

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Elsa Jacqueline Pozo Jara
FECHA DE NACIMIENTO: 22 de agosto de 1973
LUGAR DE NACIMIENTO: Riobamba
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0602151060
DIRECCIÓN: Riobamba



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0999777554
EMAIL: ejpozo3@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dece-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Docente Tiempo Completo
Docente Área Análisis Funcional
Docencia 80%

5. TÍTULOS OBTENIDOS

INSTITUCIÓN	TÍTULO
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Doctora en Matemática
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Magister en Matemática
Universidad Nacional de Chimborazo	Magister en Administración Ambiental
Escuela Superior Politécnica del Ejército	Diplomado Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente Facultad de Ciencias Administrativas – Sangolquí. 2003-2006
- Docente Ciencias Exactas – Latacunga. 2006 – hasta la actualidad
- Directora Departamento

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

- Coordinadora de Vinculación
- Coordinadora de Investigación
- Coordinadora de Emprendimiento

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
- Universidad Nacional de Chimborazo
- Universidad Tecnológica Equinoccial

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Análisis
- Estadística

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- Design and construction of a prototype extractor of aromatic plant essences with supercritical fluids
- Scada of distributed systems through multiple industrial communication protocols
- Analysis of the Performance of Reverse Kinetics of Redundant Robotic Systems Applying the Pseudoinversa
- Igualdad de género en las carreras de Ciencias e Ingeniería en la Educación Superior.

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Ninguna

11. PREMIOS Y HONORES

- Reconocimiento Proyecto de vinculación 2013

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

- Estándares de investigación internacional en Ciencias Exactas
- Creación de Aplicaciones web interactivas para el análisis de datos usando R Shiny
- Como elaborar artículos científicos
- Introducción a Python

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.



Firmado electrónicamente por:
ELSA JACQUELINE
POZO JARA

Jacqueline Pozo Jara

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Bastidas Gavilanes Johnny Rodolfo
FECHA DE NACIMIENTO: 10 de marzo de 1972
LUGAR DE NACIMIENTO: Ambato
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1802505261
DIRECCIÓN: Camino El Rey y Montes del Cajas

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0999806089
EMAIL: jrbastidas@espe.edu.ec

PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://decem-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

3. POSICIÓN

- Docente de tiempo parcial en el Departamento de Ciencias Exactas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 07 de abril del 2006. Docente en el área de conocimiento de Análisis y Análisis Funcional

4. TÍTULOS OBTENIDOS

- Escuela Politécnica Nacional, 08 de febrero de 1999, 1001-02-226689, Tecnólogo en Electrónica y Telecomunicaciones.
- Escuela Politécnica del Ejército, 27 de abril de 2001, 1004-07-733674, Ingeniero de Ejecución en Electrónica e Instrumentación.
- Escuela Politécnica del Ejército, 07 de noviembre 2005, 1004-05-653147, Ingeniero en Electrónica e Instrumentación.
- Escuela Politécnica del Ejército, 02 de junio 2008, 1004-08-679673, Diplomado Superior en Gestión del Aprendizaje Universitario.
- Universidad Técnica de Ambato, 19 de enero de 2019, 1010-2019-2044109 , Magister en Automatización y Sistemas de Control.

5. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente Tiempo Parcial en el Departamento de Ciencias Exactas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga, desde el 06 de abril del 2006 hasta la actualidad.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

- Técnico telefonista del Sistema Oleoducto Transecuatoriano de Petroecuador desde el 9 de Octubre de 1999 hasta 23 de diciembre de 2002.
- Gerente provincial de Andinatel S.A. desde 23 de mayo 2007 hasta 13 Julio 2008.
- Proyectista particular de Elepco S.A desde el 12 de noviembre 2012 hasta febrero 2022Asistente de Mantenimiento,

7. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Estadística aplicada.

● **PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)**

8. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

9. PREMIOS Y HONORES

10. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

- Capacitación para el uso y gestión de aulas de la plataforma Moodle, 21 de Abril 2023. 40h

11. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

12. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Escuela Politécnica del Ejército, 02 de junio 2008, 1004-08-679673, Diplomado Superior en Gestión del Aprendizaje Universitario.

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: TARQUINO ANINE MAYO LOPEZ
FECHA DE NACIMIENTO: 22 DE JULIO DE 1971
LUGAR DE NACIMIENTO: LATACUNGA
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501809131
DIRECCIÓN: AV. RUMIÑAHUI Y CURARAY



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0984612888
EMAIL: tamayo@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://decem-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Docente Tiempo Parcial

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Universidad Técnica de Ambato, 2005, Licenciado en Ciencias de la Educación profesor de segunda enseñanza en la especialidad de Física y Matemáticas

Escuela Superior Politécnica de Chimbotazo, 2002, Doctor en Ciencias de la Educación mención enseñanza de la Física

Escuela Politécnica del Ejército, 2005, Diplomado Superior en Gestión área el aprendizaje universitario

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, 2015, Magister en Tecnologías para la Gestión y Práctica Docente

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Inicio 30 de marzo de 2003

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

DR. CAMILO GALLEGOS DOMINGUEZ, DESDE 1/9/1994, HASTA 1/9/1995

JUAN ABEL ECHEVERRIA, DESDE 1/10/1995, HASTA 31/3/1997

FUERZA AEREA ECUATORIANA, DESDE 1/7/1996, HASTA 31/8/1997

HERNANDEZ MIGUEL, DESDE 2/1/1998,

UNIDAD EDUCATIVA CEC, DESDE 1/1/2009, HASTA 30/9/2012

SAGRADORAZO DE JESUS, DESDE 1/10/2004, HASTA 30/10/2007

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

NINGUNA

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

NINGUNA

11. PREMIOS Y HONORES

NINGUNA

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

USO Y GESTIÓN DE AULAS DE LA PLATAFORMA MOODLE

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.



Firmado electrónicamente por:
TARQUINO ANINE MAYO
LOPEZ

TARQUINO ANINE MAYO LOPEZ

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: EDGAR RICARDO URRUTIA GOYES
FECHA DE NACIMIENTO: 31/08/1983
LUGAR DE NACIMIENTO: AMBATO
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1803599313
DIRECCIÓN: LOS MORTIÑOS 0224, FICOA, AMBATO

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0983-515-740
EMAIL: erurrutia@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://decem-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Docente titular a tiempo completo en el Departamento de Ciencias Energía y Mecánica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde 2011. Docente del área de Ambiente y Petroquímica. Coordinador de área de conocimiento Ambiente. Coordinador de Emprendimiento e Innovación del Departamento. Miembro del Consejo de Departamento. Miembro del Consejo de Carrera de Petroquímica.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Tecnológico de Monterrey, México. 2017. 4841119331. Doctor en Ciencias de la Ingeniería.

James Cook University, Australia. 2011. 4839R-11-1866. Master en Ciencias Aplicadas.

Universidad Internacional SEK, Ecuador. 2009. 1036-09-694086. Magister en Administración de Negocios.

Escuela Politécnica del Ejército, Ecuador. 2007. 1004-07-753178. Ingeniero en Automatización y Control.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Docente del Departamento de Energía y Mecánica desde 2011.

Director de Carrera de Petroquímica desde 2011 hasta 2014.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

Docente de Maestría en Productividad. Universidad Técnica de Ambato. 2020 y 2022.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de técnicas espectroscópicas compuestas en la caracterización de suelos.
- Aplicación de fluorescencia de rayos X en agua, suelo, aire, y vegetación.
- Impacto ecológico y a la salud humana a causa de contaminantes inorgánicos.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Nombre de la Publicación/Paper	Revista/Journal	Indexado	Año	DOI
Characterization of soil contamination by lead around a former battery factory by applying an analytical hybrid method	Environmental Monitoring and Assessment	SCR/Scopus	2018	10.1007/s10661-018-6820-2
Street dust from a heavily-populated and industrialized city: Evaluation of spatial distribution, origins, pollution, cological risks and human health repercussions	Ecotoxicology and Environmental Safety	SCR/Scopus	2018	10.1016/j.ecoenv.2018.04.054
Influence of Particle Size in the Characterization of Street Dust by Proximal Soil Sensing	Proceedings	DOAJ	2018	10.3390/ecsa-4-04900
Opacity and NOx Sensing on a Diesel Engine with AdBlue injected in a SCR system	2018 IEEE Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering Europe (EEEIC / I&CPS Europe)	Scopus	2018	10.1109/EEEIC.2018.8494222
The Importance of Land Use Definition in Human Health Risk Assessment Related to Lead in Soils	BioMed Research International	SCR/Scopus	2019	10.1155/2019/7973890
Lanthanum leachate concentration from spent catalysts	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	SCR/Scopus	2019	10.1088/1755-1315/356/1/012007
Copper, nickel, lead, and cadmium concentration in soils around industrial areas from Latacunga, Ecuador	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	SCR/Scopus	2021	10.1088/1755-1315/728/1/012006
Design, Implementation and Evaluation of an Industrial Water Treatment System in El Coca, Ecuador in accordance with National Guidelines	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	SCR/Scopus	2022	10.1088/1755-1315/1006/1/012002
BOD5, COD, and Surfactants in Discharge Water in the vicinity of a Tannery in Salcedo, Ecuador	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	SCR/Scopus	2022	doi:10.1088/1755-1315/987/1/012008
Spectrophotometry and Spectroscopy for Sensing Discharge Water Parameters from a Tannery in Cotopaxi, Ecuador	2021 IEEE International Conference on Electronic Communications, Internet of Things and Big Data	SCR/Scopus	2022	https://doi.org/10.1109/ICEIB53692.2021.9686382
Public views on tourist beach environment from multinational countries and ensuing changes during global epidemic	Environmental Science and Pollution Research	SCR/Scopus	2023	https://doi.org/10.1007/s11356-023-26277-x

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Ninguna

11. PREMIOS Y HONORES

Mejor egresado de ingeniería ESPE. 2007

Mejor graduado de maestría SEK. 2009

Becario Senescyt, Ecuador. 2009-2011

Becario Gobierno Chino. 2012

Becario ESPE, Ecuador. 2014-2017

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

4 horas Diseño Experimental, 4 horas Cultura Ambiental, 2 horas contaminación industrial, 2 horas Impacto Ambiental y Negociación, 2 horas Legislación Petrolera.

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL , CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

14 horas clase, 14 horas de actividades académicas, 12 horas de gestión. No se pagan.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

El Dr. Ricardo Urrutia Goyes se graduó de ingeniería en 2007 como mejor egresado de la ESPE, para luego iniciar estudios de maestría en la SEK y obtener nuevamente reconocimiento como mejor graduado. En 2009 recibe beca Senescyt para estudios de posgrado en Australia en donde además colaboró como investigador en el laboratorio de ciencias de la tierra. A su retorno se incorpora como Profesor y Director de Carrera de Petroquímica en ESPE Latacunga. En su gestión, recibió felicitaciones del Rector de la Universidad y fue becado por el Gobierno Chino en 2012 para capacitación en recursos naturales. En 2014 fue becado por la ESPE para estudios de doctorado en el TEC de Monterrey. Actualmente es profesor investigador.

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Delgado Montenegro Ibeth de los Ángeles

FECHA DE NACIMIENTO: 26 de mayo de 1970

LUGAR DE NACIMIENTO: Tulcán

CÉDULA DE IDENTIDAD: 0400916516

DIRECCIÓN: Vásconez Cuvi y Manuela Cañizares

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0998226774

EMAIL: iadelgado@espe.edu.ec / idm9600@yahoo.com

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dece-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

- Docente de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Exactas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 05 de abril del 2004. Docente en el área de conocimiento de Matemáticas.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, 19 de diciembre de 2015, 1002-16-86074188, Magíster en Gestión de Energías
- Escuela Politécnica del Ejército, 2 de junio de 2008, 1004-06-679687, Diplomado Superior en Gestión del Aprendizaje Universitario.
- Escuela Politécnica Nacional, 03 de abril de 1998, 1001-04-516649, Ingeniero Eléctrico.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente Tiempo Parcial en el Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga, desde 05 de abril del 2004 al 31 de diciembre del 2018.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

- Departamento de diseño y construcción de proyectos eléctricos, i2E Ingenieros Eléctricos y Electrónicos - Quito, desde 01 de febrero de 1998 al 30 de diciembre de 1999.
- Departamento de ventas, INSELEC - Quito, desde 03 de septiembre de 1999 al 31 de mayo de 2001.
-

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Factores que influyen en el desempeño académico de los estudiantes de los primeros niveles de las carreras específicamente en el área de Ciencias Exactas.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- “Estrategia para mejorar la caracterización del docente de matemática del Sistema de educación pública del Ecuador. Caso de Estudio: Unidad Educativa Primero de Abril”, AsEFIE, Noviembre 2019, ISBN 978-9942-8808-0-2.

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

- Coordinador de Planificación, colaborador Curso de Nivelación 16 horas. No se paga por separado

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Escuela Politécnica del Ejército, 31 de agosto de 2012, 1004-12-750879, Diplomado Superior en Gestión del Aprendizaje Universitario.



Firmado electrónicamente por:
**IBETH DE LOS
ANGELES DELGADO
MONTENEGRO**

Ibeth Delgado

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Santiago Rafael Urquizo Vaca
FECHA DE NACIMIENTO: 06 / agosto / 1978
LUGAR DE NACIMIENTO: Ambato
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1803243599
DIRECCIÓN: Primero de Abril y Rossvelt



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0987622742
EMAIL: srurquizo@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dece-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Docente Titular Medio Tiempo (20 horas semanales)

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Universidad Técnica de Ambato, 2005, Ingeniero en Electrónica
- Universidad Técnica de Ambato, 2011, Magister en Tecnología de la Información y Multimedia Educativa
- Escuela Politécnica del Ejército, 2013, Diplomado superior en gestión del aprendizaje Universitario
- Universidad Internacional de la Rioja, 2019, Master Universitario en Ingeniería en Matemática y Computación

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Docente Accidental	Octubre /2007 a Febrero/2008
Docente Hora Clase	Abril/2008 a Diciembre/2010
Docente Tiempo Parcial	Enero/2011 a Julio/2017
Docente Medio Tiempo	Agosto/2017 hasta la Actualidad

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

Instructor en el SECAP	Junio /2007 a Marzo /2008
------------------------	---------------------------

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: SANTANA ROMO FABIÁN MAURICIO
FECHA DE NACIMIENTO: 20 DE MAYO DE 1988
LUGAR DE NACIMIENTO: AMBATO
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1802925139
DIRECCIÓN: CALLE PIO BAROJA 03-20 Y CALLE GARCÍA LORCA



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0996002425
EMAIL: fmsantana@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dece-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Docente Ocasional Tiempo Completo
Coordinador del Área de Conocimiento de Química
Director del proyecto de vinculación código: CE-GP-0021-2021

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Universidad Técnica de Ambato. 2012. Tercer nivel. Ingeniero Bioquímico.
REGISTRO SENESCYT: 1010-12-1169421.
- Pontificia Universidad Católica de Chile. 2020. Cuarto nivel. Doctor en Química (PhD). REGISTRO SENESCYT: 1521169369.
“TÍTULO DE DOCTOR O PHD VÁLIDO PARA EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR”

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Diciembre de 2020 – a la fecha.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

Universidad Técnica de Ambato – Docente (Carrera)
Cinco meses.

Universidad Técnica de Ambato – Técnico docente (Nivelación)
Tres años y cinco meses.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Organic synthesis,
Theoretical chemistry,
Green chemistry,
Chemical engineering,
Electron density studies.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Tipo de Investigación	Título Completo	Publicador	ISSN/ISBN/DOI
ARTÍCULOS	Surfing the Blood Coagulation Cascade: Insight into the Vital Factor Xa	Current Medicinal Chemistry	DOI: 10.2174/0929867325666180125165340
ARTÍCULOS	Microwave-Mediated Synthesis of N-allyl/Propargyl Derivatives: Enzymatic Analysis as a Potential Factor Xa (FXa) Inhibitor, Theoretical and Computational Molecular Docking	International Journal of Chemical Engineering and Applications	DOI: 10.18178/ijcea.2020.11.1.776
ARTÍCULOS	Innovative three-step microwave-promoted synthesis of N-propargyltetrahydroquinoline and 1,2,3-triazole derivatives as a potential factor Xa (FXa) inhibitors: Drug design, synthesis, and biological evaluation	Molecules	DOI: 10.3390/molecules25030491
LIBROS	Diseño y síntesis de moléculas pequeñas como potenciales inhibidores del factor Xa - Desarrollo de moléculas pequeñas como potenciales inhibidores del FXa	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-620-2-81200-9
LIBROS	Estudio estadístico del aumento de peso en pollos broiler mediante la incorporación de diferentes proteínas	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-620-2-81114-9
LIBROS	Estudio teórico computacional de fármacos anticoagulantes - Aproximación in silico de las propiedades farmacocinéticas de anticoagulantes orales como inhibidores del factor Xa	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-620-2-81366-2
LIBROS	Estudio de Factibilidad Técnica y Financiera - Elaboración de Shampoo de Plantas: Ortiga (Urtica), Romero (Rosmarinus officinalis) y Limonero (Citrus aurantifolia)	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-620-3-03574-2
LIBROS	Procedimientos Activos en el Aprendizaje Significativo en el Aula - Estudio de la Metodología en la Enseñanza para el Aprendizaje en Estudiantes de Educación General Básica	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-620-3-03599-5
LIBROS	Menús Escolares Nutritivos con Alimentos Tradicionales/Ancestrales - Alimentos Tradicionales en Ecuador - Requerimientos Nutricionales de Niños en Etapa Escolar	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-620-3-03592-6
ARTÍCULOS	Assessment of hepatic fatty acids during non-alcoholic steatohepatitis progression using magnetic resonance spectroscopy	Annals of Hepatology	DOI: 10.1016/j.aohep.2021.100358
LIBROS	Estudio computacional de las fracciones depuradas del petróleo - Determinación in silico de propiedades fisicoquímicas básicas relacionadas con sus interacciones intermoleculares	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-620-3-87282-8
LIBROS	Clima Organizacional y el Desempeño Laboral - Manejo del Talento Humano en Empresas Públicas y Privadas	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-3-639-60210-4
LIBROS	Suplemento Alimenticio en la Fase de Crecimiento y Engorde en Cuyes - Utilización de la Semilla de Linaza como fuente de Ácidos Grasos (Omega 3 y 6) en Balanceados	OmniScriptum Publishing Group	ISBN: 978-3-639-60301-9
ARTÍCULOS	Síndrome Confusional Agudo en pacientes con COVID-19	Investigación y Desarrollo I+D	DOI: 10.31243/id.v16.2022.1792

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Ninguna.

11. PREMIOS Y HONORES

Ninguna.

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

Clases NRC Química I – 12 horas a la semana.

Clases NRC Química Orgánica II – 6 horas a la semana.

**13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL,
CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR
SEPARADO.**

Ninguna.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

<https://scholar.google.com/citations?user=303cUB4AAAAJ&hl=es>

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-8753-3349>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214119308>

<https://www.researchgate.net/profile/Fabian-Santana-Romo>



Firmado electrónicamente por:
FABIAN MAURICIO
SANTANA ROMO

Ing. Fabián Mauricio Santana Romo, PhD.

CURRÍCULUM VITAE



1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: JOSÉ ISAÁC MOLINA SÁNCHEZ

FECHA DE NACIMIENTO: 14/09/1987

LUGAR DE NACIMIENTO: AMBATO

CÉDULA DE IDENTIDAD: 1803752300

DIRECCIÓN: AV. RODRIGO PACHANO Y LAS PIEDRAS

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO

TELÉFONO: 0986541991

EMAIL: jjmolina7@espe.edu.ec - molina.sanchez.isaac@gmail.com

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES

<https://dece-el.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

- Docente Ocasional Tiempo Completo.
- Coordinador del Área de Conocimiento de Química.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Universidad de Virginia, 2017. Cuarto nivel. Máster en Química.
- Universidad Técnica de Ambato, 2014. Tercer nivel. Ingeniero Bioquímico.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- 10/11/2021 – presente.
- 01/10/2014 – 31/03/2015.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

- Pontificia Universidad Católica del Ecuador – Sede Ambato. Docente Ocasional Tiempo Completo (actualmente en la institución).
- Universidad Estatal de Milagro – UNEMI. Docente Ocasional Tiempo Completo.
- Universidad Técnica de Ambato – UTA. Docente Ocasional Tiempo Completo.
- Universidad Regional Autónoma de los Andes – UNIANDES. Docente Ocasional Medio Tiempo.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Química.
- Bioquímica.
- Educación.
- Agronomía.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- “Evaluación de la sostenibilidad socio-económica en fincas productoras de cacao en el centro-norte de Ecuador: una propuesta de estrategias interorganizacionales”, publicado por la Revista Acta Agronómica, 70 (2), noviembre 2021.
- “An assessment of emerging networks in the fruit sector: the case of inca berry in Ecuador”, publicado en la African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development, 20 (2), junio 2021.
- “La cadena de valor de cacao en Ecuador: una propuesta de estrategias para coadyuvar a la sostenibilidad”, publicado por la Revista Bioagro, 32 (3), agosto 2020.
- “Analysis of the social, productive and governance dimensions of the *Physalis peruviana* chain: a case study of the Inter-Andean zone in Ecuador”, publicado por la Revista Ciencia & Tecnología Agropecuaria, 21 (2), mayo 2020.
- “Cadena de valor en la red del tomate de árbol (*Solanum betaceum*) en Ecuador”, publicado por la Mesoamerican Journal of Agronomy – Agriculture and Livestock, 31 (1), enero 2020.
- “Value-chain Configuration and Socio-economic Performance into Fruit Networks: An outlook on long-run insights”, publicado por la Revista de Investigaciones Agropecuarias, diciembre 2019.
- "Cadenas agroalimentarias y mecanismos de gobernanza: análisis descriptivo de factores de desempeño socioeconómico y dimensiones de la red frutícola Andina", publicado por la Revista SIEMBRA de la Universidad Central del Ecuador, 6 (2), septiembre 2019.
- “El sector hortofrutícola de Ecuador: Principales características socio-productivas de la red agroalimentaria de la uvilla (*Physalis peruviana*)”, publicado en la Revista Ciencia y Agricultura, 16 (1), enero-abril 2019.
- “Comprendiendo redes agroalimentarias alternativas en Ecuador: exploración de la estructura socio productiva de la cadena de valor de aguaymanto (*Physalis peruviana*) en la Región Interandina”, publicado en la Revista Agroindustrial Science, 8 (2), 2018.
- “Estructura socio productiva de la red agroalimentaria de la uvilla (*Physalis peruviana*) en Ecuador”, publicado en la Revista Apuntes Agroeconómicos, diciembre 2018.

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- Colegio de Ingenieros Químicos de Tungurahua – CIQT.
- Colegio Regional de Ingenieros en Alimentos – CRINAL.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

11. PREMIOS Y HONORES

- Certificado de Reconocimiento a la Excelencia y Diversidad, contribuidas a la Comunidad de la Universidad de Virginia, 2017.
- Docente habilitado por el Sistema Nacional de Nivelación Académica SNNA desde el 2015.
- Lista de Honor 2005-2006 (Hernando High School-Mississippi).
- Delantero del Año 2005 -2006. (Hernando High School-Mississippi).
- Diploma de Honor por haber sido designado Segundo Escolta del Pabellón Provincial (Centro Educativo Diocesano "San Pío "X").

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

- Curso: Uso y Gestión de Aulas de la Plataforma Moodle, realizado en la ciudad de Sangolquí, 27 de abril de 2023, 40 horas.
- Curso: Química y Contaminación de Suelos, realizado en la ciudad de Latacunga, del 06 al 17 de febrero de 2023, 40 horas.
- Curso: Manejo de Residuos Industriales, realizado en la ciudad de Quito, del 19 al 24 de septiembre de 2022, 40 horas.
- Taller: Hidrocarburos, Series Cíclica y Bencénica, Funciones Oxigenadas I y II y Funciones Nitrogenadas, realizado en la ciudad de Lima, del 30 de junio al 11 de agosto de 2022, 60 horas.
- Taller: Ácidos y Bases, Equilibrio Iónico, Electroquímica, Celdas Galvánicas, Química Orgánica, y Átomo del Carbono, realizado en la ciudad de Lima, del 19 de mayo al 23 de junio de 2022, 60 horas.

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO

- Docente colaborador en el Proyecto de Vinculación: Aprovechamiento de biomasa para la obtención de bioproductos y su aplicación en cultivo de hortalizas y legumbres, en el barrio San Marcos del cantón Salcedo".
- Docente colaborador para la creación de la Carrera de Química del Departamento de Ciencias Exactas.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL

- Asesor en el área de I+D en la línea de Nutracéuticos, en BIOMA Prima, desde el 02 de octubre de 2016 al 30 de octubre de 2020.



firmado electrónicamente por:
JOSE ISAAC MOLINA
SANCHEZ

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: LUIS GONZALO BORJA ALMEIDA
 FECHA DE NACIMIENTO: 27 DE MARZO DE 1967
 LUGAR DE NACIMIENTO: LATACUNGA
 CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501514061
 DIRECCIÓN: Urb. San Carlos Mz. 2 Casa 15



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0998390674
 EMAIL: lgborja2@espe.edu.ec / lugoboal.espe@gmail.com

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dccco-sl.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

- Docente tiempo completo en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga. Ingreso a la Universidad desde el 6 de noviembre de 2016.
- Docente en las áreas de Sistemas de Información y Programas Interdisciplinarios, con 100% en horas clase.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro Senescyt
1	TECNOLOGO EN INFORMATICA Y COMPUTACION	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA	Ecuador	2006	1045-06-658596
	INGENIERO EN SISTEMAS	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA	Ecuador	2005	1045-05-648684
2	DIPLOMA SUPERIOR EN DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI	Ecuador	2015	1020-15-86061741
3	MAGISTER EN REDES DE INFORMACIÓN Y CONECTIVIDAD	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)	Ecuador	2015	1079-15-86059890
4	MAGISTER EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN MENCIÓN EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y ANALÍTICA DE DATOS MASIVOS	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR	Ecuador	2022	1041-2022-2493287
	Maestría en Sistemas de la información, mención en inteligencia de negocios y analítica de datos masivos	Universidad Nebrija	España	2023	En tramite
5	Doctor en Informática	Universidad Americana de Europa	España / Mexico	2023	Cursando

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Jefe de agencia	IMBATRANCIA LTDA	Ingeniería de Sistemas		
2	Jefe de sistemas	CONSTRUCTORA ELEPEVE S.A.	Ingeniería de Sistemas	May-89	Ago-89
3	Coordinador de Sistemas	PRO.F.SANCELA DEL ECUADOR S.A.	Ingeniería de Sistemas	May-91	Jun-92
4	Jefe de sistemas	LA NUEVA AVELINA	Ingeniería de Sistemas	May-93	Mar-98
5	Coordinador de sistemas CEDI	PARMALAT DEL ECUADOR	Ingeniería de Sistemas	Mar-98	Oct-99
6	Parts design	Western Fabrication Cia. Ltda	Arquitectura	Oct-99	Sep-04
7	Docencia/Investigación	UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI	Ingeniería de Sistemas	Nov-04	Nov-16
8	Docente Tiempo Completo	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE	Ingeniería de Sistemas	Nov-16	hasta la actualidad

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docencia/Investigación	Universidad Técnica de Cotopaxi	TIC's	nov-06	nov-16
2	Docencia/Investigación	Instituto Superior Tecnológico Vicente León	Programación	Mar-95	Mar-98

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo, implementación de Proyectos de investigación en la línea de investigación Software Aplicado, Área de Investigación: Machine Learning, Deep Learning, Visión por Computador, Ciber-Seguridad.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

N°	Autor(es) / año	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISBN/ISSN/IMPACTO
1	Luis Gonzalo Borja Almeida	ANALISIS DE CALIDAD DE SERVICIO EN REDES INHALAMBRICAS (QoS)	Artículo	
2	Sonia Castro, Marcia Chiluisa, Gonzalo Borja, Lorena González	CULTURA, INNOVACIÓN Y POLÍTICA EDUCATIVA, TOMO 6 – CAPÍTULO 15: LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, BAJO UNA NUEVA REFORMA CURRICULAR	Capítulo de Libro	ISBN 978-1-945570-24-7
3	Patricio Navas, Gonzalo Borja, Tatiana Mayorga	ALTERNTIVE PSYCHOLOGICAL TREATMENT FOR PATIENTS WITH A DIAGNOSIS OF ENTOMPHOBIA WITH VIRTUAL REALITY ENVIRONMENTS	Artículo	ISSN: 978-1-7281-9365-6
4	Patricio Navas, Gonzalo Borja, Tatiana Mayorga	APPLICATION OF SECURITY PRACTICES FOR DESIGNING NETWORK INFRASTRUCTURE 10 gb ETHERNET AT UNIVERSITY CORPORATE NETWORKS	Artículo	ICCIS 2020

10. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	ALMACENAMIENTO E INTEGRACION DE DATOS	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	120
2	ANALITICA BIG DATA	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	120
	APLICACIONES ANALITICAS	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	120
3	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	240
4	MODELOS Y APRENDIZAJE	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	120

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

5	PLAN DE TITULACION Y SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	240
6	PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL PLN	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	120
7	TRATAMIENTO DE DATOS	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	120
8	APRENDIZAJE AUTOMATICO	Universidad Internacional del Ecuador Quito	Ecuador / 2022	120
9	Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga conjuntamente con la empresa IBM	Ecuador / 2022	40



Firmado electrónicamente por:
**LUIS GONZALO BORJA
ALMEIDA**

Ing. Luis Gonzalo Borja Almeida

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Edgar Rubén López Otañez
FECHA DE NACIMIENTO: 25 de mayo de 1974
LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0502002413
DIRECCIÓN: Av. Unidad Nacional Y Gabriela Mistral - Latacunga



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0996767410
EMAIL: erlopez5@espe.edu.ec, edrulopez@hotmail.com

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dcco-sl.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Docente ocasional tiempo completo en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde septiembre del 2021 en las áreas de Programación y Desarrollo de Aplicaciones Software y Análisis de Software con 100% en horas clase.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Escuela Politécnica del Ejército, 2007, 1079-15-86062024, Ingeniería, Ingeniero en Sistemas e Informática.
- Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, 2015, 1004-07-771676, Maestría, Magister en Ingeniería de Software.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente ocasional tiempo completo en el Departamento de Eléctrica y Electrónica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 1 de noviembre del 2016 hasta septiembre del 2021. Docente en las áreas de Programación e Ingeniería de software con 100% en horas clase.
- Coordinador de emprendimiento e innovación.
- Docente ocasional tiempo completo en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde septiembre del 2021. Docente en las áreas de Programación y Desarrollo de Aplicaciones Software y Análisis de Software con 100% en horas clase.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Docente hora clase en el Instituto Superior Aeronáutico ITSA, desde febrero de 2008 a febrero de 2012.
- Analista desarrollador de software en Babel Software Ecuador desde junio de 2008 hasta junio de 2014.
- Especialista en desarrollo de aplicaciones en la Superintendencia de Telecomunicaciones desde julio de 2015 a junio de 2015.
- Especialista en desarrollo de aplicaciones en la Agencia De Regulación Y Control De Las Telecomunicaciones desde julio 2015 hasta septiembre 2015.
- Especialista de Desarrollo Informático y Telecomunicaciones en la Dirección Nacional de Registro de Datos Públicos desde octubre de 2015 hasta diciembre de 2015.
- Especialista de Desarrollo Informático y Telecomunicaciones en la Registro de Datos Crediticios desde enero de 2015 hasta octubre de 2016.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería de Software.
- Desarrollo de aplicaciones software

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

- Beca de estudios del 100% otorgada por rendimiento académico en la ESPE.
- Primer lugar en el concurso de programación avanzada organizado por la Escuela Politécnica del Ejército, año 2001
- Tercer lugar en el concurso nacional de programación organizado por EXPO COMPU 2001.

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

- Curso de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial desarrollado del 14 al 29 de marzo del 2022 con una duración de 40 horas en contenido teórico y práctico.
- Curso de Desarrollo de App's Móviles Multiplataforma desarrollado del 10 al 18 de octubre del 2022 con una duración de 40 horas.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

- Curso de Desarrollo de GIT y GITHUB desarrollado del 16 de noviembre al 16 de diciembre del 2022 con una duración de 40 horas
- Curso de “ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS” desarrollado del 13 al 31 de marzo de 2023 con una duración de 60 horas.
- Curso de BIG DATA Y BUSINESS ANALYTICS desarrollado del 11 al 20 de abril 2023 con una duración de 40 horas.

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

- Ayudante de investigación en el proyecto de investigación “Aplicaciones e implicaciones en la promoción de destinos turísticos de áreas naturales protegidas, a través de tecnologías inmersivas”.
- Participante en el proyecto de vinculación con la sociedad “Fortalecimiento a las Juntas Administradoras de Agua Potable de la Provincia de Cotopaxi en el marco del acceso al agua segura dentro de la “Estrategia Nacional Ecuador Crece sin Desnutrición”, a través de capacitaciones en temas administrativos y financieros por el período comprendido entre los años 2022 – 2024”

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, 2015, 1004-07-771676, Maestría, Magister en Ingeniería de Software.
- Cursando Máster Universitario en Desarrollo y Operaciones (MUDEVOPS) en la Universidad Internacional de la Rioja - UNIR



Firmado electrónicamente por:
EDGAR RUBEN LOPEZ
OTANEZ

Edgar Rubén López Otañez

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Edgar Fabián Montaluisa Pilatásig
FECHA DE NACIMIENTO: 21/09/1973
LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501960900
DIRECCIÓN: Parroquia Juan Montalvo – Barrio San José



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0983411530
EMAIL: efmontaluisa@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dcco-sl.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Docente tiempo completo ocasional en el Departamento de Ciencias de la Computación en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 2 de mayo del 2016. Docente en el área de Programación y en el área de Desarrollo, Análisis de Software y Aplicaciones, con un 45% en horas clase. Coordinador (E) del área de Programación – Computación – Sistemas Computacionales. Coordinador (E) de Emprendimiento e Innovación del Departamento de Ciencias de la Computación de la ESPEL. Administrador del Micrositio del Departamento de Ciencias de la Computación Sede Latacunga.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE, 16 de abril de 2015, 1079-15-86062551, MAGISTER EN INGENIERIA DE SOFTWARE.
- Escuela Politécnica del Ejército, 2 de junio del 2008, 1004-08-679716, DIPLOMA SUPERIOR EN GESTION PARA EL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO.
- Escuela Politécnica del Ejército, 12 de octubre de 1999, 1004-02-243025, INGENIERO EN SISTEMAS E INFORMATICA.
- Escuela Politécnica del Ejército, 7 de septiembre de 1995, 1004-02-243409, TECNOLOGO ANALISTA EN SISTEMAS E INFORMATICA.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente Tiempo Completo Ocasional en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 19 de octubre de 2022 hasta la actualidad.

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE SEDE LATACUNGA

CURRICULUM VITAE

- Docente Tiempo Completo Ocasional en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 3 de mayo de 2022 hasta el 7 de septiembre de 2022.
- Docente Tiempo Completo Ocasional en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 25 de octubre de 2021 hasta el 7 de marzo de 2022.
- Docente Medio Tiempo Ocasional en el Departamento de Eléctrica y Electrónica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 20 de mayo de 2021 hasta el 17 de septiembre de 2021.
- Docente Tiempo Completo Ocasional en el Departamento de Eléctrica y Electrónica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 02 de mayo de 2016 hasta el 18 de septiembre de 2020.
- Especialista de Tecnologías de Información 1, en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga, desde el 1 de febrero de 1996 al 30 de abril de 2016.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Docente Tiempo Completo Ocasional en la Extensión La Maná de la Universidad de Técnica de Cotopaxi, desde el 9 de noviembre de 2020 hasta el 12 de marzo de 2021.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles
- Inteligencia Artificial

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- “Morfo-Estructura y parámetros antropométricos en aspirantes a suboficiales pertenecientes a diferentes deportes militares”, 2022, ISSN L 2953-3163, VII Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología.
- “Perfil antropométrico y composición corporal de la selección deportiva de la Escuela de Formación de Soldados del Ejército”, 2021, 2do Congreso de Cultura Investigativa en la Educación Superior de Panamá.
- “Aspectos de macro ergonomía militar en aspirantes a soldados del Ejército”, 2021, XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2021.
- “Cognición de equipo y efectos generalizados del entrenamiento en aspirantes a soldados del Ejército”, 2018, ISSN 1315-9984, Revista Venezolana de Gerencia (RVG).

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- Ninguna

11. PREMIOS Y HONORES

- “2do Congreso de Cultura Investigativa en la Educación Superior de Panamá”. 1er Lugar en la Mesa1: Ciencias naturales, Ingeniería y tecnología, Ciencias Médicas, Ciencias Agrícolas. Panamá 17 de septiembre de 2021.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

- “Reconocimiento a la Investigación”, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2016.
- “Feria Galardones 2016”, Ganador en el área de Ciencias Sociales y Humanidades Del Concurso de Reconocimiento a la Investigación Científica y Fomento a la Innovación Galardones 2016, Quito 30 de noviembre de 2016.

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

- “Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial”, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 40 horas, 4 de mayo de 2022.
- “Metodologías de Enseñanza – Aprendizaje y Técnicas de Investigación Docente”, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 120 horas, 1 de abril de 2022.
- “Escritura de documentos académicos utilizando LaTeX”, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 40 horas, 25 de febrero de 2022.

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

- Coordinador (E) del área de Programación – Computación – Sistemas Computacionales. 5 horas a la semana.
- Coordinador (E) de Emprendimiento e Innovación del Departamento de Ciencias de la Computación de la ESPEL. 2 horas a la semana.
- Administrador del Micrositio del Departamento de Ciencias de la Computación Sede Latacunga. 1 hora a la semana.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- 20 años de experiencia profesional en la Unidad de Tecnología de Información de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga en calidad de Jefe de la Unidas y Administrador de los Sistemas de Información, desarrollo y soporte de aplicaciones Web.



FIRMA ELECTRÓNICA
Edgar Fabián Montaluisa Pilatásig

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Lucas Roegerio Garcés Guayta
 FECHA DE NACIMIENTO: 03 de abril de 1972
 LUGAR DE NACIMIENTO: Quero-Tungurahua
 CÉDULA DE IDENTIDAD: 1802665800
 DIRECCIÓN: Luis Hernández y Ernesto Vaca - Latacunga



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0990644726
 EMAIL: lrgarces@espe.edu.ec/lrogeriogg72@gmail.com

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

No disponible

4. POSICIÓN

Docente tiempo completo del Departamento de Ciencias de la Computación de la Sede Latacunga, desde el 02 de abril del 2012. Docente en el área de Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones con el 35% de horas. Actualmente Director del Departamento de Ciencias de la Computación de la Sede Latacunga.

El 35 % de horas clase y el 65% de horas para el cargo de gestión asignado actualmente.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro Senescyt
1	INGENIERO EN SISTEMAS	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ECUADOR	2002	1002-02-206567
2	MAGISTER EN INFORMÁTICA APLICADA	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ECUADOR	2010	1002-10-713077

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN	ESPE-SL	TIC	01/10/2021	ACTUALIDAD
2	DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	ESPE-SL	ING. SOFTWARE	10/07/2014	13/12/2021
3	COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	ESPE-SL	ING. SOFTWARE	01/08/2012	01/02/2016

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

4	DOCENTE TIEMPO COMPLETO	ESPE-SL	ING. SOFTWARE	2/4/2012	ACTUALIDAD
---	-------------------------	---------	------------------	----------	------------

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	DIRECTOR DE LA ESCUELA DE INFORMÁTICA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA SAN ANTONIO DE MACHALA	TIC	02/05/2005	01/04/2012
2	DOCENTE TIEMPO COMPLETO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA SAN ANTONIO DE MACHALA	ING. SOFTWARE Y SISTEMAS	1/7/2001	1/4/2012
3	DOCENTE	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "EL ORO"	ING. SOFTWARE Y SISTEMAS	1/10/2009	1/4/2012
4	DOCENTE	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHA	ING. SOFTWARE Y SISTEMAS	1/9/2005	1/8/2007

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Métodos y técnicas para el desarrollo de software/Gestión de proyectos de desarrollo de software.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	Kevin López Díaz, Tomas Sebastian Mayorga C., Patricio Navas Moya, Lucas Garces Guayta /2023	FORTALECIMIENTO LINGÜÍSTICO FONOLÓGICO PERCEPTIVO A NIÑOS CON TDAH MEDIANTE EL USO DE REALIDAD AUMENTADA (RA)	ARTÍCULO	2588-0829
2	Ricardo Placencia/Gabriela Herrera/Lucas Garcés/Edison Espinosa/2021	DISSEMINATION OF CULTURAL HERITAGE: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A VR ENVIRONMENT FOR THE PRESERVATION OF ART AND CULTURE IN PUJILÍ - ECUADOR	ARTÍCULO	ISBN:978-1-6654-2371-7
3	2016	FRAMEWORK PARA EL DISEÑO DE BASE DE DATOS ESPACIAL	ARTÍCULO	ISSN: 1390-339X.
4	2016	PROCESAMIENTO DE VIDEO USANDO APACHE HADOOP CON OPENCV Y JAVACV PARA RECONOCIMIENTO FACIAL	ARTÍCULO	ISSN: 1390-339X.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

No se dispone

11. PREMIOS Y HONORES

Ninguno

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Sistema de Control de Versiones GIT	ESPE-SL	ECUADOR/2022	40
2	Desarrollo de APP'S Multiplataforma	ESPE-SL	ECUADOR/2022	40

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

Ninguna

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	DIRECTOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN UN VIDEOJUEGO PARA MEJORAR LA EXPRESIÓN VERBAL Y NO VERBAL DE PERSONAS CON AUTISMO"	ESPE -SL	ING. SOFTWARE	08/08//2017	30/04/2019



Firmado electrónicamente por:
**LUCAS ROGERIO
GARCÉS GUAYTA**

Lucas Rogerio Garcés Guayta

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: JOSÉ LUIS CARRILLO MEDINA
 FECHA DE NACIMIENTO: 16 DE JULIO DE 1967
 LUGAR DE NACIMIENTO: LATACUNGA
 CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501553788
 DIRECCIÓN: Luis de Anda y General Proaño



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0999949154
 EMAIL: jlcarrillo@espe.edu.ec / carrillomjoseluis@yahoo.com

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dccco-sl.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

- Docente tiempo completo en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga. Ingreso a la Universidad desde el 1 de junio de 1995.
- Docente en las áreas de Sistemas de Información y Programas Interdisciplinarios, con 35% en horas clase.
- Coordinador del área de Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones de Software.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro Senescyt
1	Ingeniero en Sistemas de Computación e Informática	Escuela Politécnica Nacional	Ecuador	1997	1001-02-227227
2	Master en Informática Aplicada	Escuela Superior del Politécnica del Chimborazo	Ecuador	2005	1002-05-610705
3	Master Universitario en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Universidad Autónoma de Madrid	España	2013	7196R-13-11526
4	Master en Ingeniería de Software	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ecuador	2015	1079-15-86059643
5	Doctor en Ingeniería Informática y Telecomunicaciones	Universidad Autónoma de Madrid	España	2020	7241167627

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Facultad de Sistemas e Informática	Docente Tiempo Completo	Docencia	jun-95	may-06

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

2	Departamento de Eléctrica y Electrónica	Coordinador de Carrera	Docencia/Gestión	may-06	sep-07
3	Departamento de Eléctrica y Electrónica	Director de Departamento	Docencia/Gestión	sep-07	sep-09
4	Departamento de Eléctrica y Electrónica	Director de Carrera	Docencia/Gestión	sep-09	sep-11
5	Departamento de Eléctrica y Electrónica	Docente Tiempo Completo	Docencia/Investigación	sep-11	sep-21
6	Departamento de Ciencias de la Computación	Docente Tiempo Completo	Docencia/Investigación	sep-21	hasta la actualidad

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Técnico en Informática	Proyecto de Desarrollo Rural en la Provincia de Cotopaxi., PRODECO	Consultoría – Informática	ene-03	nov-05

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo, implementación de Proyectos de investigación en la línea de investigación Software Aplicado, Área de Investigación: Inteligencia Artificial, Machine Learning, Deep Learning, Visión por Computador, Ciber-Seguridad y Neurociencia Computacional.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

N°	Autor(es) / año	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISBN/ISSN/IMPACTO
1	Gonzalo Patricio Espinel M., José Luis Carrillo M., Marco Javier Flores Calero, Mario Matías Urbieto	Software Configuration Management in Software Product Lines: Results of a Systematic Mapping Study	<i>IEEE Latin America Transactions</i> Artículo de Revista	ISSN: 1548-0992 Factor de Impacto: 0,25
2	Cristian Alexis Cabezas Fernández, Alexander Rafael Arcos Gómez, José Luis Carrillo Medina, Gloria Ivone Arias Almeida	Effects of virtual reality and music therapy on academic stress reduction using a mobile application	<i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> Artículo de Congreso	ISSN: 2367-3389 Factor de Impacto: 0,17
3	Marco Flores, Patricio Espinel, José Luis Carrillo-Medina, Patricio Vizcaíno, Marco Gualsaquí, María, José Ayala, Joselyn Gallegos	Ecuadorian traffic sign detection through color information and a convolutional neural network	<i>2020 IEEE ANDESCON</i> Artículo de Congreso	ISSN: 978-1-7281-9365-6
4	Carrillo-Medina, J. L., Latorre R. 2018	Detection of activation sequences in spiking-bursting neurons by means of the recognition of intraburst neural signatures	<i>Scientific reports</i> Artículo de Revista	ISSN: 20452322 Factor de Impacto: 1.414
5	Bucheli, J. Rivas, D., Gavilema, J., Mullo, D., Carrillo J. L., Huerta, M., Andaluz, V. H., Arias, I., Corral, A. 2017	Low-cost system for monitoring physiological signals using FPGA and Android tablet	2017 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 2017 Artículo de Congreso	ISBN: 978-153861962-9

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

6	Carrillo-Medina, J. L., Espinel, P. 2017	Heterogeneous networks of neurons that recognize signatures neural [Redes heterogéneas de neuronas que reconocen firmas neuronales]	DYNA (Colombia) <i>Artículo de Revista</i>	ISSN: 0012-7353 Factor de Impacto: 0.25 Cuartil Q2
7	Mayra C. Salazar-Grandes, Santiago P. Jácome-Guerrero, Alexandra Corral, José Luis Carrillo-Medina, Nancy Jacho-Guanoluisa, Patricio Espinel, Ivone Arias-Almeida, Juan M. Ferreira, Edison P. Bedón-Salazar 2017	Usability evaluation mechanism with standard iso/iec 9126. case study: tourism portals	XII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento 2017, Jiisic 2017 - Held Jointly With The Ecuadorian Conference On	ISBN: 978-151084396-7
8	Santiago P. Jácome-Guerrero, Mayra C. Salazar-Grandes, Alexandra Corral, José Luis Carrillo-Medina, Nancy Jacho-Guanoluisa, Patricio Espinel, Ivone Arias-Almeida, Juan M. Ferreira 2017	Proposal of a Mechanism of Customization of Metamodels Ecore	XII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento 2017, Jiisic 2017 - Held Jointly With The Ecuadorian Conference On	ISBN: 978-151084396-7

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

Doctor en Ingeniería Informática y Telecomunicaciones, **mención Cum Laude**, Universidad Autónoma de Madrid, España, 2020.

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

Nº	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Mathematics for Machine Learning	Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga	Ecuador / 2022	40
2	Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga conjuntamente con la empresa IBM	Ecuador / 2022	40

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

Nº	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Coordinador del área de Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones de Software. (Encargado)	Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga	Docencia	sep-2020	Hasta la actualidad
2	Director de proyecto 2014-PIT-032: "Estudio de Mecanismos de Codificación de Firmas"	Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE	Investigación	sep-2014	ago-2015

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

Neuronales con Poblaciones Heterogéneas de Neuronas”				
--	--	--	--	--

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Escuela Politécnica del Ejercito, Diplomado Superior en Gestión del Desarrollo del Proceso Software, Núm. Reg.: 1004-04-525824, Fec. Reg.: 2004-08-12.
- Escuela Politécnica del Ejercito, Diplomado Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario, Núm. Reg.: 1004-05-567936, Fec. Reg.: 2005-04-06.



Firmado electrónicamente por:
JOSE LUIS CARRILLO
MEDINA

Dr. José Luis Carrillo M., (mCL)

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Edison Gonzalo Espinosa Gallardo
FECHA DE NACIMIENTO: 24 de mayo de 1967
LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0601577910
DIRECCIÓN: Sixto Lanas y Julio Hidalgo



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0984272989
EMAIL: egespinosa1@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

No se dispone

4. POSICIÓN

Docente Tiempo Completo

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Nº	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro Senescyt
1	Doctor en Software y Sistemas	Universidad Politécnica de Madrid	España	2015	7526 R-15-24630
2	Master en Ingeniería de Software	Universidad Politécnica de Madrid	España	2012	4924R-12-2509
3	Ingeniero de Sistemas e Informática	ESPE	Ecuador	2009	1004-02-243016
4	Diplomado Superior en Gestión del Aprendizaje Universitario	ESPE	Ecuador	2007	1004-07-656963

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Nº	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docente	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ingeniería de Software	04/1990	

Planificación y desarrollo de proyectos

Nº	Nombre del Proyecto	Institución	País / Año	Duración
1	Sistema experto para el análisis y diagnóstico en tiempo real de una misión de vuelo	ESPE-FAE	Ecuador	1 año
2	Tecnologías inmersivas MULTI-USUARIO orientadas a Sistemas sinérgicos de enseñanza aprendizaje.	ESPE-UTA-UTI-ESPOCH	Ecuador	1 año
3	Aplicaciones e implicaciones en la promoción de destinos turísticos de áreas naturales protegidas, a través de	ESPE-CITUR Portugal	Ecuador	2 años

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

	tecnologías inmersivas.			
4	Diseño del diplomado superior en gestión del proceso software	ESPE	Ecuador	1 año
5	Diseño de la maestría en Ingeniería de Software	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ecuador	2 años
6	Diseño de la Carrera de Software	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ecuador	2 años
7	Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento y Congreso Ecuatoriano en Ingeniería de Software	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ecuador	1 año

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docente	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ingeniería de Software	04/1990	
2	Docente	Universidad Técnica de Cotopaxi	Ingeniería en sistemas de información	01/05/2001	01/05/2007
3	Docente	Instituto Técnico superior Tirso de Molina		01/01/1992	00/07/1992
4	Docente	Escuela Politécnica del Chimborazo			

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de proyectos, artículos científicos, derechos de autor en la línea de ingeniería de Software

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISBN/ISSN/Impacto
1	Edison Espinosa	Using configuration management and product line software paradigms to support the experimentation process in software engineering (RCIS 2012) (España, Valencia)	Artículo	978-1-4577-1938-7, 01
2	Edison Espinosa	Configuration management and product lines to enhance the	Artículo	1-58113-000-0/00/0010

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

		replication process in software engineering (IDoESE 2012). (Lund Suecia)		
3	Cecilia Apa, Oscar Dieste Edison G. Espinosa G. Efraín R. Fonseca C.	Effectiveness for detecting faults within and outside the scope of testing techniques: an independent replication (EMSE 2013)	Artículo	1573-7616
4	Andaluz, V.H., Ortiz, J.S., Chicaiza, F.A., Espinosa, E.G., Canseco, P.	Virtual reality integration with force feedback in upper limb rehabilitation (International Symposium on Visual Computing, 2016).	Artículo	978-331943517-6
5	Andaluz, V.H., Ortiz, J.S., Chicaiza, F.A., Espinosa, E.G., Canseco, P.	Adaptive Control of the Human-Wheelchair System Through Brain Signals (International Conference on Intelligent Robotics and Applications-2016).	Artículo	978-331943517-6
6	Ortiz, J.S., Andaluz, V.H., Rivas, Sánchez, J.S., Espinosa, E.G.a	Human-wheelchair system controlled by through brain signals (International Conference on Intelligent Robotics and Applications – 2016)	Artículo	978-331943517-6
7	Edison	Gestión de	Artículo	2007-5448

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

	Espinosa, Juan Marcelo Ferrerira	Materiales Experimentales y su Uso en Replicaciones de Experimentos: Un Mapeo Sistemático de la Literatura (Replication Management Tools and Materials for Use in Replication in Experimental Software Engineering: A Systematic Mapping Study) (México)		
8	Patricio Espinel, Edison Espinosa, Matias Urbieto	Software configuration management for software product line paradigm: A systematic mapping study (Aguas Calientes, México).	Artículo	978-1-5090-5084-0
9	Edison Espinosa ; Magda Cejas ; S. Milton Escobar ; María Elena Villapol	The required skills in the Software Engineering graduate: Analysis and perspectives of curriculum redesign in the career. University of the army forces ESPE Ecuador (Islas Canarias, España).	Artículo	978-9-8998-4346-2, 01
10	Edison Espinos, Patricio Espinel, Victor Andaluz, Marcelo Ferreira	Use of Experimental Material Management Tools in Experimental Replication: A Systematic	Articulo	978-989-98434-7-9

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

		Mapping Study CISTI'2017 (Lisboa Portugal)		
11	Edison Espinosa, Silvia Teresita Acuña, Sira Vegas, Natalia Juristo	Adopting configuration management principles for managing experiment materials in families of experiments	Artículo revista	https://doi.org/10.1016/j.infsof.2019.05.003
12	Ortiz, J.S., Guevara, B.S., Espinosa, E.G., ...Tamayo, L.R., Andaluz, V.H.	3D Virtual Content for Education Applications	Artículo	10.23919/CISTI49556.2020.9141149
13	Ortiz, J.S., Guevara, B.S., Espinosa, E.G., Andaluz, V.H.	Smart University Immersive Virtual Learning	Artículo	10.23919/CISTI49556.2020.9141149
14	Teneda, F.I., Villacís, J.I., Espinosa, E.G., Andaluz, V.H.	Conversational Agent for Industrial Processes Through Virtual Environments	Artículo	https://doi.org/10.1007/s12008-019-00558-7
15	Plasencia, R., Herrera, G., Garces, L., Espinosa, E.	Dissemination of Cultural Heritage: Design and Implementation of a VR environment for the preservation of art and culture in Pujilí - Ecuador	Artículo	10.1109/CompAuto54408.2021.00019
16	Espinosa, E., Andaluz, V.H., Enríquez, V.	Real-Time Flight Recording via Mobile Devices for Autonomous and Assisted Navigation Tasks	Artículo	10.1007/978-3-031-10536-4_1

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Ninguna

11. PREMIOS Y HONORES

Ninguno

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

Ninguno

**13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL,
CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR
SEPARADO.**

Ninguna

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Ninguno



Ing. Edison Gonzalo Espinosa Gallardo
0501577910

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Nancy del Pilar Jacho Guanoluisa
FECHA DE NACIMIENTO: 21 de marzo del 1974
LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501963086
DIRECCIÓN: Latacunga – San Felipe calle Paraguay



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0958997365
EMAIL: npjacho@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dcco-sl.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Docente Tiempo Parcial en el Departamento de Ciencias de la Computación. Docente en las áreas de Programación e Ingeniería de Software, con el 57.89% en horas clase. El 57.89% esta en función de la carga horario asignada (19 horas clase semanales) en el nombramiento.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Universidad Internacional de la Rioja UNIR, Logroño 14 de octubre del 2022, Especialista Universitario en User Experience & Research.
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 9 de Julio de 2015, 1079-15-86067477, Magister en Ingeniería de Software.
Universidad Técnica de Cotopaxi, 18 de abril del 2016, 1020-2016-1712840, Magister en Ciencias de la Educación Mención Planeamiento y Administración Educativa.
Escuela Politécnica del Ejercito, 30 de mayo del 2007, 1004-07-664015, Diploma Superior en Gestión del Desarrollo del Proceso de Software.
Escuela Politécnica del Ejercito, 30 de mayo del 2007, 1004-07-664014, Diploma Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario.
Escuela Politécnica del Ejercito, 22 de mayo de 1998, 1004-02-243410, Ingeniero en Sistemas e Informática.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Docente Hora Clase en el Departamento de Eléctrica y Electrónica, Escuela Politécnica del Ejercito, desde 20 de marzo del 2000 al 31 de diciembre del 2011.
Docente Tiempo Parcial en el Departamento de Eléctrica y Electrónica, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Desde el 01 de enero del 2011 a la presente fecha, pero cambia al Departamento de Ciencias de la Computación.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

Docente Tiempo Parcial en el Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Desde el 01 de enero del 2011 hasta la presente fecha.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

Docente a contrato, Instituto Tecnológico Superior Vicente León, desde 01 de octubre de 1996 hasta 01 de septiembre del 1997.

Docente / Coordinador, Centro Educativo de Informática CEDINFOR,, desde 1 de julio del 1998 hasta 29 de octubre de 1999.

Docente a contrato, Universidad Técnica de Cotopaxi, desde 01 de marzo de 1999 hasta 06 de agosto 2002.

Soporte Técnico en la Gestión de Proyectos de Software, Kreatech Electronics CIA. Ltda., desde , 01 de marzo del 2009 al 01 febrero del 2011.

Soporte Técnico de Computadores, TECNOCOMP, desde 1 de octubre del 2008 hasta 01 de diciembre del 2012.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Realidad Virtual y Aumentada
Rehabilitación Virtual
Videojuegos
Inteligencia Artificial
Pruebas de Software

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- Cognitive Rehabilitation Using Virtual Reality For Children With Rare Diseases, 2019, ISSN <https://doi.org/10.1145/3364138.3364176>
- The Use of Virtual Cues in Acquired Brain Injury Rehabilitation. Meaningful Evidence, 2019, SBN 978-3-030-16183-5 , https://doi.org/10.1007/978-3-030-16184-2_75
- Effects of Extrinsic Feedback in Virtual Rehabilitation for Children with Cerebral Palsy: A Comprehensive Systematic Review, 2018, ISBN 978-3-030-16784-4 , DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-16785-1_1
- A groundbreaking technology in virtual rehabilitation to improve falls in older people , ISSN 978-3-319-77711-5.
- Statistical behavior of the interference generated in receivers of the fixed service in the 7 Gigahertz band, 2018, ISSN: 1390-6909
- Mobile Android Apps in Ophthalmology : Systematic, Comercial Mapping, 2018, ISBN: 978-958-5415-19-5
- 3D Virtual System Trough 3 Space Mocap Sensors for Lower Limb Rehabilitation, 2017, ISBN978-3-319-60927-0

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

Continuing Education Certificate in Leadership, seminario, Universidad Internacional Marconi, Septiembre 2021 hasta Octubre 2021, 45 horas

Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, Universidad de las Fuerzas armadas ESPE, 14 al 29 de marzo del 2022, 40 horas

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

NANCY DEL
PILAR JACHO
GUANOLUISA

Firmado digitalmente
por NANCY DEL PILAR
JACHO GUANOLUISA
Fecha: 2023.04.18
09:05:37 -05'00'

Ing. Nancy del Pilar Jacho Guanoluisa, Mgtr.
Docente Tiempo Parcial

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Patricio Santiago Jácome Guerrero
FECHA DE NACIMIENTO: 05 de abril de 1970
LUGAR DE NACIMIENTO: Atuntaqui
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1001689791
DIRECCIÓN: Ambato, Verdeloma y Pasaje Orellana



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0987768663
EMAIL: psjacome@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

No disponible

4. POSICIÓN

Docente tiempo completo en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 13 de mayo de 1998. Docente de las asignaturas de la Carrera de Software con el 35% en horas clase.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Universidad Autónoma de Madrid, 30 de julio de 2019, 7241156790, DOCTOR EN PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA INFORMATICA Y TELECOMUNICACION.
- Universidad Autónoma de Madrid, 20 de septiembre de 2013, 7196R-13-25977, MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION E INNOVACION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.
- Escuela Politécnica del Ejército, 26 de noviembre de 2012, 1004-12-86030049, MAGISTER EN INGENIERIA DE SOFTWARE.
- Escuela Politécnica Nacional, 17 de mayo de 2002, 1001-02-285184, ESPECIALISTA EN GESTION DE LAS COMUNICACIONES Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION.
- Universidad Tecnológica Indoamérica, 24 de mayo de 2001, 1045-02-311279, MASTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA Y ADMINISTRACION EDUCATIVA.
- Escuela Politécnica Nacional, 5 de febrero de 1998, 1001-02-228906, INGENIERO DE SISTEMAS DE COMPUTACION E INFORMATICA.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente investigador tiempo completo del Departamento de Ciencias de la Computación de la Escuela Politécnica del Ejército Extensión Latacunga, desde 13 de mayo de 1998.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Desarrollo de sistemas. microControl.
- Asesoría y desarrollo de sistemas. Instituto Nacional de Patrimonio del Ecuador.
- Instructor de Redes de datos CISCO. Centro de Transferencia y Desarrollo Tecnológico – CECAI
- Profesor de la Facultad de Contabilidad y Auditoría. Universidad Técnica de Ambato.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería de software
- Redes de datos

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- Controlling Meta-Model Extensibility in Model-Driven Engineering. (Journal, Q1)
- TOTEM: Reconciling multi-level modelling with standard two-level modelling. (Journal, Q2)
- Software Development Tools in Model-Driven Engineering. (Proceedings)
- Towards a mechanism for controlling meta-model extensibility. (Proceedings)
- Machine Learning and Color Treatment for the Forest Fire and Smoke Detection Systems and Algorithms, a Recent Literature Review. (Proceedings)
- Identifying Technological Alternatives Focused on Early Alert or Detection of Forest Fires: Results Derived from an Empirical Study. (Proceedings)
- Causes and Variables of Forest Fires, a Brief Review of the Ecuadorian Case. (Proceedings)
- Proposal of a mechanism of customization of metamodels Ecore. (Proceedings)
- Open source web software architecture components for geographic information systems in the last 5 years: A systematic mapping study. (Proceedings)
- Usability evaluation mechanism with standard ISO/IEC 9126. Case study: Tourism portals. (Proceedings)
- Energy optimization of chillers by automating a Cooling System. (Proceedings)
- Software development environments and tools in MDE. (Proceedings)

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- Miembro del grupo de investigación “Modelling and Software Engineering - MISO” . <https://miso.es/>

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

11. PREMIOS Y HONORES

- Aporte en el ámbito de la investigación por publicación de artículos indexadas durante el año 2019. Universidad de las Fuerzas Armadas sede Latacunga.
- Aporte en el ámbito de la investigación por publicación de artículos indexadas durante el año 2021. Universidad de las Fuerzas Armadas sede Latacunga.

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

Ninguno.

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

- Jefe de los Laboratorios Especializados (Laboratorio de Ingeniería de Software, Laboratorio de Ingeniería Web y Móvil, Laboratorio de Multimedia y Realidad Virtual y del Laboratorios de NTIC) del Departamento de Ciencias de la Computación Sede Latacunga con 25% horas para su administración.
- Miembro del comisión de acreditación de la carrera de Ingeniería de Software.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Subdecano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. Escuela Politécnica del Ejército Extensión Latacunga. 2000 - 2005.
- Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. Escuela Politécnica del Ejército Extensión Latacunga. 2005 - 2006.
- Jefe del Laboratorio de Redes e Informática. Escuela Politécnica del Ejército Extensión Latacunga. 2006 – 2011.
- Director de la Carrera de Ingeniería en Software. Escuela Politécnica del Ejército Extensión Latacunga. 2011 – 2012.
- Jefe del Laboratorio de los Laboratorios Especializados del Departamento de Ciencias de la Computación. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. 2017 – 2023.



firmado electrónicamente por:
**PATRICIO SANTIAGO
JACOME GUERRERO**

Santiago Jácome

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Rolando Marcelo Alvarez Veintimilla

FECHA DE NACIMIENTO: 19 de mayo de 1979

LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga

CÉDULA DE IDENTIDAD: 05025119051

DIRECCIÓN: Latacunga, Av. Primero de Abril y Av. Theodore Roosevelt

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0992668556

EMAIL: rmalvarez@espe.edu.ec / mralvarezv@gmail.com

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY)

<https://dcco-sl.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

- Docente Tiempo Parcial en el Departamento de Eléctrica y Electrónica desde octubre de 2010 y Docente Tiempo Parcial del Departamento de Ciencia de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde septiembre de 2021. Docente en las áreas de Programación, Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones Software, Programas Interdisciplinarios TICS. Apoyo Gestión Académica mediante Memorando Nro. ESPE-SL-DCCO-2022-0666-M, a partir del 16 de mayo de 2022. Miembro de consejo de carrera mediante Orden de Rectorado 2021-001-ESPE-a-1 de enero de 2021.

El 55% de horas clase asignada de 18 horas semanales.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 12 de mayo de 2015, 1027-15-86059857, Magister en Redes de Comunicaciones
- Escuela Politécnica del Ejército, 11 de septiembre de 2008, 1004-08-857685, Ingeniero en Sistemas e Informática.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente Tiempo Parcial en el Departamento de Eléctrica y Electrónica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga desde octubre de 2010, desde octubre de 2010.
- Docente Tiempo Parcial del Departamento de Ciencia de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde septiembre de 2021.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Técnico Administrador de Redes, desde mayo de 2003 a mayo de 2006, CPUSystem.
- Jefe Técnico, desde mayo 2006 a abril 2008, Representaciones Celulares Guerrero y Rodriguez.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Desarrollo de aplicaciones móviles y Web, Tecnologías de la Información.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- Development of an Educational Web Application with an Architecture Base on the Cloud, to Facilitate the Learning Process in Programming Logic Through Pseudocode in Kichwa, Lecture Notes in Networks and Systems, 2022 | Book chapter DOI: 10.1007/978-3-030-98012-2_46, Part of ISSN: 2367-3370
- Multimedia Immersion System for Band Jumping Training, Communication and Intelligent Systems, 2022 | Book chapter, DOI: 10.1007/978-981-19-2130-8_85, Part of ISSN: 2367-3389
- Intelligent Monitoring System of Environmental Biovariables in Poultry Farms, Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021 | Book chapter DOI: 10.1007/978-3-030-55190-2_29, Part of ISSN: 2194-5357
- An Energy-Based Method for Orientation Correction of EMG Bracelet Sensors in Hand Gesture Recognition Systems, Sensors, 2020-11-06 | Journal article, DOI: 10.3390/s20216327
- Intelligent System for the Learning of Sign Language Based on Artificial Neural Networks, Lecture Notes in Computer Science, 2019 | Book chapter, DOI: 10.1007/978-3-030-25999-0_27, Part of ISSN: 0302-9743
- SLT-Game: Support System for Therapies of Children with Communication Disorders, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2018 | Book, DOI: 10.1007/978-3-319-95282-6_12, Part of ISBN: 16113349 03029743
- Virtual reality-based memory assistant for the elderly, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2018 | Book DOI: 10.1007/978-3-319-95270-3_23, EID: 2-s2.0-85050334648,
- Control and Monitoring of Industrial Processes Through Virtual Reality, Advanced Science Letters, 2018-11-01 | Journal article, DOI: 10.1166/asl.2018.12370, Part of ISSN: 1936-6612

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Miembro de IEEE – 2022, 2023

Miembro de Sociedad de la Computación – 2022, 2023

11. PREMIOS Y HONORES

Reconocimiento por desarrollar emprendimientos innovadores de base tecnológica que solucionen necesidades de los sectores productivos del país, Proyecto “GESTIOT”, programa “Preincubación de Negocios ESPE 2022”

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

- Big Data y Business Analytics, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 40 horas, 2022.
- Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, IBM Corporate Social Responsibility Education and Skills, 40 horas, 2022.
- Sistemas de Control de Versiones GIT, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 40 horas, 2022.
- Diplomado en Pedagogía y Diseño Instruccional, Edutin Academy, 86 horas, 2022.
- Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 40 horas, 2022.

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL , CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

- Apoyo Gestión Académica mediante Memorando Nro. ESPE-SL-DCCO-2022-0666-M, a partir del 16 de mayo de 2022.
- Miembro de consejo de carrera mediante Orden de Rectorado 2021-001-ESPE-a-1 de enero de 2021.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Técnico Administrador de Redes, desde mayo de 2003 a mayo de 2006, CPUSystem.
- Jefe Técnico, desde mayo 2006 a abril 2008, Representaciones Celulares Guerrero y Rodriguez.

ROLANDO
MARCELO
ALVAREZ
VEINTIMILLA

Firmado digitalmente por
ROLANDO MARCELO
ALVAREZ VEINTIMILLA
Fecha: 2023.04.17
09:16:43 -05'00'

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Luis Alberto Guerra Cruz
FECHA DE NACIMIENTO: 28 agosto 1959
LUGAR DE NACIMIENTO: Quito
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1705547527
DIRECCIÓN: Quito – Conocoto (Heleodoro Ayala 59A e Isidro Ayora)



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0983566677
EMAIL: laguerra@espe.edu.ec albertoguerra26@yahoo.es

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES

<https://dcco-sl.espe.edu.ec/personal-docente-e-investigadores/>

4. POSICIÓN

Tiempo completo: Docencia (75%), Gestión Educativa (20%), Vinculación con la sociedad (5%)

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Escuela Politécnica del Ejército, 2001, 16, Ingeniero, Ingeniero en Sistemas e Informática.
Escuela Politécnica Nacional, 2006, 9.6, MSC, Magister en Gestión de las Comunicaciones y Tecnologías de la Información.
Escuela Politécnica del Ejército, 2008, 18, Diplomado, Diplomado Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario.
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2015, 18, Magister, Magister en Ingeniería de Software.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

2012, Director de la Carrera de Ingeniería de Software-SL.
2014, Miembro del Grupo de Investigación GITbio.
2016, Miembro del Consejo de la Carrera de Ingeniería de Software-SL.
2016, Administrador del Micrositio de la Carrera de Ingeniería de Software-SL
2017, Coordinador de las Áreas de Conocimiento de la Carrera de Ingeniería de Software-SL: Programas Interdisciplinarios TIC's, Diseño y Administración de Redes, Diseño y Administración de Base de Datos, Sistemas de Información, Seguridad y Gestión de TIC, Infraestructura de TIC's.
2022, Tutor Académico de Prácticas Pre Profesionales de la Carrera de Ingeniería de Software-SL.
2022, Docente Participante del Proyecto de Vinculación del CEAC-SL, Carrera de Ingeniería de Software-SL.
2023, Tutor de Nota Conceptual, Carrera de Mecatrónica-SL.
2023, Miembro de la Comisión de Acreditación Internacional de la Carrera de Ingeniería de Software-SL.

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE
SEDE LATACUNGA**

CURRICULUM VITAE

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

No Aplica.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Estudio y Desarrollo de Estrategias Adaptativas aplicables al Procesamiento de Señales ó Imágenes como ayuda a la toma de decisiones para la detección de enfermedades neurodegenerativas

Aplicaciones de Soluciones basadas en Redes Neuronales (RN).

Aplicaciones de Soluciones basadas en Máquinas de Vectores de Soporte (SVM).

Implementación de Soluciones basadas en Algoritmos de Machine Learning (LM).

Implementación de Soluciones basadas en Algoritmos de Deep Learning (LD).

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

El Electroencefalograma como un Biomarcador basado en el Procesamiento de Señales mediante Técnicas no Lineales para detectar la demencia.

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

No aplica.

11. PREMIOS Y HONORES

No aplica

12. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial: 40 Horas en Contenido Teórico y Práctico.

Redacción Académica y Actualización de Normas APA- Séptima Edición: 40 Horas Teoría y Aplicación Práctica.

Elaboración de Artículos Científicos: 90 Horas Teoría y Práctica.

Actualización de Normas APA- Séptima Edición: 40 Horas Teoría y Aplicación Práctica.

13. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

Actividades de Gestión Educativa: 8 Horas (20%). No se paga por separado, es parte del sueldo

Actividades de Vinculación con la Sociedad: 2 Horas (5%). No se paga por separado, es parte del sueldo.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Al 2023, Fase de Investigación relacionado al Doctorado en Ciencias Informáticas, por la Universidad Nacional de la Plata, Argentina.



Firmado electrónicamente por:
**LUIS ALBERTO GUERRA
CRUZ**

Luis Alberto Guerra Cruz