



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

D.L. No. 69-04 de 14 de Abril de 1969

Calidad, Pertinencia y Calidez

CENTRO DE POSTGRADO

CURRÍCULO VITAE DE PROFESORES PROPUESTOS PARA IMPARTIR POSTGRADO EN LA UTMACH

1.- DATOS PERSONALES	
NOMBRES Y APELLIDOS	Nelson Oswaldo Piedra Pullaguari
CÉDULA DE IDENTIDAD/PASAPORTE	1102809462
LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO	Loja, 12 de febrero de 1976
DIRECCIÓN PARTICULAR	El Salvador y Quebec, Ciudadela del Maestro, Loja
CIUDAD / ESTADO / PAÍS	Loja/Loja/Ecuador
TELÉFONO	2561877
CORREO ELECTRÓNICO	nopiedra@utpl.edu.ec

2. INSTRUCCIÓN				
INSTRUCCIÓN	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ESPECIALIZACIÓN	TÍTULO	REGISTRO SENESCYT (Si aplica)
Profesional (Tercer Nivel)	UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA		INGENIERO EN INFORMATICA	1031-04-494914
	UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA		INGENIERO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS	1031-15-1363367
Post-Grado (Cuarto Nivel)	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	"TÍTULO DE DOCTOR O PhD VÁLIDO PARA EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR"	DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO EN SOFTWARE Y SISTEMAS	7241104023
Otros				



3.- DATOS LABORALES ACTUALES

CARGO ACTUAL	Director de Transferencia de Conocimiento, Vicerrectorado de Investigación de UTPL
CATEGORÍA DOCENTE	Agregado
INSTITUCIÓN	Universidad Técnica Particular de Loja, UTPL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
D.L. No. 69.04 de 14 de Abril de 1969
Calidad, Pertinencia y Calidez
CENTRO DE POSTGRADO

4. TRAYECTORIA LABORAL

TIEMPO DE LABOR		ORGANIZACIÓN / EMPRESA	DENOMINACIÓN DEL PUESTO	RESPONSABILIDADES / ACTIVIDADES / FUNCIONES
Desde	Hasta			
2017	actual	Universidad Técnica Particular de Loja	Responsable del Grupo de Investigación de Sistemas Basados en el Conocimiento	
Jul. 2012	actual	Universidad Técnica Particular de Loja	Director de Transferencia de Conocimiento –	
Nov. 2014	actual	Universidad Técnica Particular de Loja	Director Iniciativa Institucional Smart Land , para la Gestión Inteligente del Territorio, con territorios de alta biodiversidad.	
2010	2012	Universidad Técnica Particular de Loja	Director-Fundador del Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación,	
2006	2012	Universidad Técnica Particular de Loja	Director de la Escuela de Ciencias de la Computación	
2005	2007	Universidad Técnica Particular de Loja	Director-Fundador del Centro de Emprendimiento: Loja Valle de Tecnología	
2001	actual	Universidad Técnica	Docente Investigador de Ingeniería en Sistemas	



	Particular de	de	Informáticos y Computación de	
	Loja		Universidad Técnica Particular	
			de Loja (UTPL), Ecuador.	

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

5.- EXPERIENCIA ACADÉMICA EN POSTGRADO		
AÑO	NOMBRE DEL PROGRAMA	ASIGNATURAS/MÓDULOS

6.- CURSOS DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN RECIBIDOS	
AÑO	NOMBRE DEL CURSO
2018	Formación de tutores de educación en línea y a distancia.

7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN				
DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	RESPONSABILIDAD	ENTIDAD DE REALIZACIÓN	AÑO	TIEMPO DE DURACIÓN
Detección de similitudes entre contenidos	Responsable Equipo UTPL	CEDIA, CEPRA XI	2017	12 meses



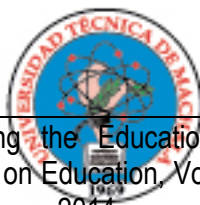
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

académicos de carrera a través de la aplicación de tecnologías semánticas y minería de datos				
Un enfoque basado en Linked Data para la obtención de Métricas e Indicadores de Repositorios de Recursos Digitales en universidades asociadas a Consorcio Ecuatorianos para el Desarrollo de Internet Avanzado	Director	Grupo de Trabajo de Repositorios Digitales de CEDIA	2017	12 meses
StartUP project - The OER gateway to entrepreneurship in Europe. startupproject.eu	Participante	European Comunity, EC under the LLP KA3 ICT	2014	32 meses
E-Ciencia	Participante	CECIRA III	2015	12 meses
The eMadrid Network (http://www.emadridnet.org) Technology-Enhanced Learning, S2009/TIC-1650, 2010-2013	Responsable Equipo UTPL	Project funded by the Government of the Region of Madrid, - (Technology-Enhanced Learning)	2013	36 meses
Proyecto ALFA III ESVI-AL - Educación Superior Virtual Inclusiva-América Latina (ESVI-AL)	Responsable Equipo UTPL	Project supported by the European Commission under the EuropeAid ALFA III programme	2012	36 meses
Oportunidad Project - promoting the adoption of Open Educational Practices (OEP) in Latin-America (www.oportunidadproject.eu)	Participante	Project supported by the European Commission under the EuropeAid ALFA III programme	2012	36 meses
Plataforma de integración, publicación y consulta integrada de Recursos Bibliográficos en la Web Semántica.	Responsable Equipo UTPL	CEDIA, CEPRA VII	2013	12 meses



Aplicación de Tecnologías Web Emergentes para el Estudio Del Impacto De Repositorios OCW Españoles y Latinoamericanos en la Educación Superior.	Responsable Equipo UTPL	Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España. EA2011-0120	2011	12 meses
Web Technology Development for the production and use of open content in higher education, ,	Responsable Equipo UTPL	Universidad Politécnica de Madrid	2011	12 meses

8. PUBLICACIONES			
AÑO	TÍTULO	EDITORIAL	ISBN/ISSN
2017	N Piedra , J Chicaiza, J Atenas, J Lopez-Vargas, E Tovar: Using Linked Data to Blended Educational Materials With OER—A General Context of Synergy: Linked Data for Describe, Discovery and Retrieve OER and Human Beings Knowledge to Provide Context. Open Education: from OERs to MOOCs, 2017, pp. 283-313	SPRINGER	
2016	Amado-Salvatierra, H. R., Hilera, J. R., Tortosa, S. O., Rizzardini, R. H., & Piedra, N. (2016). <i>Towards a Semantic Definition of a Framework to Implement Accessible e-Learning Projects. Journal of Universal Computer Science</i> , 22(7), 921-942.	JUCS	
2015	López, J., Piedra, N. Chicaiza, J. Tovar, E.: OER Recommendation for Entrepreneurship Using a Framework based on Social Network Analysis. <i>Revista Iberoamericana de Aprendizaje</i> . Volume 10, Issue 4, 1 November 2015, Article number 7293125, Pages 262-268 2015.	RITA - IEEE	
2015	Piedra, N. Chicaiza, J. López, J. Tovar, E.: Seeking Open Educational Resources to compose Massive Open Online Courses in Engineering Education. <i>Journal of Universal Computer Science</i> , 2015.	JUCS	
2015	Piedra, N. Chicaiza, J. Quichimbo, P. Saquicela, V. Cadme, E. López, J. Espinoza, M. Tovar, E. (2015) Marco de Trabajo para la Integración de Recursos Digitales Basado en un Enfoque de Web Semántica. <i>Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (RISTI)</i> . doi: 10.17013/risti.e3.55-70. http://www.scielo.mec.pt/pdf/rist/nspe3/nspe3a06.pdf	RISTI	
2014	Tovar, E. Piedra N. Guest Editorial: Open Educational Resources in Engineering Education:	TOE - IEEE	



	Various Perspectives Opening the Education of Engineers. IEEE Transactions on Education, Vol. 57 No 4, November 2014. DOI: http://dx.doi.org/10.1109/TE.2014.2359257		
2014	Piedra, N. Tovar, E. Colomo Palacios, R. Lopez-Vargas, J. Chicaiza, J. Consuming and producing linked open data: the case of OpenCourseWare. <i>Program: electronic library and information systems</i> , Vol. 48 Iss: 1, pp.16 – 40, 2014.	Program - EMERALD	
2013	Guía metodológica para la implantación de desarrollos curriculares virtuales accesibles (co-author chapter in book). ESVI-AL Project financed by The European Union,	EC	ISBN: 978-84-15834-07-6, Spain 2013.
2012	Tovar, E. Piedra, N. Chicaiza, J. Lopez, J. Martínez, O. Development and promotion of OERs. Outcomes of an international research project under OpenCourseWare model. <i>Journal of Universal Computer Science</i> , 2012.	JUCS	
2012	Compendium Open Educational Resources: Cases from Latin America and Europe in Higher Education (co-author chapter). Oportunidad Project financed by The European Union,	EC	ISBN: 978-85-62007-35-4, 2012
2010	Chicaiza, J. Piedra, N. López, J. Martínez, O. & Tovar, E. <i>Usage of social and semantic web technologies to design a searching architecture for software requirement artefacts</i> . IET Software Journal, 4(6), 407 – 417, 2010.	IET	
2017	• Piedra, N., Chicaiza, J., López, J., Tovar, E.: A rating system that open-data repositories must satisfy to be considered OER: Reusing open data resources in teaching. 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). 2017. 1768 - 1777, DOI: 10.1109/EDUCON.2017.7943089	IEEE	
2016	• Piedra, N., Chicaiza, J., López, J., Tovar, E.: Guidelines to producing structured interoperable data from Open Access Repositories. An example of integration of digital repositories of higher educational institutions from Latin America. In Proceedings of the 2016 Frontiers in Education Conference, pp. 383 – 386, 2016.	IEEE	
2016	• Piedra, N., Chicaiza, J., López, J., Tovar, E.: Integrating OER in the design of educational material: Blended learning and linked-open-educational-resources-data approach, 2016 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 10-13 April 2016, 10.1109/EDUCON.2016.7474706	IEEE	
2016	• Chicaiza, J., Piedra, N. López, J., Quituisaca, L., Montaña-Sosoranga, F., Medina, P., Tovar, E.: A contribution to encourage the dissemination of academic publishing: Finding diffusion media by means of a search engine based on semantic	IEEE	



	technologies, 2016 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 10-13 April 2016, 10.1109/EDUCON.2016.7474652		
2016	<ul style="list-style-type: none"> Caro, E. F., Piedra, N., Chicaiza, J., López, J., Artacho, M. R., Castro, M., ... & Loro, F. G. (2016, September). Open educational resources and standards in the eMadrid network. In <i>Computers in Education (SIIE), 2016 International Symposium on</i> (pp. 1-4). IEEE. ISO 690 	IEEE	
2016	<ul style="list-style-type: none"> Kloos, C. D., Alario-Hoyos, C., Fernández-Panadero, C., Estévez-Ayres, I., Muñoz-Merino, P. J., Cobos, R., Moreno, J., Tovar, E., Cabedo, R., Piedra, N., Chicaiza, J., López, J. (2016, September). eMadrid project: MOOCs and learning analytics. In <i>Computers in Education (SIIE), 2016 International Symposium on</i> (pp. 1-5). IEEE. 	IEEE	
2016	<ul style="list-style-type: none"> Tovar, E., Piedra, N., López, J., and Chicaiza, J.: Open Education Practices as Answer to New Demands of Training in Entrepreneurship Competences: The Role of Recommender Systems, Computer Supported Education: 7th International Conference, CSEDU 2015, Lisbon, Portugal, May 23-25, pp. 3–18, Springer International Publishing, 2016. 	Springer	
2015	<ul style="list-style-type: none"> Chicaiza, J., Piedra, N. López, J. Tovar, E.: Promotion of self-learning by means of Open Educational Resources and Semantic Technologies. 14th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, Lisboa-Portugal, 2015. 		
2015	<ul style="list-style-type: none"> Piedra, N. Chicaiza, J. López, J. Tovar, E.: Towards a Learning Analytics Approach for Supporting discovery and reuse of OER. An approach based on Social Networks Analysis and Linked Open Data. 2015 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Tallin, Estonia, 2015. 	IEEE	
2014	<ul style="list-style-type: none"> Chicaiza, J., Piedra, N., López-Vargas J. y Tovar, E.: Domain Categorization of Open Educational Resources Based on Linked Data Sources. <i>Communications in Computer and Information Science, Springer Verlag</i>, 2014. 	Springer	
2014	<ul style="list-style-type: none"> Piedra, N. Chicaiza, J. López, J. Tovar, E.: "Supporting openness of MOOCs contents through of an OER and OCW framework based on Linked Data technologies," 2014 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), IEEE Xplore, pp. 1112 – 1117, 2014. 	IEEE	
2014	<ul style="list-style-type: none"> Tovar, E. Piedra, N. López, J. y Chicaiza, J.: "Roadmap towards the Openness of Educational Resources: Outcomes of the participation in the eMadrid network," In Proceedings of the 2014 	IEEE	



	Frontiers in Education Conference, pp. 383 – 386, 2014.		
2014	<ul style="list-style-type: none"> Lopez, J. Piedra, N. Chicaiza, J. y Tovar, E.: "Recommendation of OERs shared in social media based-on Social Networks Analysis approach," In Proceedings of the 2014 Frontiers in Education Conference, pp. 2811 – 2827, 2014. 	IEEE	
2013	<ul style="list-style-type: none"> Tovar, E. López, J. Piedra, N. Chicaiza: "Impact of open educational resources in higher education institutions in Spain and Latin Americas through social network analysis," In Proceeding of the 120th ASEE Annual Conference and Exposition, Atlanta-GA, United States 2013. 	IEEE	
2013	<ul style="list-style-type: none"> Piedra, N. Chicaiza, J. López, J. Tovar, E.: <i>Using linked open data to improve the search of open educational resources for engineering students.</i> Source of the Document Proceedings - Frontiers in Education Conference, FIE 2013. 	IEEE	
2013	<ul style="list-style-type: none"> Piedra, N. Tovar, E. Dimovska, A. Chicaiza, J. OCW-S: <i>Enablers for building sustainable. Open Education Evolving OCW and MOOC.</i> In Proceeding of IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Berlin, March 2013 (<i>JCR Proceeding</i>) 	IEEE	
2011	<ul style="list-style-type: none"> Piedra, N.; Chicaiza, J.; Lopez, J.; Tovar, E.; Martinez, O. <i>Finding OERs with Social-Semantic search.</i> In Proceeding of IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 1195 - 1200, Amman, April 2011. 	IEEE	
2010	<ul style="list-style-type: none"> Piedra, N. Chicaiza, J. López, J. Martínez, O. Tovar, M. <i>Design study of OER-CC ontology. A semantic web approach to describe Open Educational Resources.</i> In Proceeding of The 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2010), July 5-7, 2010, Sousse, Tunisia, IEEE Computer Society, pp. 207-209. 	IEEE	
2010	<ul style="list-style-type: none"> Piedra, N. Chicaiza, J. Romero, A. López, J. & Tovar, E. <i>Measuring collaboration and creativity skills through rubrics: Experience from UTPL collaborative social networks course.</i> In Proceeding of The Engineering Education Conference 2010 (IEEE EDUCON), abril de 2010, pp. 1511 - 1516 	IEEE	
2010	<ul style="list-style-type: none"> Piedra, N. Chicaiza, J. López, J. Martínez, O. Tovar, M. <i>An approach for description of Open Educational Resources based on semantic technologies.</i> In Proceeding of the Education Engineering Conferences (EDUCON), IEEE, 2010, pp. 1111 -1119 		
2010	<ul style="list-style-type: none"> López, J. Tovar, E. Piedra, N. Chicaiza, J. Blázquez, M. Castro, M. Arriaga, J. Pescador, F. Romo, J. Casquero, O. Benito, M. & Landaluce, A. 	IEEE	



	<p><i>Meta-analysis of the TAEЕ project applying social network analysis. The Engineering Education Conference 2010 (IEEE EDUCON), abril de 2010, pp. 129-136.</i></p>		
2009	<p>• Piedra N., Chicaiza J. Martínez, O & Tovar, E. <i>Open Educational Practices and Resources Based on Social Software, UTPL experience.</i> In Proceedings of the 2009 Euro American Conference on Telematics and information Systems: New Opportunities To increase Digital Citizenship, Prague, Czech Republic, June 03 – 05, 2009. EATIS '09. ACM, New York, NY, 1-8. DOI-ACM: 10.1145/1551722.1551756</p>	ACM	
2009	<p>• Piedra, N. Chicaiza, J. & López, J. Martínez, O & Tovar, E. <i>Open Educational Practices and Resources Based on Social Software: UTPL experience. IEEE Computer Society. (The 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies). Riga, Latvia, july, 2009. (JCR Proceeding)</i></p>	IEEE	

9. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

AÑO	NOMBRE DEL EVENTO



10. DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA O DE DOCTORADO APROBADA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	TÍTULO	PROGRAMA ACADÉMICO	INSTITUCION DE EDUCACIÓN SUPERIOR	AÑO DE APROBACIÓN

11. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

IDIOMA	NIVEL ESCRITO	NIVEL ORAL

12. CERTIFICACIONES, MEMBRESÍAS U OTROS DATOS DE INTERÉS
