José Pozo Andrade, Rebecca Zug, Eduardo Diaz Alcazar, Pablo Alarcón Bolaños, Gabriela Pozo Andrade, María de Lourdes Torres Proaño

*Medwave* 2022;22(S1):eCI27

( 1/01/1970)

## Distribución temporo espacial de la hepatitis A en la zona 7 del Ecuador

Santos Amable Bermeo Flores, Fabiola María Barba Tapia, Max Vicente González Merizalde, José Eduardo González Estrella, Fabían Augusto Sotomayor Vivanco, Gina Alexandra Cueva Tutillo, Denisse Anabelle Bermeo Armijos

*Medwave 2022;22(S1):eCI09*

( 1/01/1970)

## Interacciones entre *Rhodococcus* sp. BH4 y bacterias del lodo: nuevos conocimientos sobre la extinción del quórum

Naga Raju Maddela

*Medwave 2022;22(S1):eCI17*

( 1/01/1970)

## Perlas a base de celulosa como posible método para la liberación de fármacos en el tratamiento de la enfermedad de leishmaniasis

Genesis Yulisa Guagchinga Moreno, Andrea Carolina Serrano Larrea, Frank Alexis, Javier Santamaría, MSc. Eliana Lara

*Medwave 2022;22(S1):eCI26*

( 1/01/1970)

## Ciencias básicas-VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN REDU

## Interacción electrón-fonón y espín-fonón en ADN

Mayra Peralta, Steven Feijoo, Ernesto Medina

*Medwave 2022;22(S1):eCI03*

(25/04/2022)

## Un Método de Taylor-Galerkin para el uso de elementos finitos en un problema no lineal para el modelado numérico de un nuevo oscilador Químico-Fluídico

Illych Alvarez Alvarez, David Teran, Angela Leon Mecias

*Medwave 2022;22(S1):eCI02*

( 1/01/1970)

## Evaluación del funcionamiento de una estación meteorológica móvil basada en UAV como instrumento de monitoreo del deshielo de los glaciales

Leonardo Fabián Rentería Bustamante, Klever Hernán Torres Rodríguez, Luis Enrique Garcés Palacios, Carlos Fernando Jarrin Buenaño

*Medwave* 2022;22(S1):eCI01

(25/04/2022)