

Oscar M. Cumbicus-Pineda

DOCENTE INVESTIGADOR



Contacto

Cédula: 1103378129
Calle José Miguel
Carrión 807-71y Rosa
Amalia Valdiviezo
Loja, Ecuador

+593 984474484

oscar.cumbicus@unl.edu.ec

Títulos

TERCER NIVEL:
Ingeniero en Sistemas
CUARTO NIVEL:
Master en Ingeniería
Computacional y
Sistemas Inteligentes
OTRA FORMACIÓN:
Certificación ITIL V3.
Especialización en
Deep Learning.
Certificación en Big
Data y Analytics.
Certificado en Design
Thinking.

Redes Sociales

https:
//www.researchgate.
net/profile/Oscar_
M_Cumbicus-Pineda

https://orcid.org/
0000-0001-5483-0913

Perfil Profesional

Ingeniero en Sistemas en la Universidad Nacional de Loja (UNL) y Master Universitario en Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes título otorgado por la Universidad del País Vasco (UPV), Estudiante de Doctorado en Informática en la UPV, carreras que me han permitido desarrollar las habilidades necesarias para organizar y planificar la actividad investigadora, ser capaz de trabajar de forma autónoma, tener iniciativa, trabajar en equipo, así como realizar trabajos de carácter interdisciplinario. Certificado en el marco de trabajo ITIL versión 3, Especialista en Deep Learning, Docente Certificado en Big Data y Analytics por la Academia CISCO, Certificado en la metodología de innovación Design Thinking. Actualmente laborando como docente en la carrera de Ingeniería en Sistemas de la UNL en la que he dictado las asignaturas de Arquitectura de Computadoras, Inteligencia Artificial, Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales, Sistemas Expertos, Compiladores, Proyectos Tecnológicos 1, Metodología de la Investigación; Presidente de la Junta Provincial Electoral de Loja en el año 2017, Especialista en Procesos Electorales, Coordinador Nacional de Infraestructura Tecnológica en el Consejo Nacional Electoral, Técnico de Infraestructura Tecnológica en el Banco de Loja, Coordinador de Atención al Ciudadano en el IESS Zona 7 y varios años de experiencia en el ejercicio profesional.

Experiencia Profesional

2018 - actual	Universidad Nacional de Loja, Carrera Ingeniería en Sistemas, FEIRNNR <i>Docente Investigador</i>	Loja, Ecuador
2018 - 2018	Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS <i>Coordinador Zonal 7 de Atención al Ciudadano</i>	Loja, Ecuador
2013 - 2018	Consejo Nacional Electoral del Ecuador <i>Coordinador Nacional de Infraestructura Tecnológica</i>	Pichincha, Ecuador
2011 - 2013	Banco de Loja S.A. <i>Técnico de Infraestructura Tecnológica</i>	Loja, Ecuador
2011 - 2011	Secretaría Nacional del Agua <i>Desarrollador de Software</i>	Loja, Ecuador

Publicaciones

2018 - actual **11 publicaciones: 8 en libros de congresos y 3 en revistas**

Scopus-Latindex

- Cumbicus-Pineda, O. M., Abad-Eras, T. E., & Neyra-Romero, L. A. (2021, October). Data Mining to Determine the Causes of Gender-Based Violence against Women in Ecuador. In 2021 IEEE Fifth Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM) (pp. 1-6). IEEE.
- Cumbicus-Pineda, O. M., Gonzalez-Dios, I., & Soroa, A. (2021, September). A Syntax-Aware Edit-based System for Text Simplification. In Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2021) (pp. 324-334).
- Cumbicus-Pineda, O. M., Gonzalez-Dios, I., Soroa, A. (2021). Linguistic Capabilities for a Checklist-based evaluation in Automatic Text Simplification. In Proceedings of the First Workshop on Current Trends in Text Simplification (CTTS 2021)
- Rivera-Guamán R.R., Cumbicus-Pineda O.M., López-Lapo R.A., Neyra-Romero L.A. (2021) Sentiment Analysis Related of International Festival of Living Arts Loja-Ecuador Employing Knowledge Discovery in Text. ICAT 2020. In Communications in Computer and Information Science, vol 1388. Springer, Cham.
- Romero-Vega R.R., Cumbicus-Pineda O.M., López-Lapo R.A., Neyra-Romero L.A. (2021) Detecting Xenophobic Hate Speech in Spanish Tweets Against Venezuelan Immigrants in Ecuador Using Natural Language Processing. In ICAT 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1388. Springer, Cham.

- Neyra-Romero, L.A., Cumbicus-Pineda, O.M., Sierra, B., Cueva-Carrion, S.P. (2020). Automatic Categorization of Answers by Applying Supervised Classification Algorithms to the Analysis of Student Responses to a Series of Multiple Choice Questions. In: Botto-Tobar, M., León-Acurio, J., Díaz Cadena, A., Montiel Díaz, P. (eds) Advances in Emerging Trends and Technologies. ICAETT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1066. Springer, Cham.
- Cumbicus-Pineda, O. M., Ordonez-Ordóñez, P. F., Neyra-Romero, L. A., & Figueroa-Díaz, R. (2018, August). Automatic Categorization of Tweets on the Political Electoral Theme Using Supervised Classification Algorithms. In International Conference on Technology Trends (pp. 671-682). Springer, Cham.
- Ordonez-Ordóñez, P. F., Quizhpe, M., Cumbicus-Pineda, O. M., Salazar, V. H., & Figueroa-Díaz, R. (2018, August). Application of Genetic Algorithms in Software Engineering: A Systematic Literature Review. In International Conference on Technology Trends (pp. 659-670). Springer, Cham.
- Pereira-Paredes, C.P. & Cumbicus-Pineda, O.M. (2018 December). Revisión Sistemática de Literatura: Análisis de Riesgos Utilizando Redes Bayesianas. In Conference: II Jornada de Investigación – Ciencia, Tecnología y Sociedad. PUCE
- Ordoñez Ordoñez, P., Torres Carrión, H., Cumbicus-Pineda, O., Ruilova, M., Narváez Guillén, C., & Benavides, J. (2020). Técnicas conceptuales para la investigación colaborativa apoyados en el sistema de análisis social (SAS) para el diseño de un SmartLab. Journal of Science and Research: Revista Ciencia E Investigación. ISSN 2528-8083, 5(2), 80 - 99.
- Cumbicus Pineda, O., Alvarado Castillo, D., & Ortega Jaramillo, J. (2020). DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ACCESO DIRECTO A MEMORIA UTILIZANDO EL LENGUAJE VHDL Y LOS DISPOSITIVOS FPGA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA. Journal of Science and Research: Revista Ciencia E Investigación. ISSN 2528-8083, 5(4), 136 - 163

Proyectos de Investigación

- **Actualidad** - Participante como Investigador en el proyecto: Dinámica de crecimiento y servicios ecosistémicos del arbolado urbano de la ciudad de Loja, financiado por la Universidad Nacional de Loja.
- **Finalizado** - Participante como Investigador en el proyecto: Ambiente inteligente para el macro laboratorio de formación conjunta en la Facultad de Energía de la Universidad Nacional de Loja, financiado por la Universidad Nacional de Loja.

Congresos y Talleres

23-04 2021	FISOL 2021, Ecuador El Procesamiento de Lenguaje Natural y la Simplificación de Texto.	Ponente.
15-02 2019	II Ciclo de Conferencias CIS-UNL "Inteligencia Artificial", Ecuador Algoritmos de clasificación.	Ponente.
31-05 2019	1st International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies ICAETT 2019, Ecuador Automatic categorization of answers by applying supervised classification algorithms to the analysis of student responses to a series of multiple choice questions.	Ponente.
28-06 2019	Herramientas conceptuales y metodológicas para la investigación colaborativa, bajo el enfoque de: Sistemas de Análisis Social, Ecuador Curso-Taller Internacional.	Participante.
18-04 2019	Lectura y redacción de artículos científicos español-inglés, Ecuador Curso.	Participante.