

ANDRÉS LARCO



+593 99 8981 007
✉ andreslarco@gmail.com
✉ andres.larco@epn.edu.ec

🎂 4 de febrero 1981

🏠 170508

📍 Quito, Carondelet

Soy un apasionado por la educación y la tecnología, tengo como misión transformar las vidas de las personas a través de compartir mis conocimientos y experiencias.

Cuento con 15 años de experiencia en docencia universitaria a nivel de grado y postgrado. Además, tengo 17 años de experiencia en implementación de campus virtuales, gestión de tecnologías de la información, auditoría informática, evaluación de calidad de software, soporte y mantenimiento de equipos de computación, e instalaciones de laboratorios de computación.

EDUCACIÓN

- PhD Universidad de Alicante, España, 2022**
Título: “Doctorado en Informática”
- MSc Escuela Politécnica Nacional, Ecuador, 2013**
Título: “Maestría en Gestión de las Comunicaciones y Tecnologías de la Información”
- MSc Universitat Oberta de Catalunya, España, 2012**
Título: “Máster Oficial en Educación y TIC (E-Learning)”
- ING Escuela Politécnica Nacional, Ecuador, 2007**
Título: “Ingeniero en Sistemas Informáticos y de Computación”

ESPECIALIZACIONES

- Experto en Gestión de Proyectos**
Campus Universitario Europeo, 250 horas, julio de 2014
- Técnico Superior E-Learning**
Campus Universitario Europeo, 450 horas, enero de 2014

CERTIFICACIONES

- COBIT 5 Foundation Examination**
APMG – International, 16 julio de 2014
- CERTIFICACIÓN ITIL 2011 FUNDAMENTOS**
TECNOFOR, 24 horas, 13 de agosto 2014
- “Auditor Líder en INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM” en la norma ISO 27001:2005**
COTECNA, 17 de septiembre de 2014



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

**EXPERIENCIA EN
INVESTIGACIÓN**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTERNO PII-17-12
“Mejora de las competencias para la vida en función de la calidad
de las aplicaciones educativas web y móviles”**

Escuela Politécnica Nacional, Quito – Ecuador, 2023

Director: Andrés Larco

**Desarrollo de software basado en experiencia de usuario y
prototipado para personas con discapacidad**, Universidad de
Alicante, Alicante – España, 2022

Director: Sergio Luján-Mora

**Acoplamiento de COBIT e ITIL para empresas de seguridad y
vigilancia que tienen implementada la norma ISO 9001:2008**,

Escuela Politécnica Nacional, Quito – Ecuador, 2013

Director: Carlos Montenegro

**Integración de las TIC’s en la educación superior ecuatoriana:
Caso de Estudio CEC-EPN**

Universitat Oberta de Catalunya, Barcelona – España, 2012

Director: Marta Fuentes Agusti

**Uso del PSP (Personal Software Process) en el desarrollo de
software**, Escuela Politécnica Nacional, Quito – Ecuador, 2007

Director: Carlos Montenegro

**EXPERIENCIA
PROFESIONAL**

Escuela Politécnica Nacional, Quito, 02-2008 a presente fecha
Profesor a Tiempo Completo

Provaser Cia. Ltda., Quito, 12-2004 a 12-2007

Asesor Técnico

Colegio del Sol, Quito, Quito, 08-2005 a 08-2007

Profesor Principal

Cámara de Agricultura I Zona, Quito, 07-2004 a 10-2004

Capacitador a Nivel Nacional

Ministerio de Turismo, Quito, 03-2004 a 07-2004

Asistente en la Gerencia Nacional de Tecnologías de la Información

**EXPERIENCIA
DIRECTIVA**

Escuela Politécnica Nacional, Quito

- Coordinador de las V Jornadas de Ingeniería de Sistemas Informáticos y de Computación, 06-2014 a 10-2014
- Coordinador del Proyecto Imagen Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, 07-2013 a 10-2014



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

- Coordinador de la **Unidad de Educación Virtual** del Centro de Educación Continua, 07-2011 a 12-2013
- Coordinador del Proyecto Imagen Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, 05-2008 a 07-2011

**EXPERIENCIA
DOCENTE**

Escuela Politécnica Nacional, Quito, 02-2008 a presente fecha.
Profesor a Tiempo Completo. Departamento de Informática y Ciencias de la Computación, 2008 – 2023.

- Cursos de pregrado con un promedio de 30 estudiantes por semestre, de las siguientes asignaturas: Fundamentos de Sistemas de Información, Matemáticas Computacionales, Arquitectura de Computadores, Matemáticas Discretas, Calidad de Software, Semilleros y proyectos Profesionales, Fundamentos de la Ciencias de la Computación, Teoría de la Computación y Programación.
- Curso de postgrado con un promedio de 30 estudiantes por semestre, de la asignatura de: Aplicación de Modelos de Gestión de TI.

Director de estudiantes de Maestría:

1. Tapia Moreno Daniel Alejandro, “Mapeo entre áreas de proceso de administración y monitoreo del desarrollo del modelo CMMI-DEV y la familia de estándares ISO/IEC 330XX”, 2019.
2. Mier Araujo Susana Piedad, “Diagnóstico de los procesos de creación y gestión del conocimiento en las instituciones de educación superior ecuatorianas. Caso de estudio: Escuela Politécnica Nacional, 2017.
3. Guevara Gamboa Franklin Leonardo, “Metodología para incrementar el desempeño de los procesos de capacitación utilizando modelos de gestión en un Centro de Educación Continua (CEC) del Ecuador, 2017.
4. Gordillo Pasquel Marco Patricio, “Modelo de referencia para la optimización de procesos de gestión de tecnologías de la información para pymes que proveen servicios integrados de telecomunicaciones en Ecuador”, 2016.
5. Braganza Suárez Darío Javier, Palacios Carrión Hernán Mauricio, “Propuesta de modelo de planificación estratégica de tecnologías de la información para el servicio ecuatoriano de capacitación profesional – SECAP, 2016.



6. Narváez Gómez María Belén, “Modelo de reingeniería en procesos y estructura de la unidad de proyectos y mantenimiento de desarrollo de software. Caso de estudio: empresa de cobranza pague ya”, 2016
7. Carrera Sanmartín Verónica Jacqueline, “Propuesta de un modelo de gestión de proyectos de ingeniería de software aplicado a un caso de estudio”, 2016.
8. Roldan Gonzalez Hugo Vinicio, “Desarrollo de un modelo de gestión de servicios de TI para aplicaciones de telemedicina en el Ecuador”, 2016.
9. Navarrete Guaño Christian David, Ramos Vásquez Marco Alberto, “Modelo de gestión de servicios de ti para la organización panamericana de la salud en el Ecuador”, 2016.

Director de estudiantes de Grado:

1. Cobos Lituma Ángel Richard, "Desarrollo de un sistema para gestión de historia médica y resultados para el laboratorio clínico EXMEDS", 2022.
2. Carrillo López Jorge Luis, Chicaiza Torres Nelson Arturo, "Desarrollo de una aplicación web y móvil lúdico-pedagógico, que aporte con recursos didácticos adecuados para el tratamiento de niños y niñas entre 7 y 9 años identificados con dislexia, mediante el uso de UX (User Experience)", 2020.
3. Loya Nasimba, Santiago Xavier, "Desarrollo de una aplicación web y una aplicación móvil estructuras gramaticales con adjetivos para personas con discapacidad intelectual", 2020.
4. Lara Balarezo Cristian Raúl, “Desarrollo de una aplicación web y móvil de discriminación sensorial accesible para personas con discapacidad auditiva utilizando prototipado y User Experience, para INSFIDIM”, 2019
5. Caiza Cargua María José, “Desarrollo de una aplicación web y una aplicación móvil para la mejora de las habilidades del habla para personas con discapacidad motriz”, 2019
6. Gallardo Andrade Tania Soledad, Páez Vivas Jonathan Joselo, “Desarrollo de una aplicación web responsive para evaluar el nivel de madurez de las funciones básicas en niños de 5 años”, 2019



7. Rojas Piedra Mario Danilo, “Implementación de un portal web para alojar descripciones de los proyectos de inclusión para el proyecto INCLUTIC”, 2019
8. Arias Morales John Santiago, “Desarrollo de un catálogo digital de software para personas con discapacidad auditiva utilizando prototipado y User Experience”, 2019
9. Oña Guaman Carlos Antonio, “Revisión sistemática de criterios de calidad para evaluar aplicaciones educativas web y móviles”, 2019
10. Diaz Tituaña Sonia Viviana, Vargas Salazar Paola Elizabeth, “Aplicación móvil para mejorar la competencia de comunicación en personas con autismo”, 2019
11. Castillo Abad Ana Cristina, “Desarrollo de dos aplicaciones accesibles para personas con discapacidad intelectual para INSFIDIM, 2019
12. Paredes Tello Carlos David, “Revisión de herramientas y estándares que se usan para evaluar la calidad en aplicaciones educativas”, 2019
13. Cruz Flores Erick Andres, “Desarrollo de una aplicación web para la gestión académica en un centro de nivelación”, 2019
14. Peñafiel Guamba Paúl Omar, “Desarrollo de un catálogo digital de software enfocado a discapacidad motora, utilizando prototipado y User Experience (UX)”, 2019
15. Gaibor Mariño Miguel Ángel, Ochoa Sanchez Daniel Esteban, “Desarrollo de aplicación web/móvil juego de opuestos dirigido para niños con discapacidad intelectual”, 2019
16. Muñoz Rivera Richard Alfonso, “Desarrollo de un catálogo digital de software para personas con discapacidad visual utilizando prototipado y User Experience”, 2019
17. Díaz Pazmiño Esteban Felipe, “Revisión y evaluación de aplicaciones web para personas con autismo”, 2018
18. Pardina Bustamante Alejandro, “Desarrollo de un videojuego móvil multijugador para fomentar el trabajo en equipo de manera presencial”, 2018



19. Enríquez Pérez Freddy Fernando, “Revisión y evaluación de aplicaciones educativas para personas con discapacidad intelectual”, 2018
20. Chasiliquín Armendáriz Andrés Fabricio, “Desarrollo de una aplicación de discriminación auditiva para personas con discapacidad intelectual para el centro educativo INSFIDIM mediante experiencia de usuario”, 2018
21. Muenala Quinga Jairo Moises, Pastrano Marco Vinicio, “Desarrollo de un juego serio que ayude a las personas con síndrome de Down a mejorar sus competencias matemáticas”, 2018
22. Pacheco Correa Alexander Josué, “Desarrollo de una aplicación de estructuras gramaticales por acciones para la enseñanza en el instituto fiscal de discapacidad motriz mediante experiencia de usuario”, 2018
23. Guerra Cedeño Jesús Alfonso, Pozo Cañas Víctor Hugo, “Desarrollo de un sistema para la gestión documental de la información de estudiantes con discapacidad intelectual”, 2018
24. Jácome Caizapasto Luis Fernando, “Desarrollo de una aplicación web para medir el coeficiente intelectual de personas con discapacidad intelectual”, 2017
25. Almendariz Unda Vanessa Estefania, “Catálogo digital de software para personas con discapacidad intelectual”, 2017
26. Saud Rolleri Farid, “Desarrollo de una aplicación web para la gestión de pruebas accesibles para personas no videntes”, 2017
27. Teran Medina Jaime Leandro, Teran Trujillo Wilson Andrés, “Desarrollo de un sistema de inteligencia de negocios con software libre para el análisis de una red social y sus beneficiarios”, 2016
28. Andrade Ayala Luis Oswaldo, “Desarrollo de un sistema de gestión de administración de seguridad de accesos y control de aplicaciones empresariales que utilicen bases de datos Oracle 11g”, 2016
29. Estrella Heredia Sebastián, “Desarrollo de una librería utilitaria funcional sobre un lenguaje orientado a objetos, aplicada a un



caso de estudio”, 2016

30. Soria de la Cruz Paúl Orlando, “Definición e implementación de un modelo de respaldos de información en la empresa Yakindu CIA. Ltda. Empleando herramientas de software libre”, 2016
31. Almeida Avilés Andrés Sebastian, Escobar Matamoros Ronal Fernando, “Modelo de análisis forense digital para una entidad bancaria”, 2014
32. Gualotuña Collaguazo Paúl Esteban, “Integración de UXD User Experience Design, con una metodología ágil de desarrollo de software, aplicada a un caso de estudio”, 2013
33. Yanez Valencia Cesar Francisco, “Elaboración de un modelo de evaluación de calidad para Entornos Virtuales de Aprendizaje EVA”, 2013
34. Llumiquinga Pillajo Cesar Fernando, Coraisaca Arevalo Jenny Lourdes, “Aplicación de COBIT 4.1 en la auditoría de una aplicación informática tipo web de una institución financiera”, 2012
35. Villenas Quinapallo Andrés Alonso, “Desarrollo de un sistema de marketing de proximidad”, 2012
36. Loachamin Armas Cesar Augusto, Cepeda Enríquez María Belen, “Análisis comparativo de los frameworks WCF Windows Communication Foundation y SCA Services Component Architect, utilizados en el desarrollo de aplicaciones orientadas a servicios”, 2012
37. Garzon Viteri Daniel Edmundo, “Desarrollo del prototipo de una red social para la EPN basado en Rich Internet Applications RIAS”, 2012
38. Soria Chicaiza Luis Alejandro, Revelo Quiroz Jorge Luis, “Elaboración de un prototipo de juego en 3D”, 2011
39. Vallejo Cevallos Marcelo Vinicio, “Desarrollo de una suite de controles de servidor asp.net especializados para aplicaciones de tipo e-commerce”, 2011
40. Jiménez Tapia Guillermo Esteban, “Desarrollo de un sistema OCW (Open Course Ware) para la EPN”, 2011



41. Gutiérrez Suquillo Nelson Ramiro, “Migración de una red de PLC’s con protocolo Modbus a una red con plataforma ethernet”, 2011
42. Marquina Llivisaca Edgar Geovanny, “Análisis y gestión de riesgos para el servidor radius del laboratorio de la Facultad de Ingeniería de Sistemas”, 2010
43. Mayorga Alvarez Mónica Tamara, “Plan para la implementación de un nivel de madurez repetible para el desarrollo de software en la dirección de tecnología de la contraloría general del estado”, 2009

**AFILIACIONES
PROFESIONALES
PUBLICACIONES**

Escuela Politécnica Nacional, 2008-Presente

Artículos Científicos de Revistas

1. Larco, A., Montenegro, C., Yanez, C., y Luján-Mora, S. (2021). An experience selecting quality features of apps for people with disabilities using abductive approach to explanatory theory generation. *PeerJ Computer Science*, 7, e595. doi: 10.7717/peerj-cs.595.
2. Larco, A., Carrillo, J., Chicaiza, N., Yanez, C., y Luján-Mora, S. (2021). Moving beyond Limitations: Designing the Helpdys App for Children with Dyslexia in Rural Areas. *Sustainability*, 13 (13), 7081. doi: 10.3390/su13137081.
3. Larco, A., Peñafiel, P., Yanez, C., y Luján-Mora, S. (2021). Thinking about Inclusion: Designing a Digital App Catalog for People with Motor Disability. *Sustainability*, 13 (19), 10989. doi: 10.3390/su131910989.

Capítulos de libros

1. Larco, A., Jácome, L., y Luján-Mora, S. (2017). Towards software for measuring intelligence quotient of people with intellectual disabilities. En *Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes* (1.ed., p. 14). Quito-Ecuador: Abya-Yala.
2. Larco, A., Almendariz, V., y Luján-Mora, S. (2017). Towards an analysis of existing software for intellectual disabilities. En *Inclusión, discapacidad y educación: Enfoque práctico desde las Tecnologías Emergentes* (1.ed., p. 14). Quito-Ecuador: Abya-Yala.



Artículos Científicos de Conferencias

1. Larco Ampudia, A., & Muñoz, R. (2022). Pensando en la inclusión: diseñando un catálogo de aplicaciones para personas con discapacidad visual: Thinking about inclusion: designing an app catalog for people with visual disability. *REVISTA CIENTÍFICA ECOCIENCIA*, 9, 244–261. <https://doi.org/10.21855/ecociencia.90.764>
2. Armas, R., Montenegro, C., Larco, A., Yanez, C. (2022). Identifying Key Quality Features of mHealth Applications. In: Nagar, A.K., Jat, D.S., Marín-Raventós, G., Mishra, D.K. (eds) *Intelligent Sustainable Systems. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 333. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-6309-3_2
3. Carlos Montenegro, C, Armas R, Larco A, Yanez C. (2021). A Data Analytics Strategy to Identify mHealth Apps Quality Improvements. A Case Study. *ICMHI '21: Proceedings of the 5th International Conference on Medical and Health Informatics*. <https://doi.org/10.1145/3472813.3473209>
4. Mier, S. Franco-Crespo. Larco, A. Ramos, V. (2018). Los procesos de gestión del conocimiento en la universidad ecuatoriana. Conference: VIII Congreso Internacional de conocimiento e innovación.
5. Larco, A., Montenegro, C., y Luján-Mora, S. (2018). Quality improvement criteria of apps in Spanish for people with disabilities. En *2018 4th International Conference on Information Management (ICIM)* (p. 260–264). IEEE. doi: 10.1109/INFOMAN.2018.8392846.
6. Larco, A., Diaz, E., Yanez, C., y Luján-Mora, S. (2018). Autism and Web-Based Learning: Review and Evaluation of Web Apps. En Rocha, H. Adeli, L. P. Reis, y S. Costanzo (Eds.), *Trends and Advances in Information Systems and Technologies (WorldCIST'18 2018)* (Vol. 746, pp. 1434–1443). Cham: Springer. doi:10.1007/978-3-319-77712-2_138.
7. Larco, A., Montenegro C., Diaz E., and Luján-Mora, S. “Underlying Quality Factors in Spanish Language Apps for People with Disabilities,” presented at the 2018 International Conference on eDemocracy & eGovernment (ICEDEG), Ambato, Ecuador, 2018.



8. Larco, A., Yanez, C., Almendáriz, V. and Luján-Mora, S. “Thinking about inclusion: Assessment of multiplatform apps for people with disability,” presented at the 2018 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Tenerife, España, 2018.
9. Larco, A., Enríquez, F. and Luján-Mora, S. “iOS Apps for People with Intellectual Disability: A Quality Assessment,” Proceedings of the 10th International Conference on Computer Supported Education – (Volume 2), vol. 2, pp. 258–264, Mar. 2018.
10. Larco, A., Enríquez, F. and Luján-Mora, S. “Review and evaluation of special education iOS Apps using MARS,” presented at the 2018 IEEE World Engineering Education Conference (EDUNINE), Buenos Aires, Argentina, 2018.
11. Larco, A., Yanez, C., Montenegro, C., and Luján-Mora, S. “Moving Beyond Limitations: Evaluating the Quality of Android Apps in Spanish for People with Disability,” in Proceedings of the International Conference on Information Technology & Systems (ICITS 2018), vol. 721, Cham: Springer International Publishing, 2018, pp. 640–649.
12. Larco, A., Diaz, E. and Luján-Mora, S. “Tecnologías para romper barreras: Evaluación de calidad de aplicaciones para personas con autismo,” in Libro de Actas de ATICA2017 Tecnología. Accesibilidad. Educar en la sociedad red, Medellín, Colombia, 2017, pp. 292–299.
13. Larco, A., Almendáriz, V. and Luján-Mora, S. “Evaluación de aplicaciones educativas para discapacidad intelectual utilizando MARS,” in Memorias científicas del V Congreso Internacional de Investigación y actualización en Ingenierías, Galápagos, 2017, pp. 260–268.
14. Montenegro, C. Larco, A., Fonseca, E. (2017). Enfoque Ágil de Armonización de Modelos para la Mejora de Procesos de TI. Computación e Informática. ReCIBE, Año 6 No. 1.
15. Roldán, H., Larco, A., Montenegro, C. (2017). IT Process Improvement in Telehomecare Services for Diabetic/Hypertensive Patients in a Developing Country: Design and Evaluation into an Ecuadorian Company. In: Rocha, Á., Correia, A., Adeli, H., Reis, L., Costanzo, S. (eds) Recent Advances in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 570. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-56538-5_84



16. Montenegro, C., Nuñez, N., Larco, A. (2017). IT Outsourcing Improvement: Contractual Model of Governance and Management from Customer Perspective. In: Rocha, Á., Correia, A., Adeli, H., Reis, L., Costanzo, S. (eds) Recent Advances in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 569. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-56535-4_61
17. C. Montenegro, R. Fonseca and A. Larco, "IT process improvement: Developing an agile model using the DSR approach," 2016 International Conference on Software Process Improvement (CIMPS), Aguascalientes, Mexico, 2016, pp. 1-7, doi: 10.1109/CIMPS.2016.7802807.
18. Larco, A., y Luján-Mora, S. (2016). Preliminary analysis of educational software for people with moderate intellectual disabilities. En 8th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN) (p. 2452–2458). IATED. doi: 10.21125/edulearn.2016.1524.
19. Larco, A. "Uso del PSP (Personal Software Process) en el desarrollo de software", proyecto de titulación, Quito, Escuela Politécnica Nacional, 2007.

**PRESENTACIONES
DE ARTÍCULOS
CIENTÍFICOS**

Paper presentation the article "Moving beyond limitations: Evaluating the quality of Android apps in Spanish for People with Disability", in the 2018 International Conference on Information Technology & Systems (ICTS'18), enero 2018.

Co-author the paper "Review and Evaluation of Special Education IOS APPS using MARS", was presented at the II IEE World Engineering Education Conference (EDUNINE 2018), marzo 2018.

Co-author a paper entitled "IOS Apps for People with Intellectual Disability a Quality Assessment" was presented at 10th International Conference on Computer Supported Education (ICCSE), marzo 2018.

Ponente del Artículo: Towards and Analisis of Software Desingned and Intellectual Disabilities en el XII Congreso Iberoamericano de Inclusión Educativa con Tecnologías Emergentes (CIIEE), mayo 2017.



Ponente del Artículo: Toward Software for Measuring Intelligence Quotient of People with Intelligence en el XII Congreso Iberoamericano de Inclusión Educativa con Tecnologías Emergentes (CIIEE), mayo 2017.

Participó con el Trabajo: “Tecnologías para romper barreras: Evaluación de Calidad para Personas con Autismo” en el VII Congreso Internacional sobre la Aplicación de Tecnologías de Información y Comunicaciones – ATICA 2017 en la V Conferencia Internacional sobre la Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad – ATICAcces 2017.

CONFERENCIAS DICTADAS

Expositor en el **I Encuentro Internacional las TICs en la Educación de Adultos.**

Instituto Radiofónico Fe y Alegría Unidad Educativa Comisional Jose María Velaz, octubre 2016.

Conferencista en el “**Primer Encuentro Nacional de Software**”
Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información,
Quito, noviembre 2014.

Conferencista con el tema: “**E-learning en la Educación Continua**”
en el 3er Evento Internacional Herramientas y recursos para la
Educación Virtual 2013
Escuela Politécnica Nacional, Quito, 23 de noviembre 2013.

Conferencista: “**E-learning en Educación continua**”, en las V
Jornadas / IV Congreso en Línea de Conocimiento Libre y Educación,
CLED, Quito – Caracas, 16 de noviembre 2013.

Conferencista en el evento “**MOODLE DAY**”
Centro de Educación Continua de la Escuela Politécnica Nacional,
Quito, 21 de junio 2013.

Expositor en el evento “**E-LEARNING FORUM ECUADOR 2013**”
BUSINESS IT, Quito, 29 de mayo 2013.

Ponente en “**IV Congreso Iberoamericano sobre Aplicaciones de
Tecnologías de la Información y Comunicaciones avanzadas
(ATICA 2012) y la III Conferencia Internacional de Tecnología
iSummit Loxa 2012**”
Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, 26 de octubre de 2012.

Conferencista de “**III Jornadas Naciones del Informático 2011**”
Universidad Nacional de Loja – Escuela Politécnica Nacional, Loja, 26
de enero de 2011.



**EXPERIENCIA
INSTRUCTOR**

Instructor en TIC's, desarrollo de Sistemas para la NEE / TIC's y Discapacidad durante la I Jornada de Requerimientos Inclusivos en la Educación. 2019.

Gestión Tec Cia. Ltda. Quito, 12-2012 a 12-2012
Instructor: "Gestión Formativa en un Ambiente Virtual"

Escuela Politécnica Nacional, Quito, 02 2009 a 02-2009
Instructor del Seminario de Gestión de Proyectos (ref. PMBOK & MSF)

**CAPACITACIÓN
PROFESIONAL**

I Curso Divulgar Ciencia en el Siglo XXI.
Institut De Ciencies Del E'L Educació Universitat D'Alacant Escola De Doctorat, junio de 2019

Participated in 2018 International Conference on Information Technology & Systems (ICITS'18).
Universidad Estatal Península De Santa Elena Organización Aisti Systems Man And Cybernetics Society, enero 2018.

6th Word Conference on Information Systems and Technologies (WordICIST'18).
Universit  Dellacalabria Ieee Smc Systems Man And Cybermatics Society Organizacion Aisti, marzo 2018.

Fifth International Conference on E-Democracy & E-Government (ICEDEG 2018).
Universidad Técnica De Ambato (UTA) Instituto De Altos Estudios Nacionales (IAEN) Escuela Política Del Litoral (ESPOL)
Universidad De Las Fuerzas Armadas (ESPE) Universit  de Fribourg
Universit t Freiburg (Unifr) Uala Ieee Computer Society, abril 2018.

TIC e Inclusión con Tecnologías Emergentes.
Cre tica Fundación Free Iberoamericana Para La Cooperación De Uruguay Y La Universidad Política Salesiana, noviembre 2018.

Videotutoriales Accesibles.
Universidad Política Salesiana Fundación Free (Cre tica) CIIEE, mayo 2017.

XII Congreso Iberoamericano de Inclusión Educativa con Tecnologías Emergentes. Universidad Política Salesiana Fundación Free (Cre tica) CIIEE, mayo 2017.

I Sesión Presencial del curso: Experto en TIC, Inclusión y Discapacidad (versión 10).



Fundación Free Iberoamericana Universidad Politécnica Salesiana,
junio 2017.

**Asistente en el I Congreso Internacional Educación en la Sociedad
Red: Realidades, Retos y Perspectiva.**

Fundación Universitaria Católica Del Norte (UCN) Medellín
Colombia, octubre 2017.

**Asistente en el VIII Congreso Internacional sobre Aplicación de
Tecnologías de Información y Comunicaciones – ATICA 2017 y la
V Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la
Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad –
ATICCAcces 2017.**

Fundación Universitaria Católica Del Norte (UCN) Medellín
Colombia, octubre 2017.

**I Encuentro Regional hacia la Construcción de Políticas Públicas
sobre Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para
personas con Discapacidad.**

Concejo Nacional Para La Igualdad De Discapacidades (Conadis) Y La
Organización De Las Naciones Unidas Para La Educación, La Ciencia
Y La Cultura (Unesco) Representación Para Bolivia Colombia Ecuador
Y Venezuela, Quito noviembre 2017.

**VIII Jornadas de Ingeniería de Sistemas Informáticos y de
Computación con el tema: Inteligencia Artificial y Aprendizaje de
Máquina.**

CEC-EPN, noviembre 2017.

Didáctica y Metodología para llegar a los estudiantes

Escuela Politécnica Nacional, 30 horas, 19 - 23 de septiembre de 2016.

**Taller para la Elaboración de Publicaciones Científicas para
Revistas de Alto Impacto**

Escuela Politécnica Nacional, 30 horas, 04 de mayo a 10 de agosto de
2016

La investigación y la transferencia de conocimiento

Escuela Politécnica Nacional, 26 horas, 08 de febrero a 25 de abril de
2016

Herramientas para la investigación

Escuela Politécnica Nacional, 20 horas, 05 - 08 de abril de 2016

Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001-2008

CEC-EPN, 20 horas, 18 - 21 de abril de 2016



Estadística para la investigación

Escuela Politécnica Nacional, 20 horas, 28 de marzo al 01 de abril de 2016

Investigación + Desarrollo + Innovación

Escuela Politécnica Nacional, 20 horas, 07 - 11 de marzo de 2016

Gestión de proyectos Educación Virtual

CEC-EPN, 16 horas, 12 – 13 de noviembre de 2015

Diseño Curricular versión 6

Escuela Politécnica Nacional, 5 horas, 22 septiembre de 2015

Instrumentos de Evaluación y Rúbrica versión 2

Escuela Politécnica Nacional, 20 horas, 14 - 17 septiembre de 2015

Taller de Mantenimiento y Reparación de Laptops

Escuela Politécnica Nacional - FIS, 7 horas, 05 septiembre de 2015

**Herramientas para el Diseño de Recursos Didácticos –
Herramientas de Autor**

CEC-EPN, 48 horas, 03 – 30 agosto de 2015

Moodle Day

CEC-EPN, 8 horas, 26 junio de 2015

Diseño y Planificación de Cursos en Moodle 2.X

CEC-EPN, 64 horas, 16 marzo – 19 abril de 2015

Diseño Curricular versión 4

Escuela Politécnica Nacional, 5 horas, 23 febrero de 2015

IV Evento Internacional de Aplicaciones Tecnopedagógicas de E-learning

Escuela Politécnica Nacional, 16 horas, 20-21 noviembre de 2014

Sistemas Informáticos de la EPN

Escuela Politécnica Nacional, 3 horas, 25 noviembre de 2014

**Aplicador en el Examen Nacional de Evaluación de Carreras y
Habilitación para el Ejercicio Profesional**

CEAACES, 8 horas, 16 noviembre de 2014

**V Jornadas de Ingeniería de Sistemas Informáticos y de
Computación**



Escuela Politécnica Nacional, 40 horas, 20-24 de octubre de 2014

Diseño Básico de Aulas virtuales en Moodle

CEC-EPN, 32 horas, 04-23 de septiembre de 2014

Herramientas Web Aplicadas a la enseñanza

Escuela Politécnica Nacional, 10 horas, 03 septiembre de 2014

Curso Oficial COBIT 5 Fundamentos

Acreditado por APMG e ISACA Exacta, 20 horas, 16 julio de 2014

TRAINING PROVIDER AND EXAMINER CERTIFICATION SCHEME (TPECS) RABQSA – IS INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM (ISO 27001:2005)

COTECNA, 30 - 31 de julio de 2014

TRAINING PROVIDER AND EXAMINER CERTIFICATION SCHEME (TPECS) RABQSA – AU AUDITING MANAGEMENT SYSTEM

COTECNA, 01 de agosto de 2014

TRAINING PROVIDER AND EXAMINER CERTIFICATION SCHEME (TPECS) RABQSA – TL LEADING MANAGEMENT SYSTEMS AUDIT TEAMS

COTECNA, 04 - 05 de agosto de 2014

1st International Conference on eDemocracy & eGovernment

Escuela Politécnica Nacional Universidad de las Américas, 10 horas, 25 abril de 2014

2nd International Seminar on eDemocracy & eGovernment

Escuela Politécnica Nacional Universidad de las Américas, 10 horas, 24 abril de 2014

Latex

Escuela Politécnica Nacional - FIS, 12 horas, 14 - 17 de abril de 2014

Curso de Planificación y Dirección de proyectos con enfoque

Metodológico

Paragon Project Partners, 16 horas, 25 - 26 de noviembre de 2013

Asistente del 3er Evento Internacional Herramientas y recursos para la Educación Virtual 2013

Escuela Politécnica Nacional, 12 horas, 22 - 23 de noviembre 2013

Participación satisfactoria en el Taller de Aulas Virtuales Moodle



EDUCANET, 24 horas, 21 - 23 de octubre de 2013

Participación en el Open Day.

Universidad Técnica Particular de Loja – UTPL, 8 horas, 12 de septiembre 2013

Participación en el Taller “Compras Públicas para Técnicos de Entidades Contratantes”

Intelligent Business, 30 horas, 19 - 21 de agosto de 2013

Asistente en el evento “MOODLE DAY”.

CEC - EPN, 8 horas, 21 de junio de 2013

Participación en el Taller Wise de: “Técnicas Efectivas para un Liderazgo Exitoso”.

CEC – EPN Grupo Celta, 12 horas, junio de 2013

Moderador para Videoconferencia en la Plataforma Blackboard Collaborate.

CEC - EPN, 8 horas, 16 - 17 de mayo de 2013

Participación en: el Seminario APRENDIZAJE ESPACIADO.

CEC - EPN, 2 horas, 22 de abril de 2013

Diseño Instruccional Básico

CEC - EPN, 64 horas, 11 -07 de abril de 2013

IV Congreso CREAD Andes y IV Encuentro Virtual Educa Ecuador, “Evaluación y Calidad de la Educación Superior a Distancia en: América, África, Asia y Europa”

Universidad Técnica Particular de Loja – UTPL, 16 horas, 17 - 19 de abril de 2013

Taller de “Evaluación de Programas de Pregrado a Distancia”

Escuela Politécnica Nacional, 18 horas, 17 - 19 de abril de 2013

Gestión de Procesos

Escuela Politécnica Nacional - CEC, 16 horas, 14 - 15 de febrero de 2013

Funcionalidad de Blackboard Learn par Administradores, Tutores y Estudiantes

Gestión Tec Cia. Ltda, 20 horas, 21 de diciembre de 2012

Gestión Formativa en un Ambiente Virtual

Gestión Tec Cia. Ltda, 25 horas, 21 de diciembre de 2012



Seminario – Internacional “Gestión de la Capacitación & Detección de Necesidades Informáticas”

TBL THE BOTTOM LINE, 16 horas, 27 - 28 de noviembre de 2012

Seminario “El Arte y La Ciencia de Enamorar al Cliente”

Aplus Branding, 8 horas, 12 - 13 de noviembre de 2012

Asistente de: “2do Evento Internacional de Educación y TIC’s (E-learning)”

Escuela Politécnica Nacional, 16 horas, 8 - 9 de noviembre de 2012

Taller “Desarrollo de contenidos con PREZI”

Escuela Politécnica Nacional, 9 de noviembre de 2012

“Desarrollo de actividades con JCLIC”

Escuela Politécnica Nacional, 8 de noviembre de 2012

Séptima Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje – LACLO 2012

Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 40 horas, 8 - 12 de octubre de 2012

Taller “Oratoria”

CIESPAL, 8 horas, 1 de octubre de 2012

Taller “Inteligencia Financiera Personal”

Estalín Villarroel & Asociados, 9 horas, septiembre de 2012

COACHING PARA DIRECTIVOS

CEC – EPN, 16 horas, 10 - 13 septiembre de 2012

Participación en la primera mesa de validación del perfil asistente digital de oficina

Corporación Líderes, 6 horas, julio de 2012

Taller “Marketing Relacional y Marca Personal”

CIESPAL, 8 horas, 15 - 16 de mayo de 2012

INDUCCION PERSONAL CEC

CEC - EPN, 10 horas, 14 de noviembre a 05 de diciembre 2011

Asistencia al evento “Social Marketing Media Day”.

FORMACIÓN GERENCIAL INTERNACIONAL, 10 horas, 15 de noviembre de 2011



Participación de: Seminario - Taller “Planificación Estratégica”
Líderes, 24 horas, octubre 2011

Evaluador del Premio Nacional de Calidad
Calidad Total y CEC - EPN, 20 horas, 23 de septiembre de 2011

Participación en: “Últimas tendencias de comunicación y promoción publicitaria”
Liderazgo, 12 horas, 10 de agosto de 2011

Asistencia y de participación en: “Auditor Interno ISO 9001-2008”
COTECNA, 24 horas, 5, 6 y 7 de agosto de 2011

Participante del “III Jornadas Nacionales del Informático 2011”
Universidad Nacional de Loja – Escuela Politécnica Nacional, 15 horas, 24-26 de enero de 2011

Coordinador del “III Jornadas Naciones del Informático 2011”
Universidad Nacional de Loja – Escuela Politécnica Nacional, 24-26 de enero de 2011

Asistente “Al Simposio Internacional: Entorno Natural y Gestión del Agua en ciudades de América”
Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento, 40 horas, 22-26 noviembre de 2010

Asistió al evento “Experiencias & desafíos de la educación virtual”
Escuela Politécnica Nacional, 27 de octubre de 2010

Asistió al taller “Diseño de cursos en línea mediante la estrategia DPIPE apoyados en Moodle” del evento “Experiencias & desafíos de la educación virtual”
Escuela Politécnica Nacional, 20 horas, 25 - 26 de octubre de 2010

Taller de: “La propiedad Intelectual en las Universidades”
Universidad Central del Ecuador, 8 horas, 30 de septiembre 2010

Segundo Taller de Mantenimiento y Reparación de Laptops
Escuela Politécnica Nacional, 5 horas, 05 de junio de 2010

Aprobación del curso de lectura dinámica
La Academia de Lectura Dinámica, 30 horas, 18 de febrero de 2010

Seminario – Taller Internacional: e-learning e innovación educativa



Escuela Politécnica Nacional, 8 horas, 03 de septiembre de 2009

Microsoft Office 2007 Avanzado

Escuela Politécnica Nacional, 40 horas, 20 - 24 de julio de 2009

Herramientas Web 2.0

Escuela Politécnica Nacional, 8 horas, 17 de julio de 2009

Fundamentos de Pedagogía Universitaria

Escuela Politécnica Nacional, 32 horas, 13 - 16 de julio de 2009

CURSO: “Ciudades Digitales” (a distancia)

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS:
COMTELCA/CITEL, 6 semanas, 15 - 24 de julio de 2009

Primer Taller de Mantenimiento de Computadores Portátiles

Escuela Politécnica Nacional, 4 horas, 23 de mayo de 2009

Representante de la EPN en el “I Concurso Nacional de Desarrollo con Software Libre”

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba 15 de abril de 2009

Jornadas Académicas-Científicas FIE-2009

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, 26 horas, Riobamba 13 - 15 de abril de 2009

Curso de preparación para el examen de certificación PMP

Escuela Politécnica Nacional, 35 horas, 16 de marzo al 07 de abril de 2009

ITIL

Escuela Politécnica Nacional, 10 horas, 10 - 12 de marzo de 2009

AJAX

Escuela Politécnica Nacional, 10 horas, 09 - 13 de febrero de 2009

Seminario - Taller de Técnicas Pedagógicas

Escuela Politécnica Nacional, 10 horas, 11 - 12 de febrero de 2009

LINUX

Escuela Politécnica Nacional, 10 horas, 26 - 30 de enero de 2009

**Primer Foro - Taller sobre educación Virtual en el Ecuador:
Experiencias, Estrategias y Lineamientos**

Escuela Politécnica Nacional, Universidad Andina Simón Bolívar,



Universidad Politécnica Salesiana, 22 de enero de 2009

Seminario- Taller de Técnicas Pedagógicas

Escuela Politécnica Nacional, 10 horas, 10 - 11 de febrero de 2009

MOODLE para Profesores

Escuela Politécnica Nacional, 8 horas, 19 de diciembre de 2008

Aplicaciones Prácticas de la Inteligencia Artificial

Escuela Politécnica Nacional, 6 horas, 19 de noviembre de 2008

Por presidir la participación de los estudiantes de la EPN En el Segundo Concurso Nacional de Programación

UNIANDES, 17-19 de noviembre de 2008

Participante de las IV Jornadas ISIC 2008

Escuela Politécnica Nacional, 3 días, 12 - 14 de noviembre de 2008

1eras Jornadas de Nuevas Tendencias Tecnológicas

Escuela Superior Politécnica del Litoral, 12 horas, Guayaquil 22 - 23 de agosto de 2008

Administración de Proyectos con Gforce

Escuela Superior Politécnica del Litoral, 4 horas, Guayaquil 22 de agosto de 2008

Google Web Toolkit

Escuela Superior Politécnica del Litoral, 4 horas, Guayaquil 23 de agosto de 2008

Profesor Tutor en la casa Abierta del “Festival de Sistemas 2008”

Escuela Politécnica Nacional, 23 de junio de 2008

Taller de Planificación Estratégica

Escuela Politécnica Nacional, 2 días, 26 - 27 de junio de 2008

Workshop titulado VOIP & INTRODUCCION AL ANALISIS FORENSE

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, 26 horas, Riobamba 9 - 10 de abril de 2008

**SERVICIOS
PROFESIONALES**

Organizador del 3er Evento Internacional Herramientas y recursos para la Educación Virtual 2013

Escuela Politécnica Nacional, 12 horas, 22 - 23 de noviembre de 2013

Organizador en el evento MOODLE DAY

CEC - EPN, 8 horas, 21 de junio de 2013



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Organizador del Primer Seminario sobre “**eDemocracy & eGovernment**”
Escuela Politécnica Nacional, 16 horas, 8 - 12 de abril de 2013

Organizador: Conferencia “**CyberSecurity for the Next Generation – South American Round 2013**”
Escuela Politécnica Nacional - FIS, 1 de febrero de 2013

Organizador de: “**2do Evento Internacional de Educación y TIC’s (E-learning)**”
Escuela Politécnica Nacional, 16 horas, 8 - 9 de noviembre de 2012

Organizador de **Sesión Solemne de los 25 años de la FIS**
Escuela Politécnica Nacional – FIS, 23 agosto de 2012

Organizador **Panel Internacional “Seguridad de la Información”**
CEC - EPN, 29 de septiembre de 2011

Organizador del “**IV Concurso Interno de Programación 2010**”
Escuela Politécnica Nacional, 21 y 22 de octubre de 2010

Organizador de la **Casa Abierta Sistemas 2010**
Escuela Politécnica Nacional, 08 de junio de 2010

Organizador del “**III Concurso Nacional Abierto de Programación**”
Escuela Politécnica Nacional, 14 y 15 de diciembre de 2009

Organizador de las **IV Jornadas ISIC 2008**
Escuela Politécnica Nacional, 12-14 de noviembre del 2008

Organizador del “**Festival de Sistemas 2008**”
Escuela Politécnica Nacional, 23-25 de junio de 2008

Reviewer at the **IEEE World Engineering Education Conference EDUNINE2019**, marzo 2019.

Reviewer at the **IEEE World Engineering Education Conference EDININE2018**, marzo 2018.

Reviewer at the **IEEE EDUCON Global Engineering Education Conference**, abril 2018.

IDIOMAS

Español: Lenguaje Nativo



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Inglés: Oyente intermedio, orador novato, lectura y escritura avanzadas

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Deportes que práctica: Ciclismo, senderismo y yoga.

Hobbies: Leer, fotografía, escuchar música, cultivar plantas y escribir.

ÁREAS DE INTERÉS

Mis áreas de interés son:

- E-learning.
- Gestión de TI.
- Matemática computacional.
- Estadística.
- Inteligencia artificial aplicada a la educación.
- Tecnologías web y móviles para personas con discapacidad.

REFERENCIAS

Ing. Alfonso Espinosa

Ex – rector de la Escuela Politécnica Nacional

Teléfono: 0999196670

Ing. Carlos Montenegro

Ex - Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas

Escuela Politécnica Nacional

Teléfono: 0999464239

E-mail: carlos.montenegro@epn.edu.ec

Ing. Jorge Loza

Ex - Director del Centro de Educación Continua

Escuela Politécnica Nacional

Teléfono: 0998371769

Ing. Rodrigo Revelo

Ex - Jefe de Sistemas de la Cámara de Agricultura 1 Zona.

Teléfono: 0998100178

FECHA

Ciudad: **Quito**

ACTUALIZACIÓN

Fecha: **24-05-2023**



