

Eduardo Carrillo Zambrano
Tecnología y Sociedad
UNAB Transformativa
Centro de Desarrollo Tecnológico Smart Regions Center
Departamento de Ciencias Básicas
GENIO - Grupo Estratégico en Investigación Organizacional
GINCAP - Ciencias Aplicadas
Correo electrónico: eduardo.carrillo@unab.edu.co



Intereses de la investigación

Ciudades Inteligentes
Emprendimiento de Base Tecnológica

Titulaciones

Doctorado, Framework for ubiquitous and voice enabled web applications development.

Empleo

Tecnología y Sociedad

10 mar. 2023 → present

UNAB Transformativa

Colombia

1 ene. 2022 → present

Centro de Desarrollo Tecnológico Smart Regions Center

18 nov. 2019 → present

Profesor Titular

Departamento de Ciencias Básicas

Colombia

4 mar. 1997 → present

Profesor Titular

GENIO - Grupo Estratégico en Investigación Organizacional

Colombia

4 mar. 1997 → present

Profesor Titular

GINCAP - Ciencias Aplicadas

Colombia

4 mar. 1997 → present

Resultado de la investigación

Proposal for a Framework to Develop Sustainable Tourism on the Santurbán Moor, Colombia, as an Alternative Source of Income between Environmental Sustainability and Mining

Flórez, M. F., Linares, J. F., Carrillo, E., Mendes, F. M. & de Sousa, B., jul. 2022, En: Sustainability (Switzerland). 14, 14, 8728.

Smart city as an opportunity towards urban transformation in a small city (Bucaramanga, case study)

Carrillo, E., Vecino-Pico, H. & Kozhevnikov, S., 2022, *2022 Smart Cities Symposium Prague, SCSP 2022*. Ruzicka, J. (ed.). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., (2022 Smart Cities Symposium Prague, SCSP 2022).

La realidad virtual para educación en cáncer de mama: Una oportunidad de innovar en Latinoamérica

Uribe, C. J., Serrano, N. C., Ortiz-Badillo, A. C., Luna-González, M., Contreras, N. C. & Carrillo, E., ago. 2020, En: RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao. 2020, E33, p. 164-174 11 p.

Programa de voluntariado FUPAYDES

Martinez-Lozada, A. C., Leuro Casas, G. D., Carrillo Zambrano, E., Barreto Osma, D. A. & Cabrera Cruz, J. D., jul. 2020

Plan Padrino/Madrina Marie Curie - FUPAYDES

Congregación de las Hermanas de la Caridad de Dominicás de la Presentación de la Santísima Virgen de Bucaramanga, may. 2020

Telemedicina en Latinoamérica: Caso Argentina, Bolivia y Colombia

de Arteché, M., Welsh, S. V., Santucci, M. & Carrillo, E., 2020, En: Revista Venezolana de Gerencia. 25, 91, p. 955-975 21 p.

Fortalecimiento de la Red Comunitaria

Martinez-Lozada, A. C., Leuro Casas, G. D., Carrillo Zambrano, E. & Barreto Osma, D. A., sep. 2019, Unknown Journal.

Inversión social responsable: una forma de potenciar los agronegocios-caso Colombia

Pacheco, O. E. C. & Zambrano, E. C., jul. 2019, En: Revista U.D.C.A Actualidad and Divulgacion Cientifica. 22, 2, e1287.

UNAB Transformativa

Martinez-Lozada, A. C., Leuro Casas, G. D., Carrillo Zambrano, E., Benavides Campos, J. E., Cabrera Cruz, J. D., Ramirez Beltran, C. J., Barreto Osma, D. A., Celis Estupiñan, C. G., Luna González, M. L., Rico Arias, J. Á., Serrano Acevedo, M. E., Pinzón Mejía, D. C., Alfaro Wisaquillo, Y. M. & Hormiga Sánchez, C. M., ene. 2019

Estado del arte del uso de IoT en la Educación

Díaz, J. S. S., Zambrano, E. C. & Zapater, J. J. S., 12 nov. 2018, *Proceedings of the Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2018*. Association for Computing Machinery, a22. (ACM International Conference Proceeding Series).

Ciudadela Nuevo Girón: El Sistema en foco

Martinez-Lozada, A. C., Leuro Casas, G. D., Carrillo Zambrano, E. & Barreto Osma, D. A., oct. 2018, Unpublished.

SynopCity©: Virtual HUB-A Testbed for Smart Cities

Postranecky, M., Svitek, M. & Zambrano, E. C., 1 jun. 2018, En: IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine. 10, 2, p. 50-57 8 p.

Arquitectura empresarial para la gestión de información de productos de desarrollo tecnológico e innovación en un grupo de investigación en Colombia

Carrillo Zambrano, E., 25 abr. 2018, En: Revista Colombiana de Tecnologías de Avanzada (RCTA).

Technological surveillance and proposal of an architecture oriented to services, applied to the improvement of the ambulance service emergency: Colombian case study

González, F. L. & Zambrano, E. C., 5 oct. 2017, *2017 1st Latin American Conference on Intelligent Transportation Systems, ITS LATAM 2017 - Proceedings*. Quintero, L. F. H. & Banse, K. (eds.). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., p. 1-6 6 p. (2017 1st Latin American Conference on Intelligent Transportation Systems, ITS LATAM 2017 - Proceedings; vol. 2017-March).

Knowledge and innovation measurement in mining and life sciences sectors: Study in Chile, Argentina, Peru and Colombia

De Arteché, M. R., Welsh, S. V., Santucci, M. N., Castro, A. F. & Zambrano, E. C., 2017, En: International Journal of Business Innovation and Research. 12, 2, p. 206-223 18 p.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS TIC Y REDES SOCIALES EN EDUCACIÓN PARA LA SEXUALIDAD

Peralta, P. A. & Zambrano, E. C., 22 jul. 2016, *2016 8th Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2016*. Rodriguez, Y. A. (ed.). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 7520133. (2016 8th Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2016).

Tecnologías de las cities aplicadas al transporte sostenible. Explotación de datos abiertos.

Soriano, F. R., Samper, J. J., Martinez, J. J., Cirilo, R. V. & Carrillo, E., 22 jul. 2016, *2016 8th Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2016*. Rodriguez, Y. A. (ed.). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 7520155. (2016 8th Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2016).

Asesoría en la formulación de proyectos de CT+I. Taller Regional para la estructuración, formulación y seguimiento de proyectos de CT+I: participaron en la formulación de un convenio específico para el fomento a iniciativas de emprendimiento de base tecnológica para la Región.

Carrillo Zambrano, E., 16 feb. 2015

Navegación web basada en voz sistema de control por voz para la navegación web - Sicovonw

Pineda, R. R. & Zambrano, E. C., 2014, *4ta. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, CISC 2005, Memorias*. International Institute of Informatics and Systemics, IIIS, p. 41-45 5 p. (4ta. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, CISC 2005, Memorias; vol. 1).

ZEICH SMARTZ S.A.S. Nit 900650052-6

Ariza Zabala, G. C., Carrillo Zambrano, E. & Mendoza García, E. M., 2 sep. 2013

Educación 2.0: Retos educativos en las sociedades hiper-conectadas

Ospina Mejía, O., Otero Zafra, L. C., Cabrera Cruz, J. D., Fernández del Moral, J. G., Valencia, J., Gaona Pisonero, C., Carrillo Zambrano, E., Almerich Cerveró, G., Martí Vilar, M. & Martí Noguera, J. J., 2012, Universidad del Norte. 90 p.

Artificial vision to assure coffee-excelso beans quality

Carrillo, E. & Peñaloza, A. A., 2009, *Proceedings of the 2009 Euro American Conference on Telematics and Information Systems: New Opportunities to Increase Digital Citizenship, EATIS '09*. 1551757. (Proceedings of the 2009 Euro American Conference on Telematics and Information Systems: New Opportunities to Increase Digital Citizenship, EATIS '09).

Visualization of ontologies to specify semantic descriptions of services

Samper, J. J., Tomás, V. R., Carrillo, E. & Do Nascimento, R. P. C., ene. 2008, En: *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*. 20, 1, p. 130-134 5 p.

Editorial letter

Silva, L. M. A., Do Nascimento, R. P. C., Macedo, H. & Carrillo, E., 2008, En: *EATIS 2008 - Proceedings of the 2008 Euro American Conference on Telematics and Information Systems*.

XBRL and financial information standards: A case success University - Enterprise - Government in Universidad Autonoma de Bucaramanga

Carrillo, E., Chaparro, F. & Santoyo, J., 2008, *EATIS 2008 - Proceedings of the 2008 Euro American Conference on Telematics and Information Systems*. 1621134. (EATIS 2008 - Proceedings of the 2008 Euro American Conference on Telematics and Information Systems).

Euro American Conference on Telematics and Information Systems - Proceedings of the 2007 Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2007: Dear EATIS 2007 attendees

Do Nascimento, R. P. C., Berqia, A., Berendero, P. & Carrillo, E., 2007, En: *Euro American Conference on Telematics and Information Systems - Proceedings of the 2007 Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2007*.

XBRL: From common financial vocabularies to intelligent decision making

Zambrano, E. C. & Samper, J. J., 2007, *Euro American Conference on Telematics and Information Systems - Proceedings of the 2007 Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2007*. a75. (Euro American Conference on Telematics and Information Systems - Proceedings of the 2007 Euro American Conference on Telematics and Information Systems, EATIS 2007).

Emparejamiento de servicios web semánticos y su aplicación en el dominio de tráfico rodado
Samper, J. J., Matas, F. & Carrillo, E., 2006, En: *Inteligencia Artificial*. 10, 30, p. 7-23 17 p.

Actividades

acompañó/asesoró al grupo al grupo de investigación Biodiversidad BioRed

Eduardo Carrillo Zambrano (Consultor)
30 ene. 2022 → 30 jun. 2022

Encuentro Internacional de Investigación e Innovación en Ciencias Básicas, organizado por Vicerrectoría Académica y el Departamento de Ciencias Básicas realizado en Bucaramanga (Santander)

Eduardo Carrillo Zambrano (Orador)
11 nov. 2021 → 12 nov. 2021

Encuentro Internacional de Investigación e Innovación en Ciencias Básicas, organizado por Vicerrectoría Académica y el Departamento de Ciencias Básicas realizado en Bucaramanga (Santander)

Eduardo Carrillo Zambrano (Participante)
11 nov. 2021 → 30 nov. 2021

Cátedra ASOUSA "Liderazgo, Emprendimiento y Bilingüismo" Capítulo Bucaramanga

Eduardo Carrillo Zambrano (Participante)
7 abr. 2014

Asesor en el diseño e implementación de un portal Web de conocimiento para el Cluster del Petróleo y Gas

Eduardo Carrillo Zambrano (Consultor)
1 sep. 2009 → 30 dic. 2009

XI Congreso Nacional de Usuarios Oracle

Eduardo Carrillo Zambrano (Participante)
24 oct. 2001 → 26 oct. 2001

Premios

TODA UNA VIDA DEDICADA A LA INVESTIGACIÓN

Carrillo Zambrano, Eduardo (Beneficiario), 14 jul. 2022

Concesiones

TICIN: Tecnologías de apoyo a la Gestión de Investigación en la comunidad de investigadores de la Facultad de Estudios Técnicos y Tecnológicos de la UNAB

García Patiño, L. K., Carrillo Zambrano, E., Villamizar Sanchez, P. A., Peñaranda Castellanos, A. H., Figueroa Quintero, N. S., Amado Caceres, D. F. & Sandoval Jaimes, J. E.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
30/01/23 → 27/05/23

Proyectos

Conformación del Centro de Desarrollo Tecnológico Smart Regions Center enfocado en soluciones IoT para los sectores estratégicos de Santander

Calderón Benavides, M. L., Cabrera Cruz, J. D., Carrillo Zambrano, E., cadena, O., López acebedo, B., Rico López, C. D., Barrera Grandas, Y., Quintero Rondón, A. P., Garcia Herrera, J. Y. F., Tejada Pedraza, L. T., Florez Gomez, L. Y., Gómez Bermudez, N. Y., Alcocer Vargas, P. M. & Cárdenas Fontecha, M. S.

SGR, UNAB, Cámara de Comercio de Barrancabermeja , Cámara de Comercio de Bucaramanga – CCB, UNIREDA, phina biosoluciones S.A.S
21/02/22 → 20/02/26

Desarrollo, transferencia de tecnología y conocimiento para la innovación que atienda los retos del sector agro derivados de la emergencia económica, social y ecológica causada por el COVID-19 en el departamento de Santander - Programa ReaCTivate Santander

Guerrero Santander, C. D., Delgado Jaimes, P. F., Florez Gomez, L. Y., Carrillo Zambrano, E., Delgado Peña, P. A., Gamboa Vesga, Y. A., Muñoz Maldonado, Y. A. & Barrera Grandas, Y.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
1/09/21 → 30/08/23

Diseño de una estrategia de trabajo colaborativo entre actores del sector agropecuario para el desarrollo de la agropolis de santander - magdalena medio

Carrillo Zambrano, E.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
24/02/17 → 24/02/19

Efecto de las tic sobre la gestión, la productividad y la competitividad de las empresas hoteleras de bucaramanga, santander.

Oliveros Contreras, D. V., Martinez Toro, G. M., Carrillo Zambrano, E. & Díaz Contreras, J. A.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
16/08/13 → 30/06/15

Fase descubrimiento de negocios tic de la iniciativa apps.co de mintic fase v, vi

Carrillo Zambrano, E.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
1/10/15 → 30/10/16

Fortalecimiento de canales de ventas digital digitales mediante la creación de un Marketplace y la automatización de renovación de seguros, junto con el desarrollo de procesos de SARLAFT inteligente e integración con redes sociales sociales

Carrillo Zambrano, E.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
1/01/21 → 15/03/22

Hacia un modelo de vigilancia tecnológica en administración

Carrillo Zambrano, E., Jolonch Palau, F. J. & Florez Parra, Y. A.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
14/05/12 → 30/06/13

Innovación pedagógica para el fomento del pensamiento lógico matemático, apoyado en procesos de lectura inferencial, en los grados 8, 9 y 10 de la Institución Educativa El Claveriano de Bucaramanga (fase 1)

Carrillo Zambrano, E. & Hernández Gutiérrez, D. M.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
21/07/21 → 21/07/22

Metodología soportada en herramientas de software libre que posibilite la automatización de los procesos de formulación y ejecución de clusters para las actividades económicas en santander

Mendoza Paredes, J. M. & Carrillo Zambrano, E.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
17/01/09 → 30/06/10

Modalidad de "ideación, prototipado y validación. Apps convenio 0678-2012- fase I-II-III-IV

Carrillo Zambrano, E.
Universidad Autónoma de Bucaramanga
15/11/12 → 22/12/13

modelo de ecosistema de innovación para el mejoramiento de la calidad de vida en comunidades base de la pirámide en el marco del desarrollo comunitario endógeno: caso ciudadela nuevo girón. Un proyecto de unab transformativa.

Martínez Lozada, A. C., Barreto Osma, D. A., Cabrera Cruz, J. D., Carrillo Zambrano, E., Ardila, H. E., Duque, H. B. M., Manrique, H. S. J. & Otalora, M.

Universidad Autónoma de Bucaramanga, Comunidad Hermanas de la Caridad Dominicanas de la Presentación de la Santísima Virgen, Colegio Mario Morales Delgado "Fe y Alegría"

5/08/19 → 30/06/21

Propuesta de implementación del programa Ondas en el departamento de Santander

Guerrero Santander, C. D., Barrera Perez, M. L., Carrillo Zambrano, E., Neira Vesga, J. P. & Martínez Lozada, A. C.

1/10/21 → 30/11/22

TICIN: Tecnologías de apoyo a la Gestión de Investigación en la comunidad de investigadores de la Facultad de Estudios Técnicos y Tecnológicos de la UNAB

García Patiño, L. K., Carrillo Zambrano, E., Villamizar Sanchez, P. A., Peñaranda Castellanos, A. H., Figueroa Quintero, N. S., Amado Caceres, D. F. & Sandoval Jaimes, J. E.

Universidad Autónoma de Bucaramanga

30/01/23 → 27/05/23

Vigilancia tecnológica para el grupo de investigación estudio genético de enfermedades complejas

Carrillo Zambrano, E. & Páez Leal, M. C.

Universidad Autónoma de Bucaramanga

4/09/15 → 30/06/17