



# **Publicaciones realizadas en medios arbitrados 2017-2021**

Investigación UDB

# **PUBLICACIONES**

## **2017**

**PUBLICACIONES REALIZADAS EN MEDIOS ARBITRADOS 2017**

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
1	Carlos Iván Orellana.	La Mara y la Fe: La desistencia pandilleril a través de la religión	Artículo de Revista.	El Salvador.
2	Instituto de Investigación y Formación Pedagógica.	El papel de los grupos de escritura para promover el desarrollo académico: El caso de profesores universitarios.	Artículo de Revista.	Editorial Don Bosco, El Salvador.
3	Rafael Ravina Ripol Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya, Araceli Galiano.	Los noveles doctores académicos: Un capital humano innovador de la economía española en la Sociedad del Conocimiento.	Artículo de Revista.	Editorial Don Bosco, El Salvador.
4	Gullermo Antonio Ravina Ripoll, Rafael Muñoz Montero, Francisco Javier: Bocoya Maline, Jose: Gutiérrez Montoya, Eduuardo Ahumad Tello.	La gestión de la felicidad corporativa.	Artículo de Revista.	Editorial Don Bosco, El Salvador.
5	Ana Fondón Ludeña, Rafael Ravina Ripoll, Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya.	La cultura educativa que nos transmiten las pantallas.	Artículo de Revista.	Editorial Don Bosco, El Salvador.
6	Rafael Ravina Ripoll, Francisco Villena Manzanares, Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya.	Una aproximación teórica para mejorar los resultados de innovación en las empresas desde la perspectiva del “Happiness Management”.	Artículo de Revista.	Ecuador.
7	Guillermo Antonio Gutiérrez.	Emprendimiento y Felicidad. ¿Los emprendedores son felices?.	Capítulo de Libro.	España.
8	Ricardo A. Espinoza Gomez; Marie A. Destarac Eguizabal; Manuel N. Cardona Gutierrez, et al	ORTE Exoskeleton: Actuation System Dimensioning and Selection.	Artículo de Congreso.	CONCAPAN XXXVII, Nicaragua.

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
9	Manuel Cardona; M.A. Destarac; C.E. García.	Exoskeleton robots for rehabilitation: State of the art and future trends.	Artículo de Congreso.	CONCAPAN XXXVII, Nicaragua.
10	Manuel Cardona.	Estado y perspectivas de la robótica industrial en América Latina.	Artículo de Revista.	Colombia.
11	Ignacio Chang, José Baca, Héctor A. Moreno, Isela G. Carrera, Manuel N. Cardona.	Advances in Automation and Robotics Research in Latin America.	Libro (Edited).	Panamá.

# **PUBLICACIONES**

## **2018**

**PUBLICACIONES REALIZADAS EN MEDIOS ARBITRADOS 2018**

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
1	Javier Rivas Conde.	Optimization of a Given Volume of Permanent Magnet Material in the Excitation of Synchronous Linear Motors (PMLSM) with Flow Concentrators.	Artículo de Congreso	IEEE Xplore
2	Gilberto Carrillo, Mauricio Gómez.	Design and construction of a low-cost cabin prototype with controlled environments for wood finishes.	Artículo de Congreso	IEEE Xplore
3	Rudy Merlos; Orlando Altamirano.	Baseline study of a biodigester in Caluco, El Salvador.	Artículo de Congreso	IEEE Xplore
4	Carlos Hernández; Carlos Bran	Basic Computer Vision Operators Hardware Approach Model.	Artículo de Congreso	IEEE Xplore
5	Sebastián Gutiérrez;Emilio Barrientos;Jerónimo Alvarez; Manuel Cardona.	An Integrated Architecture for Monitoring and Control the Temperature of Different Platforms Based on Internet of Things.	Artículo de Congreso	IEEE Xplore
6	Luis Roberto Barriere Avalos	El Rol a desarrollar por el Ingeniero Biomédico como Ingeniero Clínico en los Ambientes Hospitalarios de El Salvador.	Artículo de Congreso	IEEE Xplore
7	Marie André Destarac; Jorge García Montaño; Manuel Cardona; Ricardo Espinoza Gómez.	ORTE Exoskeleton: Kinematic Analysis and Dynamic Modeling	Artículo de Congreso	IEEE Xplore

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
8	Oscar A. Martínez; Manuel Cardona	State of the Art and Future Trends on Unmanned Aerial Vehicle.	Artículo de Congreso.	IEEE Xplore
9	Mack Cartagena; Carlos Bonilla; Johanna Menendez; Manuel Cardona	Design and Development of a Modular Robotic Kit for Educational Purposes.	Artículo de Congreso.	IEEE Xplore
10	Fernando Serrano, Bigno Rodríguez, Manuel Cardona	Obtención de un Modelo Dinámico para un Robot 3RRR Basado en Teoría de Screws.	Artículo de Revista.	España
11	Jaime Izaguirre	Una Construcción Desde la Contradicción: Reflexión Sobre la Plástica Heredada del Martinato.	Libro.	El Salvador
12	Carlos Iván Orellana	Propiedades métricas de la Escala Salvadoreña de Autoritarismo de Derechas (RWA).	Artículo de Revista.	Costa Rica
13	Carlos Iván Orellana	El autoritarismo de derechas como sustrato psicosocial de odio.	Artículo de Revista.	El Salvador
14	Guillermo Gutiérrez, Miguel Sánchez, Araceli Galeano	Las redes sociales como medio de promoción turística. Caso de los países de Iberoamérica.	Artículo de Revista.	Ecuador
15	Miguel Ángel Sánchez Jiménez, Araceli Galiano Coronil, Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya	Creación desarrollo y análisis de un equipo docente para la mejora de coordinación del profesorado en el ámbito universitario.	Artículo de Revista.	El Salvador
16	Antonio Rafael Fernandez Paradas, Ravina Ripoll, Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya	La Enseñanza de las Ciencias Sociales en la Educación Primaria Española. Un análisis holístico de los libros de texto desde el Franquismo hasta la actualidad.	Libro.	El Salvador

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
17	Miguel Ángel Sánchez Jiménez, Araceli Galiano Coronil, Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya.	Medición de la actividad y la efectividad de una comunidad virtual en el ámbito universitario.	Artículo de Revista.	El Salvador
18	Rafael Ravina Ripoll, Alejandro César González, Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya.	Factores condicionantes de la felicidad corporativa de empresas de base tecnológica en Andalucía.	Capítulo de libro.	España

# **PUBLICACIONES**

# **2019**

PUBLICACIONES REALIZADAS EN MEDIOS ARBITRADOS 2019

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
1	Lorena Pérez.	Potentialities of textography to research the construction of authorial identity by professional academic non-native writers of English in the 'soft sciences.'	Capítulo de libro.	Madrid, Universidad Camilo José Cela
2	Lorena Pérez, Almudena Mangas, Javier Menchán, María Bórges.	Adapting processes to the English publishing venue.	Artículo de congreso.	Barcelona, IX Encuentro Ibérico Edicic
3	Eduardo Menjívar Valencia, Julio Ruiz Palmero, Enrique Sánchez Rivas	Expectativas del uso académico de la realidad virtual en el área de comunicaciones.	Artículo de revista.	Universidad de Granma, Cuba
4	Eduardo Menjívar Valencia	Diseño de Ambientes de Aprendizaje con el uso de la Plataforma Chamilo LMS. Una experiencia de formación docente.	Artículo de revista.	El Salvador
5	Eduardo Menjívar Valencia	Uso Académico de la Realidad Virtual y Aumentada.	Artículo de congreso.	Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional "ITFIP", Espinal Tolima Colombia.
6	Eduardo Menjívar Valencia	Educomunicación en Entornos Digitales.	Artículo de congreso.	Universidad Autónoma de Chiriquí, Panamá
7	Eduardo Menjívar Valencia	Retos de la Educación a Distancia en Centroamérica	Artículo de congreso.	Universidad de Málaga, España

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
8	Carlos Bran Carlos Hernández Adalberto Gómez	System based on sensor dots for monitoring smart buildings.	Artículo de congreso.	IEEE Xplore
9	Victor Hugo Romo (MEX) Sebastián Gutiérrez (MEX) Manuel Cardona.	Wireless Temperature Monitoring System through IoT for Domestic Solar Water Heaters.	Artículo de congreso.	IEEE Xplore
10	Manuel Cardona Cecilia García (España).	Direct Kinematics and Jacobian Analysis of Exoskeleton Robots using Screw Theory and Simscape Multibody.	Artículo de congreso.	IEEE Xplore
11	Sebastián Gutiérrez (MEX) Luara Islas (MEX) Federico Martín (Rusia) Manuel Cardona Jorge Calzada (MEX) Vijender Solanki (India).	Wireless Ammeter Based on ZigBee for Continuous Monitoring of Induction Motors.	Artículo de congreso.	IEEE Xplore
12	Sebastián Gutiérrez (MEX) Guillermo Contreras (MEX) Hiram Ponce (MEX) Manuel Cardona Hachimenum Amadi (Nigeria) Josué Zárate (MEX).	Development of Hen Eggs Smart Incubator for Hatching System Based on Internet of Things.	Artículo de congreso.	IEEE Xplore
13	Sebastián Gutiérrez (MEX) Israel Martínez (MEX) Jorge Varona (MEX) Manuel Cardona Ricardo Espinosa (MEX).	Smart Mobile LoRa Agriculture System based on Internet of Things.	Artículo de congreso.	IEEE Xplore
14	Manuel Cardona Cecilia García (España).	Musculoskeletal Modeling as a Tool for Biomechanical Analysis of Normal or Pathological Gait.	Capítulo de libro.	VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering, IFMBE Proceedings Book Series, México.

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
15	Manuel Cardona Cecilia García (España).	Biomechanical Analysis of the Lower Limb: A Full-BodyMusculoskeletal Model for Muscle-Driven Simulation.	Artículo de Revista.	IEEE ACCESS
16	Carlos Iván Orellana.	Sobre morir y sobre vivir en El Salvador.	Artículo de Revista.	Teoría y Praxis
17	Carlos Iván Orellana.	Percepción de anomia en población urbana salvadoreña: pesimismo, desconcierto y aislamiento.	Artículo de Revista.	Revista Iberoamericana de las Ciencias Sociales y Humanísticas (RICSH)
18	Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya Araceli Galiano Coronil (España) Miguel Ángel Sánchez (España).	Creación, desarrollo y análisis de un equipo docente para la mejora de coordinación del profesorado en el ámbito universitario.	Artículo de Revista.	Diálogos
19	Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya Ana Fondón Ludeña (España) Rafael Ravina Ripoll (España).	Sociología de la Conspiración. Cómo se construyen nuestras percepciones sobre la sociedad, la política y la economía.	Capítulo de libro.	Universidad Don Bosco, San Salvador.
20	Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya Mercedes Fernández Paradas (España) Antonio Rafael Fernández (España).	Felicidad y satisfacción de los estudiantes del grado Universitario. Caso de estudio.	Capítulo de libro.	Valencia, España
21	Erick Alexander Blanco Guillén.	Design of Device IoT Parameter Collector at Photovoltaic Panels.	Artículo de congreso.	IEEE Xplorer.

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
22	Erick Alexander Blanco Guillén	Monitoring System for Environmental and Electrical Parameters in Solar Panels.	Artículo de congreso.	IEEE Xplorer
23	Alberto Sierra (México) Ana Paula Díaz (México) Fabiola Cortés Chávez (México) Félix Maldonado de La Fuente (Chile) Gilberto Carrillo.	Design and development of an all-terrain wheelchair for rural areas in México, the first stage of the project.	Congreso.	San Diego, California, Estados Unidos
24	Gilberto Carrillo Carolina Lissette Nuila de Benavides Jorge Alejandro Laínez.	Rapid prototyping in the manufacture of 3D printed molds for plastic blowing.	Revista de Ciencia y Tecnología INGENIUS.	Ecuador
25	Carlos Juárez (UCA) Erick Varela (UCA) Mauricio Pohl (UCA) Carlos Alvarado (UDB) Leopoldo Hernández (UDB) Julia Urrutia (UDB).	Validación de parámetros ambientales en cuidados intensivos neonatales.	Congreso.	Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" UCA, El Salvador. Universidad Don Bosco.
26	Carlos Hueso Funes (Estudiante UDB) Ronald Marroquín (UDB)	Relacion potencia peso de paneles solares	Poster IEEE	IEEE Xplorer
27	Vinit Kumar, Vicente García, Manuel Cardona, Vijender Kumar, K.V.N Sunitha	System Reliability, Quality Control, Safety, Maintenance and Management.	Libro (Edited)	Springer Singapur

# **PUBLICACIONES**

# **2020**

PUBLICACIONES REALIZADAS EN MEDIOS ARBITRADOS 2020

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
1	Manuel Cardona, Cecilia García, Fernando Serrano, Roque Saltarén.	ALICE: Conceptual Development of a Lower Limb Exoskeleton Robot Driven by an On-Board Musculoskeletal Simulator.	Artículo de revista	Basilea, Suiza
2	M. Cardona, C. G. Cena, J. Andrés Martín and E. Rausell.	Actuation System Selection of ALICE Exoskeleton Robot Based on Dynamic Simulation.	Artículo de congreso	IEEE Xplore
3	M. Cardona, C. L. Garzón-Castro and S. Gutiérrez.	Kinematics Solution of the RV-3SB Robot Using Successive Screws.	Artículo de congreso	IEEE Xplore
4	C. L. Garzón-Castro, M. Cardona, R. Velázquez and C. Del-Valle-Soto.	Intelligent PI Controller for Microalgae Growth in a Closed Photobioreactor.	Artículo de congreso	IEEE Xplore
5	M. Cardona, F. Cortez, A. Palacios and K. Cerros.	Mobile Robots Application Against Covid-19 Pandemic.	Artículo de congreso	IEEE Xplore
6	M. Cardona, A. Palma and J. Manzanares.	COVID-19 Pandemic Impact on Mobile Robotics Market.	Artículo de congreso	IEEE Xplore
7	Manuel Cardona, Marie Destarac, Cecilia García Cena.	Robotics for Rehabilitation: A State of the Art.	Capítulo de Libro	SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology
8	Manuel Cardona, José Yúdice, Francisco Huguet, Gabriel López, Cecilia E. García Cena, Vijender K. Solanki.	Gait Capture Systems.	Capítulo de Libro	SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology
9	Manuel Cardona, Vijender Solanki, Cecilia García	Exoskeleton Robots for Rehabilitation and Healthcare Devices.	Libro (Edited)	SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
10	Lorena Pérez-Penup	Innovando la escritura de revisiones bibliográficas: Una guía práctica.	Artículo de revista	San Salvador, El Salvador
11	Alberto Rossa-Sierra Ana Paula Díza-Pinal Fabiola Cortés-Chávez Félix Maldonado de La Fuente Gilberto Carrillo-Alvarado	Design and development of an all-terrain wheelchair for rural areas in Mexico, the first stage of the project.	Artículo de congreso	Estados Unidos
12	Gilberto Carrillo Carolina Nuila Jorge Laínez	Rapid prototyping in the manufacture of 3D printed molds for plastic blowing.	Artículo de revista	Ecuador
13	U. S. Patankar Miguel E. Flores A. Koel	Division algorithms - From Past to Present Chance to Improve Area Time and Complexity for Digital Applications.	Artículo de congreso	IEEE Xplore
14	Ronald Brenes Sánchez Ronald Mora Esquivel Guillermo A. Gutiérrez	Efectos mediadores de la orientación estratégica en la relación capacidad de aprendizaje organizativo y desempeño.	Artículo de revista	El Salvador
15	Araceli Galiano Coronil Rafael Ravina Ripoll Guillermo A. Gutiérrez	Formación Emprendedora: Un reto a explorar por la agenda académica en la era Covid-19.	Artículo de revista	España
16	Carlos Iván Orellana, Natalia Garay	¿Y vivieron felices para siempre?: El amor romántico en guiones de película comerciales	Artículo de revista	El Salvador
17	Carlos Iván Orellana, Ligia María Orellana	Sexual Prejudice and the Relevance of Political Culture: Trends and Correlates in El Salvador.	Artículo de revista	Bulgaria

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
18	Carlos Iván Orellana, Ligia María Orellana.	Predictores de síntomas emocionales durante la cuarentena domiciliar por pandemia de COVID-19 en El Salvador.	Artículo de revista.	Costa Rica
19	Carlos Iván Orellana.	Health workers as hate crimes targets during COVID-19 outbreak in the Americas.	Artículo de revista.	Colombia
20	Carlos Iván Orellana.	Autoritarismo Cool.	Artículo de revista.	El Salvador
21	Carlos Iván Orellana.	La democracia salvadoreña retrocede más de 20 años según Freedom House.	Artículo de revista.	El Salvador
22	Sharón Verónica Rosa Chávez, Ricardo Alfonso Quijada Alfaro, David Alejandro Vásquez Alvarado, Ariel Alexander Cruz Martínez, Jose Pablo Gomez Lopez.	In-flight Primary Surface Control System via wireless communication.	Póster.	Colombia
23	Luis Armando González.	Work, survival and well-being.	Artículo de revista.	El Salvador
24	Jaime Rivas.	El Salvador: Implications of the immigration agreement United States-Mexico for migrants and asylum seekers.	Artículo de revista.	El Salvador
25	Ronald Brenes-Sánchez, Ronald Mora-Esquivel, Guillermo Antonio Gutiérrez-Montoya.	Efectos mediadores de la orientación estratégica en la relación capacidad de aprendizaje organizativo y desempeño innovador: Un estudio exploratorio en Mipymes.	Artículo de revista.	El Salvador

# **PUBLICACIONES**

# **2021**

PUBLICACIONES REALIZADAS EN MEDIOS ARBITRADOS 2021

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
1	Eduardo Menjivar Valencia, Enrique Sánchez Rivas, Julio Ruiz Palmero y Teresa Linde Valenzuela.	Revisión de la producción científica sobre la Realidad Virtual entre 2016 y 2020 a través de Scopus y WOS.	Artículo de Revista	España
2	Eduardo Menjivar Valencia, Enrique Sánchez Rivas, Julio Ruiz Palmero y Francisco David Guillén Gámez.	Perceptions of university students about virtual reality as a didactic resource: a pre-experimental study with a control and experimental group.	Artículo de Revista	España
3	Rodolfo Alirio Cornejo Fajardo, Lorena Pérez Penup, Michael Miranda.	Innovación en el sector de Muebles de madera: Empresa CP industrial en El Salvador.	Capítulo de libro	México
4	Lorena Pérez Penup.	Innovando la escritura de revisiones bibliográficas: Una guía práctica.	Artículo de Revista	El Salvador
5	Lorena Pérez Penup, Paula Bustamante.	Desarrollo de la competencia pedagógica docente por medio de la metacognición.	Artículo de Revista	El Salvador
6	Rodolfo Alirio Cornejo Fajardo, Michael Iván Miranda Martínez, Lorena Beatriz Pérez Penup.	"Innovación y producción en el sector mueblero. Casos de enseñanza en cuatro países de América Latina".	Capítulo de libro	México
7	Gorety Margarita Campos.	La discapacidad en el lenguaje o el lenguaje para la discapacidad.	Artículo de Revista	El Salvador
8	José Humberto Flores, Karla Celina Rivera, Eduardo Menjívar.	Educación Integral Universitaria Salesiana.	Libro (Authored)	Editorial Universidad Don Bosco, Soyapango.

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
9	Karla Celina Rivera.	El foro virtual, espacio de interacción que favorece el acompañamiento y retroalimentación de logros de aprendizaje.	Artículo de Congreso	Universidad Católica Silva Henríquez-Chile
10	Rafael Ravina Ripoll, Mercedes Fernandez Paradas, Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya.	Una propuesta para la mejora de las competencias de los estudiantes de Grado de Historia y los TFGs en el Espacio Europeo de la Educación Superior.	Artículo de Revista	San Salvador
11	Ana Fondón Ludeña, Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya.	Literacy for happiness. Where are we going?.	Capítulo de libro	Bern, Switzerland
12	Carlos Iván Orellana, Ligía María Orellana.	Síntomas emocionales y compras por pánico durante la pandemia de COVID-19: Un análisis de trayectoria.	Artículo de Revista	Colombia
13	Carlos Iván Orellana, Ligía María Orellana.	Propiedades psicométricas de la Escala abreviada de Depresión, Ansiedad y Estrés (DASS-21) en adultos salvadoreños.	Artículo de Revista	El Salvador
14	Miguel Vélchez Hinojosa, Jaime Rivas Castillo & María Vidal de Haymes.	International Migration in The Central and North American Region in The Covid-19 Pandemic Context.	Artículo de Revista	Estados Unidos
15	Carlos Ernesto Alvarado Rivera.	Protocolo de Seguridad basado en firmas digitales para un expediente clínico electrónico.	Artículo de Revista	El Salvador
16	Yeny Jerez-Guardado, César Palma-Alvarado, Aída López-Leiva, Lorena Pérez-Penup.	Perspectiva y Aplicación Docente de la Evaluación Basada en Competencias en Educación Superior, realizada en la asignatura Gestión Ambiental.	Artículo de Revista	El Salvador

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
17	Miguel Eduardo Flores, UDAYAN SUNIL PATANKAR.	Study of Estimation Based Functional Iteration Approximation Dividers.	Artículo de Congreso	Cardiff, United Kingdom
18	Jorge E. Lemus.	Transferencias morfosintácticas del inglés al español salvadoreño.	Capítulo de libro	Madrid
19	Jorge E. Lemus.	Falsos y verdaderos verbos de tercera conjugación.	Artículo de Revista	San Salvador
20	Jorge E. Lemus.	Con hambre no se puede revitalizar un idioma.	Artículo de Congreso	La Paz, Bolivia
21	Miguel Flores, UDAYAN SUNIL PATANKAR.	Area Efficient Hexadecimal Divider Circuit Implementation Based on USP-Awadhoot Division Algorithm.	Artículo de Congreso	Cardiff, United Kingdom
22	Yeny Jerez Guardado, Cesar Palma, Aida López y Lorena Pérez Penup.	Perspectiva y aplicación docente de la evaluación basada en competencias en educación superior.	Artículo de Revista	El Salvador
23	Manuel Cardona.	Exoskeleton Robot for Rehabilitation ALICE: Jacobian and Workspace Analysis.	Artículo de Congreso	Ecuador
24	J. Cornejo, D. Huamanchahua, S. Huamán, D. Terrazas, J. Sierra, A. Janampa, J. González, M. Cardona.	Mechatronic Exoskeleton Systems for Supporting the Biomechanics of Shoulder-Elbow-Wrist: An Innovative Review.	Artículo de Congreso	Canadá

No	Autores	Título de la publicación	Tipo de publicación	Lugar de publicación
25	H. Ascencio, C. Peña, K. Vásquez, M. Cardona, S. Gutiérrez.	Automatic Multiple Choice Test Grader using Computer Vision Mexican Humanitarian Technology Conference.	Artículo de Congreso	México
26	Manuel Cardona, Serrano, F., Martín, J.A., Rausell, E., Saltarén, R., García-Cena, C.E.	El Exoesqueleto de Rehabilitación de la Marcha ALICE: Análisis Dinámico y Evaluación del Sistema de Control Utilizando Cuaternios de Hamilton.	Artículo de Revista	España



Certificación del Técnico  
en Mantenimiento Aeronáutico  
2021-2026



Asociación Centroamericana de la Acreditación de  
Ingenierías de la Universidad Católica de Guayaquil

Ingeniería en Automatización  
**2018-2022**

Ingeniería Biomédica  
**2019-2023**

Ingeniería Eléctrica  
**2021-2025**

Ingeniería en Gestión de Organizaciones  
**2019-2023**

Licenciatura en Diseño Gráfico  
**2019-2024**

Ing. en Administración  
**2019-2025**

Ingeniería en Ciencias de la Computación  
**2021-2024**



INTERNATIONAL SOCIETY FOR  
PROFESSIONAL OPTOMETRISTS  
Acreditación Interamericana en la  
carrera de 'Técnico en Optometría y Prótesis'  
Reservado 2022-2023  
Aprobación 2019-2020



Comisión de Acreditación  
Casa de la Cultura y la Educación  
UNIVERSIDAD DON BOSCO  
ACREDITADA  
2011 - 2022



Instituciones  
Salesianas  
de Educación  
Superior