



Ciencia
Digital

REVISTA INDEXADA

ISSN 2602-8085

Vol.3Núm3.3:Educación Inclusiva
(Volumen especial)

REVISTA CIENCIA DIGITAL

La Revista **CIENCIA DIGITAL**, es una Revista multidisciplinaria, Trimestral, que se publicará en soporte electrónico Tiene como misión contribuir a la formación de profesionales competentes con visión humanística y crítica que sean capaces de exponer sus resultados investigativos y científicos en la misma medida que se promueva mediante su intervención cambios positivos en la sociedad. Publica artículos originales de investigación científica y tecnológica, académicas, revisiones bibliográficas y reflexiones científicas. Todos dirigidos a lectores con instrucción superior, docentes universitarios o no y a quienes se interesen conocer, ampliar y profundizar, desde perspectivas académicas y científicos.

 ISSN: 2602-8085 Versión Electrónica

Los aportes para la publicación están constituidos por:

 Artículos Originales, Artículos de Revisión, Informes Técnicos, Comunicaciones en congresos, Comunicaciones cortas, Cartas al editor, Estados del arte & Reseñas de libros

EDITORIAL REVISTA CIENCIA DIGITAL



 Efraín Velasteguí López¹

Contacto: Ciencia Digital, Jardín Ambateño, Ambato- Ecuador

Teléfono: 0998235485 – (032)-511262

Publicación:

w: www.cienciadigital.org

w: www.cienciadigitaleditorial.com

e: luisefrainvelastegui@cienciadigital.org

e: luisefrainvelastegui@hotmail.com

Director General

DrC. Efraín Velastegui López. PhD.

¹ **Efraín Velasteguí López:** Magister en Tecnología de la Información y Multimedia Educativa, Magister en Docencia y Currículo para la Educación Superior, Doctor (**PhD**) en Ciencia Pedagógicas por la Universidad de Matanza Camilo Cien Fuegos Cuba, cuenta con más de 50 publicaciones en revista indexadas en Latindex y Scopus, 21 ponencias a nivel nacional e internacional, 13 libros con ISBN, en multimedia educativa registrada en la cámara ecuatoriano del libro, una patente de la marca Ciencia Digital, Acreditación en la categorización de investigadores nacionales y extranjeros Registro REG-INV-18-02074, Director, editor de las revistas indexadas en Latindex Catalogo Ciencia digital, Visionario digital, Explorador digital y editorial Ciencia Digital registro editorial No 663. Cámara ecuatoriana del libro

**“Investigar es ver lo que todo el mundo ha visto,
y pensar lo que nadie más ha pensado”.**
Albert Szent-Györgyi

PRÓLOGO

El desarrollo educativo en Ecuador, alcanza la vanguardia mundial, procurando mantenerse actualizada y formar parte activa del avance de la ciencia y la tecnología con la finalidad de que nuestro país alcance los estándares internacionales, ha llevado a quienes hacemos educación, a mejora y capacitarnos continuamente permitiendo ser conscientes de nuestra realidad social como demandante de un cambio en la educación ecuatoriana, de manera profunda, ir a las raíces, para así poder acceder a la transformación de nuestra ideología para convertirnos en forjadores de personalidades que puedan dar solución a los problemas actuales, con optimismo y creatividad de buscar un futuro mejor para nuestra educación; por ello, docentes y directivos tenemos el compromiso de realizar nuestra tarea con seriedad, respeto y en un contexto de profesionalización del proceso pedagógico

DrC. Efraín Velasteguí López. PhD.¹

EDITORIAL REVISTA CIENCIA DIGITAL

Vol. 3 Núm. 3.3. (2019): Educación Inclusiva (Volumen Especial)

1	Aplicación del lenguaje audiovisual en el bachillerato de Industria de la Confección Alexandra Pruna Guachamin, Fanny Pachacama Chiguano, Mayra Robles Guananga	1-18
2	Análisis de la implementación de un sistema de generación fotovoltaica de 2kw/día para el suministro de energía eléctrica sustentable en la parroquia de Conocoto, Quito. Jaime Antamba Guasgua, Denny Guanuche Larco, José Edgar Cajas.	19-29
3	Efecto de la carga laboral y la rotación del personal en la productividad de los servidores judiciales en el Consejo de la Judicatura de Los Ríos, Ecuador en el año 2018 Gisella Cecibel Maliza Cerezo, Carlos Alberto Bastidas Vaca	30-43
4	Estrategias de comunicación para mejorar el posicionamiento de la cooperativa de ahorro y crédito “San Jorge” Ltda. Denise Liliana Pazmiño Garzón, Yolanda Patricia Moncayo Sánchez, Marco Vinicio Carrión Torres, Víctor Hugo Cuadrado Samaniego	44-58
5	Análisis de la calidad del servicio de las operadoras de telefonía móvil en la ciudad de Ambato Santiago Hernán Tisalema, Paulo César Torres, Nelly Janeth Cuchiparte, Byron Rodrigo Moreno	59-76
6	Maltrato físico y psicológico que genera el revoltijo en los estudiantes dentro de la universidad Johanna Enith Aguilar Reyes, Juan Efraín Sánchez Vimos, Fausto Francisco Navarrete Chávez, Verónica del Pilar Sánchez Alvear	77-94
7	Uso de dispositivos tecnológicos de los estudiantes de Fima de la Epoch, carrera de Estadística Johanna Aguilar Reyes, Paulina Elizabeth Valverde Aguirre, Juan Efraín Sánchez Vimos, Teresa Angélica Altamirano Novillo	95-110
8	Gestión, liderazgo y valores en la administración de la Escuela de Física y Matemática de una IES del Ecuador Teresa Angélica Altamirano Novillo, Johanna Enith Aguilar Reyes, Fausto Francisco Navarrete Chávez, Verónica del Pilar Sánchez Alvear	111-133

9	Análisis de la satisfacción en el servicio de salud desde la perspectiva de usuarios y personal de contacto Denise Liliana Pazmiño Garzón, Zoe Rodríguez Cotilla, Marco Vinicio Carrión Torres, Yolanda Patricia Moncayo Sánchez	134-143
10	Incidencia de los accidentes motociclísticos en la mejora de la gestión de prevención de accidentes en la ciudad de Milagro, Ecuador en el año 2017 – 2018 Rafael Santamaría Salazar, Jinsop Gamboa Poveda	144-161
11	Plataforma de Evaluación de Mecanismos de Localización de Nodos en Redes de Sensores Inalámbricos Bajo el Agua – UWSN Jorge Luis Paucar Samaniego, Osvaldo Geovanny Martínez Guashima, Francisco Navarrete Chávez, Gisela Cujilema Daga	162-176
12	Comparación del análisis de orina por el método manual y el automatizado María Alexandra Montalvo Torres, Melissa Andrea Peralta Mosquera, Santiago José Robalino Montalvo, Marisol Bertha Ordoñez Revelo	177-186
13	Índice de masa corporal como factor de riesgo en estudiantes de la carrera de enfermería Wilson Gonzalo Paredes Garcés, Mery Rocío Rea Guamán, Janine Maribel Taco Vega, Silvana Ximena López Parede	187-195
14	La Matematización y su influencia en el aprendizaje de la Matemática Mercedes Leticia Lara Freire, Marco Antonio Lara Freire, Mayra Alejandra Pacheco Cunduri, Sandra Gabriela Barrazueta Rojas	196-209
15	Bloom's Taxonomy and Flipped Classroom. Martha Lucía Lara Freire, Mercedes Leticia Lara Freire, Wilson Gonzalo Rojas Yumisaca, Mayra Rosana Rojas Yumisaca	210-219
16	Diseño de un sistema electrónico para el bloqueo de vehículos de transporte público basados en la medida de alcohol por litro de sangre en los conductores Cristhian Andres Villafuerte Haro, Silvia Catalina Villacís Torres, Víctor Eduardo Villafuerte Haro	220-230
17	Herramienta de cálculo de blindaje para adaptar un bunker de braquiterapia de alta tasa de dosis de Iridio 192 a Cobalto 60 Wilma Nohemí Yanchapanta Bastidas, Richard Willians Pachacama Choca, Lizbeth Sofía León Quishpe	231-240
18	Contabilidad estratégica como disciplina para alcanzar ventajas competitivas e impulsar el desarrollo socioeconómico	241-253

	Letty Karina Elizalde Marín, Adriana Margarita Morales Noriega	
19	El proceso contable según las normas internacionales de información financiera Letty Karina Elizalde	254-273
20	El desarrollo de las actividades productivas en la provincia de Chimborazo a través del microcredito Adriana Margarita Morales Noriega, Letty Karina Elizalde Marín, Gladys Verónica Morales Noriega	274-285
21	Granulomatosis con Poliangeitis: presentación de un caso Nataly Sofía Valdiviezo Allauca, Mayra Silvana Chávez Berrones, Cynthia Desire Merino Guerrero	286-294
22	Síndrome de burnout en el personal de salud de las áreas de cirugía general y emergencia del Hospital General Puyo María José Ortiz Rojas, Karina Vanessa Ortiz Jácome, Carlos Xavier Haro Erazo	295-308
23	Infección broncopulmonar por lophomona blattarum en paciente inmunocompetente: primer reporte en Ecuador Nataly Sofía Valdiviezo Allauca, Mayra Silvana Chávez Berrones, Cynthia Desire Merino Guerrero, Jessica Belén Ayala Vaca	308-318
24	La usabilidad en los sistemas de inteligencia de negocios, un caso práctico Margarita Alejandra Aucancela Guamán	319-330
25	Métodos numéricos aplicados al conteo de operaciones para el cálculo del Costo computacional en Python Deysi Margoth Guanga Chunata, Luis Enrique Sarmiento Torres, Marianela de Jesús Inca Chunata	331-344
26	Diseño de robot pez bio inspirado impulsado mediante aleta caudal con 1 GDL. Fausto Ramiro Cabrera Aguayo, Fabricio Javier Santacruz Sulca, Byron Hernán Bermeo Jiménez, Cristina Alejandra Orozco Cazco	345-355
27	Implementación de un Dron Anticolisiones Capaz de Seguir una Trayectoria Preestablecida para la Elaboración de un Mapa de la Tasa de Ocupación Vegetal en una Zona Fabricio Javier Santacruz Sulca, Fausto Ramiro Cabrera Aguayo, Wilson Jhonatan Olmedo Carrillo, Jhonny Paul Tacuri Auquilla	356-374