

10	Sergio Castillo-Páez, Rubén Fernández-Casal, Pilar García-Soidán	A nonparametric bootstrap method for spatial data	Artículo	Computational Statistics and Data Analysis	ISSN 01679473 / SCOPUS Q1	sep-19	137
11	Sergio Castillo-Páez, Rubén Fernández-Casal, Mario Francisco-Fernández	Nonparametric geostatistical risk mapping	Artículo	Stochastic Environmental Research and Risk Assessment	ISSN 1436-3240 / SCOPUS Q1	mar-18	27

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales: Sociedad Ecuatoriana de Estadística

11. Premios y honores: No aplica

12. Cursos en el año académico actual:

- Curso: Moodle – 40 horas

13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. No aplica

14. Información sobre el desarrollo profesional: Consultor estadístico en libre ejercicio.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Carlos Eugenio Balseca Carrera, 6 de septiembre de 1966.
2. Información de contacto: Domicilio 022091054, celular 0984629566, cebalseca@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES. No aplica.
4. Posición:
 - Docente titular Agregado 1, tiempo completo (90%)
 - Vinculación con la Colectividad. 2021 hasta la presente fecha, (10%)
5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
 - Universidad San Francisco de Quito, 2015, 4to Nivel, Magister en Matemáticas Aplicadas.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2006, 4to. Nivel, Diplomado Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario.
 - Universidad Tecnológica Indoamérica, 2005, 3er Nivel, Ingeniero Industrial.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2002, 3er. Nivel, Tecnólogo Electromecánico.
 - Escuela Politécnica del Ejército. 2004, Suficiencia en el Idioma Inglés.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente tiempo completo varias asignaturas departamento de Ciencias Exactas, marzo 2000 hasta la presente fecha.
 - Gestión Académica: Coordinador del Área Estadística (2012-2014 y 2019-2021), Coordinador del Área de Análisis Funcional (2018-2019).
 - Docente del Programa de Maestría de Enseñanza de la Matemática 2018
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Miembro Interno de la Comisión de Evaluación del Concurso Público de Merecimientos y Oposición para el concurso de Personal Académico. 2018
 - Miembro del Consejo de Carrera de Educación Infantil-Modalidad Distancia. 2016 hasta la presente fecha.
 - Instructor del curso de nivelación 2019.
 - Instructor del Programa de Formación Propedéutica para Directivos del Ministerio de Educación 2018.
 - Conferencista del XIV Encuentro de Matemática y sus Aplicaciones (EPN-2014)
 - Conferencista del X y XI Congreso de Ciencia y Tecnología (ESPE 2015-2016)
8. Principales intereses de investigación.
 - Estadística Aplicada
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
No aplica

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. No aplica

11. Premios y honores.

- Certificado de reconocimiento por 20 años de servicio docente, Escuela Politécnica del Ejército (2011).
- Diploma de reconocimiento por servicios relevantes, Escuela Politécnica del Ejército (2014).

12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.

- Introducción a la Bioestadística con R y SPSS (40 H)
- Informes con R Markdown y Sweave (40 H)
- Excel avanzado (40 H)
- Plataforma Moodle (40 H)

13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.

- Vinculación con la colectividad (4 horas por semana)
- Miembro del Consejo de Carrera de Educación Infantil-Modalidad Distancia. Ninguna tiene pago por separado.

14. Información sobre el desarrollo profesional.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

1. Pedro, Enrique, Buitrón Flores, 1958-01-12.
2. Información de contacto: 0998559011, pebuitron@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Posición
 - Docente Tiempo Parcial
5. Nombre de la IES de la que se graduó:
 - Escuela Politécnica Nacional, 1987, 28/30. Magister y Magister en ingeniería Industrial.
 - Tesis: Implementación de la norma iso17500 en laboratorios polímeros de la EPN.
6. Experiencia laboral:
 - Docente ESPE desde 2005
 - Docente ESMIL, años 2002-2004
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones.
 - Docente EPN desde 1990
 - Docente invitado ESPOCH y otras universidades a nivel de grado y posgrado, en línea de investigación Productividad y Competitividad.
 - Coordinador de cátedra (Física, varios años) EPN
 - Coordinador de carrera desde 2018 (EPN).
 - Miembro de consejo de Departamento (EPN)
 - Jefe de Departamento (EPN)
 - Director de Tesis: línea de investigación Competitividad y Productividad.
 - Director de Proyectos de Integración Curricular, nivel de grado.
 - Presidente de la Comisión de Integración curricular (EPN).
 -
8. Principales intereses de investigación:
 - Línea de investigación Operaciones Producción
 - Línea de investigación Competitividad y Productividad
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
NO APLICA
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales: Miembro Red de Ingeniería Industrial, nivel latinoamericano. Miembro CLADEA.
11. Premios y honores:
 - Mejor egresado bachillerato
 - Mejor egresado Universidad Central del Ecuador
 - Mejor Egresado EPN.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana. NO APLICA
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. NO APLICA

14. Información sobre el desarrollo profesional.

- Experiencia docente en cátedras de nivel grado alrededor de 30 años:
 1. Física general I
 2. Física general II
 3. Cálculo en una variable
 4. Cálculo en varias variables
 5. Ecuaciones diferenciales ordinarias
 6. Logística
 7. Diseño de Operaciones de manufactura
 8. Gestión de Proyectos
- Experiencia docente en cátedras de nivel pos-grado (alrededor de 18 años):
 1. Logística industrial
 2. Estadística para la mejora continua
 3. Dirección de la producción
 4. Análisis de sistemas de inventarios
 5. Modelado y análisis de sistemas de manufactura.
 6. Cadena de suministro y ERP.
- Director de tesis en las líneas de investigación indicadas
- Director de Proyectos TIC

CV DE MIEMBROS DE FACULTAD

1. Edison, Javier, Guamán Bolagay, 09/enero/1964.
2. Información de contacto: 0984533071, ejguaman@espe.edu.ec, edsong64@yahoo.es
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Posición
 - Docente Tiempo Parcial.
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2019, 4to nivel, Magister en Enseñanza de la Matemática, Tesis de Grado: Modelamiento y Simulación sobre la Anatomía de la Planta del Pie, considerando Fuerzas Internas.
 - Escuela Politécnica Nacional, 1991, 3er nivel, Ingeniero Mecánico.
6. Experiencia laboral en el departamento.
 - Docente Titular Principal del Departamento de Ciencias Exactas, 05 marzo 1998 hasta 31 diciembre 2010.
 - Docente Titular Principal de escalafón Previo del Departamento de Ciencias Exactas, 01 enero 2011 hasta la presente fecha.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
 - Gerente Propietario de la Empresa Tecnitroquel, enero 1995 hasta la presente fecha
8. Principales intereses de investigación.
Elementos Finitos.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. NO APLICA
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. NO APLICA
11. Premios y honores.
 - ESPE: Reconocimiento por cumplir 20 años de servicio en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (gestión docencia).
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - Curso de Moodle, ESPE, inicia abril2023 por 40 horas.
 - Curso de Inteligencia Artificial, ESPE, inicia abril2023 por 40 horas.
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. NO APLICA
14. Información sobre el desarrollo profesional.
 - Capacitador en la construcción de 2 tesis de grado, de estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecánica, realizadas con la inversión de la Empresa Fv Área Andina.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Katherine, Elizabeth, Guzmán, 04/10/1990
2. Información de contacto: +593 995540897, keguzman@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES. No aplica
4. Posición: Técnico Docente (tiempo completo)
5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2015, 7.87. Tercer nivel, Ingeniera en Biotecnología.
 - Universidad San Francisco de Quito, 2020, 8.3. Cuarto Nivel, Magister en Ingeniería Industrial con mención en calidad y productividad.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Técnico docente en el Departamento de Ciencias Exactas, noviembre 2022.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Docente de la Carrera de Gestión Ambiental, Instituto Universitario Sucre, Noviembre 2017- Noviembre 2022
 - Coordinadora del Centro de Formación integral y servicios especializados, Instituto Universitario Sucre, Junio 2019- Noviembre 2022.
8. Principales intereses de investigación.
Biomateriales y biotecnología ambiental
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años.
Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5710-2751>
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.
The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
11. Premios y honores.
 - Ganador de beca a la participación de la Escuela de NanoAndes V de Bionanotecnología, Costa Rica, 2015
 - Reconocimiento al cabal cumplimiento del Sistema de Gestión de Certificación de Personas como Coordinador del comité de Organismos Evaluadores de la Conformidad del Instituto Universitario Sucre, periodo 2019-2022.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - Uso de la plataforma Moodle, 40 horas, 3/05/2023
 - Inteligencia Artificial, 40 horas, certificado pendiente
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. NA
14. Información sobre el desarrollo profesional.

- Analista de laboratorio en áreas de química y microbiología basados en proyectos de investigación de: biorrefinería, producción de biocombustibles líquidos, biomateriales, monitoreo y control ambiental en aguas y suelos en CENCINAT, ESPE, UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR, SENESCYT.
- Docente investigador de la carrera de Gestión ambiental en el Instituto Universitario Sucre, proyectos de titulación, vinculación e investigación.
- Coordinadora del Centro de capacitación y certificación, dirección administrativa y académica de la educación continua en el Instituto Universitario Sucre.
- Prestación de servicios profesionales de capacitación en temáticas de biotecnología ambiental, implementación y mapeo de procesos, planes de mejora y cumplimiento de proyectos.
- Prestación de servicios profesionales para las acreditaciones del Sistema de Gestión de Certificación de Personas ante Ministerio de Trabajo, Secretaria de cualificaciones.



Firmado electrónicamente por:
**KATHERINE ELIZABETH
GUZMAN ARIZAGA**

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. David Eduardo Balseca Jaramillo, 02/01/1990.
2. Información de contacto: 0998506112, debalseca@espe.edu.ec , david.baseca@gmail.com
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No Aplica.
4. Posición Técnico Docente (Tiempo completo), Docente, Parte administrativa.
5. Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, 2015, 8.32, Tercer Nivel, Ingeniero en Mecatrónica.
6. Experiencia laboral en el Departamento de Ciencias Exactas, 01 de Diciembre de 2017, Docente Tiempo completo, Coordinador de Asignatura.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados. No Aplica.
8. Principales intereses de investigación: Investigación en el Área de Matemática.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate). No Aplica.
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. No Aplica.
11. Premios y honores.
 - PRIMER LUGAR, CONCURSO MECATRÓNICA Y ROBOTICA RECREATIVA, organizado por la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, el 28 de noviembre del 2013.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - Didáctica de la matemática, 40 horas, 17/10/2022.
 - Excel intermedio y avanzado, aplicado a las ciencias, 30 horas, 10/11/2022.
 - Uso y gestión de aulas de la plataforma Moodle, 40 horas, 24/04/2023.
 - Inteligencia artificial aplicado a la docencia, 40 horas, Pendiente entrega de certificado.
 - Estadística Básica. 48 horas, Pendiente entrega de certificado.
 - Administración básica de moodle, 64 horas, Pendiente entrega de certificado.
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. No Aplica.
14. Información sobre el desarrollo profesional. Ingeniería Mecatrónica con experiencia laboral desde el 2015 hasta la fecha, desempeño en cargos de:
 - Centro de educación continua – ESPE, Docente.
 - Innovation World Solutions S.A., Instructor.
 - HorusIntec Cia. LTDA, Servicios profesionales.
 - Holly Cia. LTDA., Servicios profesionales, reparación y mantenimiento.
 - Intigalp, servicios profesionales y mantenimiento.
 - Centro de investigaciones científicas y tecnológicas del ejército. (CICTE). Pasantías.



Pirmado electrónicamente por:
DAVID EDUARDO
BALSECA JARAMILLO

Ing. Balseca Jaramillo David

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Manuel, Patricio, Pugarín Díaz, 06/06/1964.
2. Información de contacto: 0984547547, pmpugarin@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No Aplica.
4. Posición: Docente Tiempo Completo, Coordinador de la Maestría en Enseñanza de la Matemática.
5. Escuela politécnica del Ejército ESPE, 1990, Tercer nivel, Ingeniero Civil.
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2015, Cuarto nivel, Magister en Enseñanza de la Matemática.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente Horas Clase, desde el 28 de agosto de 1995 hasta 22 de noviembre de 1996 en el Departamento de Ciencias Exactas. Escuela Politécnica del Ejército – ESPE.
 - Docente Tiempo Parcial, desde el 18 de octubre del 2006 hasta el 31 de agosto del 2010, Departamento de Ciencias Exactas. Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE.
 - Docente Tiempo Completo, desde el 1 de septiembre del 2010 hasta la presente fecha. Departamento de Ciencias Exactas. Universidad de las Fuerzas Armadas.
 - Coordinador del Área de Conocimiento de Estadística, Análisis y Análisis Funcional, 2011 – 2015. Departamento de Ciencias Exactas. Universidad de las Fuerzas Armadas.
 - Coordinador de Vinculación, 20015, Departamento de Ciencias Exactas. Universidad de las Fuerzas Armadas.
 - Miembro principal de Consejo de Departamento de Ciencias Exactas (segundo vocal), períodos 2088-2020, 2020-2022 y 2022-2024.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Docente Tiempo Completo desde el 23 de noviembre de 1996 hasta el 31 de enero del 2003. Facultad de Ingeniería Civil. Escuela Politécnica del Ejército – ESPE.
 - Coordinador del Área de Conocimiento de Hidráulica. Facultad de Ingeniería Civil. 2001 - 2002, Escuela Politécnica del Ejército – ESPE.
 - Coordinador del Programa de Maestría, 20016 – 20023, Centro de Posgrados, Universidad de las Fuerzas Armadas.
8. Principales intereses de investigación. Ecuaciones diferenciales parciales (Métodos sin mallados).
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
No aplica
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. No aplica
11. Premios y honores. No aplica.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - Elementos Finitos con Python (Teoría y Aplicaciones), 40 horas, marzo de 2022.
 - Capacitación para el uso y gestión de aulas de la plataforma MOODLE, 40 horas, abril de 2023.

13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. No aplica

14. Información sobre el desarrollo profesional.

- Conferencista en “ESPE Investiga 2013”.
- Expositor en el evento de difusión científica “ESPE Investiga 2015”.
- Miembro Interno de la Comisión de Evaluación del Concurso Público de Merecimiento y Oposición, mayo junio de 2018. Área de conocimiento de Análisis.
- Experiencia Docente y participación en cursos de capacitación en temas relacionados a las asignaturas de las Áreas de Análisis y Análisis Funcional.
- Oponente de trabajo de Titulación, 20015. Maestría en Enseñanza de la Matemática. Centro de Posgrados. Universidad de las Fuerzas Armadas.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Fabián, Marcelo, Ordóñez Moreno, 13/diciembre/1959.
2. Información de contacto: 0980690755, fmordoniez@espe.edu.ec, amba1359@gmail.com
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No aplica.
4. Posición Docente Tiempo Completo (100%).
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2015, Magíster en Enseñanza de la Matemática, cuarto nivel.
 - Universidad Tecnológica América, 2002, Magíster en Educación Mención Educación Superior, Cuarto Nivel
 - Universidad Tecnológica América, 2002, Diplomado en Currículo y Didáctica, Cuarto Nivel
 - Universidad Tecnológica América, 2001, Diplomado Superior en Investigación Educativa, Cuarto Nivel
 - Universidad Técnica Particular de Loja, 1999, Licenciado en Ciencias de la educación en la especialidad de físico matemáticas, tercer nivel.
 - Suficiencia en Inglés, 2013, Nivel según Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas B2
6. Experiencia laboral en el departamento
 - Docente en la Universidad de Las Fuerzas Armadas ESPE, desde 01 de Noviembre de 1997 y continua
 - Coordinador de la Carrera de Tecnología en Sistemas de Información en la ESPE, Escuela “Héroes del Cenepa”. Encargado y titular Octubre / 2002 – Septiembre / 2007.
 - Coordinador Área del Conocimiento, Escuela “Héroes del Cenepa” ESPE
 - Coordinador Apoyo Pedagógico estudiantes Curso de Nivelación y Admisión SNNA, Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE.
 - Vocal Principal en las carreras de Ingeniería de Software y Comercio Exterior, Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE.
 - Profesor en la Maestría en Gestión de Sistemas de Información e Inteligencia de Negocios, Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE.
 - Profesor en la Maestría en Gerencia de Sistemas, Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE.
 - Vocal del Consejo del Departamento de Ciencias Exactas DECE, período 2014 - 2016 Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
 - Miembro del Consejo Editorial Revista Digital Yura, Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE
 - Coordinador del Área de Análisis Funcional, desde septiembre 2021 y continua
 - Coordinador de la modalidad en línea (encargado) del Departamento de Ciencias Exactas desde noviembre 2021 y continua
8. Principales intereses de investigación: Proyecto de investigación en la ESPE: Evaluación de la visión estereoscópica en pilotos y aspirantes a pilotos mediante un sistema virtual interactivo e inmersivo, utilizando dispositivos de realidad virtual, para contribuir a la seguridad aérea en las operaciones militares (VisiostereoDiagnostic)
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años.
 - **Coautor** del libro “**El Templo de las Musas que no fue construido**”. Idioma Español. Código ISBN 978-9978-301074. (Matemáticas)
 - **Coautor** del libro “**El reloj de Pierre Fermat**”. Idioma Español. Código ISBN 9789978301-08-1. (Matemáticas)

- **Coautor** del libro “**La manzana de Tycho Brache**”. Idioma Español. Código ISBN 9789978-301-10-4. (Matemáticas)
 - **Coautor** del libro “**El vidrio y el espejo**”. Idioma Español. Código ISBN 9789978-301-09-8. (Matemáticas)
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. No Aplica.
 11. Premios y honores.
 12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - Capacitación para el uso y gestión de aulas de la plataforma MOODLE, 40 horas, Abril 2023
 - Estadística descriptiva usando, 2018, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 40 horas
 - Geoestadística aplicada con R, 2018, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 40 horas
 - Estadística Matemática con R, 2018, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 40 horas
 13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. No Aplica.
 14. Información sobre el desarrollo profesional.
 - Expositor en “ESPE Investiga”.
 - Experiencia Docente y participación en cursos de capacitación en temas relacionados a las asignaturas de las Áreas de Análisis, Análisis Funcional y Estadística

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. **Pablo Ignacio Páliz Larrea**, 18/10/1994
2. **Información de contacto:** 0998959626, pipaliz@espe.edu.ec
3. **Página web personal en el sitio Web de IES (si hay).** NO APLICA
4. **Posición:** Técnico Docente Tiempo Completo
5. Escuela Agrícola Panamericana, 2016, GPA 3.106, Pregrado, Ing. Ambiente y Desarrollo\ Escuela Politécnica Nacional, 2021 , 28.21/30, Maestría. Ing. Hidráulico, mención Gestión de Recursos Hídricos
6. **Experiencia laboral en el departamento**, docente tiempo completo desde noviembre del 2021 hasa la actualidad
7. **Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones**, Fundación Vinicio Ayala, cargo consultor externos del departamento de Ambiente y Desarrollo, duración: 1 año 6 meses
8. Principales intereses de investigación. Inteligencia Artificial Aplicada a la Gestión de Recursos Hídricos, Tecnologías de las Información para la Educación
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. <http://www.mdpi.com/2073-4441/13/15/2011>

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. Miemmbro de asociación de graduados Zamorano, Miembro de asociación de estudiantes becados Senescyt
11. Premios y honores.
 - **Enero 2021. Granadilla Monteolivo.** Ganador del concurso de innovación “Innovacyt” con la propuesta de producción de plántulas injertadas de granadilla resistentes a *fusarium* . financiamiento del 80% del proyecto para la fase de inicio y construcción.
 - **Agosto- 2020.** Finalista en el concurso mundial Climate-Red organizado por la Federación Internacional de la Cruz Roja, categoría juvenil, con el proyecto de producción acuícola usando recursos geotérmicos “Geofish”
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio
 - Excel Intermedio y Avanzado aplicado a las Ciencias**, Curso dictado por el centro de educación continua para docentes de la Universidad de las Fuerzas Armadas. Modalidad: En línea Tipo: Aprobatorio. N° Horas: 30 horas totales

 - Didáctica de la matemática.** Curso dictado por el centro de educación continua para docentes de la Universidad de las Fuerzas Armadas. Modalidad: En línea. Tipo: Aprobatorio. N° Horas: 40 horas totales

 - Google Project Management: Professional Certificate.** Curso impartido por Google para la gestión de proyectos: Modalidad: En línea. Tipo: Aprobatorio. Tiempo: 27 semanas

 - Introduction to Programming with MATLAB.** Programa de aprendizaje para la programación en Matlab. Modalidad: En línea. Tipo: Aprobatorio: Tiempo: 9 semana
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.

Asistente de cátedra: 18:00- 22:00 curso TI para la educación Universidad de Otavalo

14. **Información sobre el desarrollo profesional.** Profesional, consultor ambiental y con experiencia en gestión de proyectos desde el 2017 hasta la actualidad. Docente de física del departamento de ciencias exactas desde el 2021.



Firmado electrónicamente por:
PABLO IGNACIO PALIZ
LARREA

INGENIERIA DE SOFTWARE

CVs DOCENTES SEDE MATRIZ

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: ALVARO DANILO UYAGUARI
UYAGUARI

FECHA DE NACIMIENTO: 25 DE AGOSTO DE 1980
LUGAR DE NACIMIENTO: CUENCA
CÉDULA DE IDENTIDAD: 010341111-2
DIRECCIÓN: Urb. Alcazar de Conocoto, Casa 42



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0997645870
EMAIL: aduyaguari@espe.edu.ec / aduyaguari@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 01 de mayo de 2017.
- 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	INGENIERO EN SISTEMAS	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	Ecuador	2006	1033-06-702427
	MASTER EN SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	España	2011	4625R-11-414
2	MASTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACION EN INGENIERIA DE SOFTWARE Y SISTEMAS INFORMATICOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA UNED	España	2020	7241168616
5	DOCTORANDO INTERNACIONAL EN SISTEMAS INTELIGENTES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA UNED	España	2019 - Actualidad	Cursando

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Analista de Sistemas	Gobierno Provincial del Azuay	Ingeniería de Sistemas	Ene-05	Dic-06
2	Consultor en Sistemas	Softbuilder Cia. Ltda..	Ingeniería de Sistemas	Ene-07	Ago-08
3	Investigador	CEDIA- Universidad de Cuenca	Ingeniería de Sistemas	Sep-09	Mar-10

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

CURRICULUM VITAE

4	Analista de Sistemas Geoinformáticos	Instituto Geográfico Militar	Ingeniería de Sistemas	Abr-10	Mar-11
5	Coordinador General de Tecnología Informática	Superintendencia de Telecomunicaciones	Ingeniería de Sistemas	Abr-11	Ago-12
6	Coordinador de Desarrollo Informático	Empresa Pública ESPE-INNOVATIVA EP.	Ingeniería de Sistemas	Sep-12	Abr-17
7	Docente Tiempo Completo	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE	Ingeniería de Sistemas	May-17	hasta la actualidad

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Consultor proyecto SINAT (Sistema Nacional para Administración de Tierras),	Consortio IGN France International – FIT Conseil – Sistemas Abiertos de Información Geográfica SAIG.	GIS	nov-14	feb-15

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo, implementación de Proyectos de investigación en la línea de investigación Software Aplicado, Área de Investigación: Arquitectura de Software, computación Ubicua, Machine Learning, Deep Learning, Procesamiento del Lenguaje natural, Desarrollo de Software Seguro.

**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	Uyaguari, A., Espinosa-Gallardo, E., Jácome-Guerrero, S. P., Espinel, P., Cabezas, C. F., Arias Almeida, G. I., & Calderón	Open Source Web Software Architecture Components for Geographic Information Systems in the Last 5 Years: A Systematic Mapping Study.	Artículo	
2	Chilcanan, D., Cuzco, C., & Uyaguari, A.	Monitoring of residential drinking water service consumption using Human Machine Interaction (HCI) techniques.	Artículo	3rd International Conference on Advances in Artificial Intelligence
3	Uyaguari F., Acosta C., Uyaguari A., Bermeo V., Cordero D.,	Low socio-economic status and customer churn respect to Home Internet service in the intra-city context	Artículo	ICITS'22
4	Gordillo A., Uyaguari A., Garcés L.	Neural Machine Translation tool from Spanish to English in the Medical Domain	Artículo	ICI2ST 2022
5	Morejon S., Garcia Y., Uyaguari A.	Automated web annotator of biomedical entities in Spanish language	Artículo	ICI2ST 2022
6	Guevara C., Uyaguari F., Quina A., Uyaguari A., Acosta C	Effect of requirements specification using native language on external software quality	Artículo	Q2

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

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Enrichment of the Spanish UMLS (Unified Medical Language System) concepts by cross-lingual approaches	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA UNED	España / 2022	200



Firmado electrónicamente por:
ALVARO DANILLO
UYAGUARI UYAGUARI

Ing. Alvaro Danilo Uyaguari
Uyaguari



CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Chasiquiza Molina Edwin Chasiquiza
FECHA DE NACIMIENTO: 7 de Febrero de 1983
LUGAR DE NACIMIENTO: Cotopaxi/Latacunga/ La Matriz
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0502767254
DIRECCIÓN: Avenida Amazonas y Antonio José de Sucre 213

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0995812481
EMAIL: edwin.chasiquiza@kreandoti.com

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 Ocasional tiempo completo en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 24 de abril del 2023.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 9 de Junio del 2015, 1079-15-86062023, Magister en Ingeniería de Software.
- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 16 de Mayo del 2008, 1004-08-830931, Ingeniero en Sistemas e Informática.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente Ocasional tiempo completo en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 24 de abril del 2023.
- Docente Ocasional tiempo parcial en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 7 de Junio del 2022 al 17 de marzo del 2023.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de Software

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

CURRICULUM VITAE

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

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

- Desarrollo de Aplicaciones Móviles, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 40 horas 2022.
- Big Data y Business Analytics, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 40 horas 2023.

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

- Coordinación de estudiantes en proyecto de vinculación “Fortalecer el Conocimiento de Computación Básica y Seguridad de Internet de los Habitantes de la Parroquia Belisario Quevedo”

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Gerente KreandoTI, oficina de Consultoría en Desarrollo de Software y Automatización de Procesos, desde 15 de Junio del 2018 hasta la Actualidad.
- Analista Desarrollador Grupo Babel del Ecuador, Desarrollo de Software en Ecuador, Colombia, Costa Rica y Panamá, desde 8 de Junio de 2008 hasta el 10 de Junio del 2018.



Firmado electrónicamente por:
EDWIN OSWALDO
CHASIQUIZA MOLINA

Chasiquiza Molina Edwin Oswaldo

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Ximena del Rocío López Chico
FECHA DE NACIMIENTO: 5 de Julio 1963
LUGAR DE NACIMIENTO: Ambato
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1801894724
DIRECCIÓN: El vergel, Surinan 38



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0984581817
EMAIL: xrlopez@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

Profesor tiempo completo 40% (16 horas clase)
Coordinador de PPP 30%
Coordinador de Seguimiento a graduados 30%

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Escuela Politécnica del Ejército
2 de Febrero 1990, Tercer nivel, Tecnólogo Analista de Sistemas
20 de diciembre 1996, Tercer nivel, Ingeniero en Sistemas e Informática.
17 de Junio 2015, Cuarto nivel, Magister en Ingeniería de Software
Universidad Nacional de Loja
16 de Febrero 2005, Cuarto nivel, Magister en Docencia Universitaria e Investigación Educativa

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

1 de abril 1990 - 17 de junio 1990 Profesor tiempo completo contrato.
17 de junio 1990 continua Profesor tiempo completo nombramiento.
Agosto 1997 -febrero 1998 encargada de Subdecanato de la Facultad de Sistemas e Informática.
4 de junio 2007 - septiembre 2009, Coordinador de carrera Administración Turística y Hotelera.
1 de marzo 2012 - 24 noviembre 2016 Jefe de Laboratorio de Sistemas e Informática.
Nombrada 2013 ratificado el 6 de enero 2015 Coordinador de PPP Software.
2013 Coordinador de Seguimiento a graduados Software.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

01 mayo 1988 - 30 abril 1990 Ejército Ecuatoriano, Aplicador de Datos 1.

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

CURRICULUM VITAE

01 febrero 1992 -03 marzo 1994 Universidad Técnica de Ambato, Docente a contrato.
01 octubre 1993 01 octubre 1994 Universidad Regional Autónoma de los Andes

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Metodología
Standares y métricas.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Virtualization of a Multisensory Environment for the Treatment of Stress in Children with Autism Through Interactive Simulation
Plasencia, R., Herrera, G., Navas-Moya, P., López-Chico, X.
Communications in Computer and Information Science, 2021, 1388 CCIS, pp. 417–429

XiMent: Multiplatform Cognitive Training System Based on Multimedia Technologies and Reminiscence Methodology for the Population of Older Adults with Mild Cognitive Impairment
Simbaña, E.R., Velasco, J.C., López Chico, X., Navas Moya, P.
Communications in Computer and Information Science, 2023, 1755 CCIS, pp. 545–558

Application of 'Design Thinking' in the Development of Virtual Platforms with Gamified Elements
Zurita-Gaibor, D., Escobar-Sanchez, M., Lopez-Chico, X.
Proceedings - 3rd International Conference on Information Systems and Software Technologies, ICI2ST 2022, 2022, pp. 122–129

Edufarmy: A Multisensory Educational Software System that Improves the Learning of Children with Dyslexia Using the Orton-Gillingham Approach
Pérez Quichimbo, S.M., Barrera Quimbita, E.D., Navas Moya, M.P., López Chico, X.
Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 511 LNNS, pp. 450–463

Ordering Algorithm as a Support for Children with ADHD Through the Development of Bilingual and Interactive Videogames
Barahona-Cevallos, R.-A., Moya-Suárez, J.-A., Navas-Moya, M.-P., López-Chico, X.-R.
Communications in Computer and Information Science, 2022, 1630 CCIS, pp. 14–25

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

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

CURRICULUM VITAE

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

Curso - Mooc - docencia en entornos virtuales- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - 40 horas - 2020.

Curso - Iluminación inteligente- SCHREDER - 2020.

Congreso - Regsen "Buenas practicas de seguimiento a graduados y empleabilidad" - Red nacional de Seguimieto a Graduado -2020.

Curso - Utilización de la plataforma moodle en la gestion académica - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - 50 horas-2021

Curso - Utilización de la plataforma classroom en la gestion académica- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - 50 horas2020.

Curso - G-suite con aplicaciones en el ambito de gestión y gerencia administrativa empresarial - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - 40 horas - 2020.

Curso - Revisiones sistematicas y proyectos de investigación - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE- 50 hora - 2021.

Curso - Redacción académica y actualización de normas APA séptima edición - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - 50 horas - 2022.

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

Coordinador de seguimiento a Graduados.

Coordinador de PPP Software

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.



firmado electrónicamente por:
XIMENA DEL ROCIO
LOPEZ CHICO

Ximena del Rocio López Chico

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Milton Eduardo Escobar Sánchez.
FECHA DE NACIMIENTO: 24 de abril 1975.
LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga.
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1710557545.
DIRECCIÓN: Quito y Rafael Silva.



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0984541296
EMAIL: meesacobar1@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

Profesor tiempo completo 60% (24 horas)
Coordinador de vinculación 40% (16 horas)

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Escuela Politécnica del Ejército:

- Ingeniero en Sistemas e Informática, No de Registro SENESCYT 1004-05-565474 de fecha 2005-03-23
- Diplomado Superior en Gestión del Aprendizaje Universitario No de Registro SENESCYT 1079-14-86049043 de fecha 2012-08-30
- Magister en Ingeniería de Software, No de Registro SENESCYT 1004-12-750778 de fecha 2014-06-17

Universidad Internacional de la Rioja:

- Master Universitario en Inteligencia Artificial, No de Registro SENESCYT 7241173232 de fecha 2021-02-08
- Master Universitario en Seguridad Informática, No de Registro SENESCYT 7241207599 de fecha 2022-11-29

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- 9 de febrero 2008 Docente Tiempo Parcial de la Universidad de las Fuerzas Armadas sede Latacunga.
- 1 de diciembre 2014 Docente Tiempo Completo de la Universidad de las Fuerzas Armadas sede Latacunga.

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

CURRICULUM VITAE

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- 14 de marzo 2005 Desarrollador de Sistemas de la Cooperativa de ahorro y crédito 29 de octubre.
- 17 de octubre 2005 Auditor Informático de la Cooperativa de ahorro y crédito 29 de octubre.
- 11 de septiembre 2006 Consultor Informático del proyecto Fortalecimiento de Salud y de la Secretaría Nacional de los Objetivos del Desarrollo del Milenio.
- 1 de julio 2008 Jefe del Centro de Computo del Colegio Militar 13 "Patria".

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Inteligencia Artificial
- Seguridad Informática
- Ingeniería de Software

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- Development and Improvement of the Visomotriz Coordination: Virtual Game of Learning and Using the Sphero Haptic Device for Alpha Generation,2018, Print ISBN: 978-3-319-73449-1 Online ISBN: 978-3-319- 73450-7.
- Multisensory Virtual Game with Use of the Device Leap Motion to Improve the Lack of Attention in Children of 7–12 Years with ADHD,2018, Print ISBN: 978-3-319-73449-1 Online ISBN: 978-3-319-73450-7.
- Prototype of an Integrated System with IoT Technology for Physiotherapeutic Rehabilitation in Older Adults Through Assisted Technology in a Gerontological Center,2021, Print ISBN: 978-981-16-4125-1 Online ISBN: 978-981-16-4126-8.
- Prototype of an Intelligent Multimedia System for Physiotherapeutic Rehabilitation in a Geriatric Center,2022, c 978-3-030-96045-2 Online ISBN: 978-3-030- 96046-9.
- Application of "Design Thinking" in the Development of Virtual Platforms with Gamified Elements,2023, Electronic ISBN: 978-1-6654-5517-6 Print ISBN: 978-1-6654-5518-3

**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)

Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.

- Redacción Académica y Actualización de Normas APA - Séptima Edición, 40 horas, 2022.
- Introducción a Big Data y Data Science, 40 horas, 2022.

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.

- Escuela Politécnica del Ejército, 23 de marzo de 2005, 1004-05-565474, Ingeniero en Sistemas e Informática.
- Escuela Politécnica del Ejército, 30 de agosto de 2012, 1079-14-86049043, Diplomado Superior en Gestión del Aprendizaje Universitario.
- Universidad de las Fuerzas Armadas, 17 de junio de 2014, 1004-12-750778, Magister en Ingeniería de Software
- Universidad Internacional de la Rioja, 02 de agosto de 2021, 7241173232, Master Universitario en Inteligencia Artificial.
- Universidad Internacional de la Rioja, 29 de noviembre, 7241207599, Master Universitario en Seguridad Informática.



Firmado electrónicamente por:
MILTON EDUARDO
ESCOBAR SANCHEZ

FIRMA ELECTRÓNICA

Ing. Milton E Escobar S, Mgr

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Gonzalo Patricio Espinel Mena
FECHA DE NACIMIENTO: 11-nov-1973
LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501645790
DIRECCIÓN: Latacunga, Av. Unidad Nacional y Gabriela Mistral



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0984533032
EMAIL: gpespinel@espe.edu.ec / gpespinel@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 completo en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el mes de julio de 2014. Docente en las áreas de: Programación, y Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones Ingeniería de Software.

- Actividades de Docencia:
 - a) Impartir clases. 40% horas semanales.
 - b) Planificar y actualizar contenidos de clases, seminarios, talleres, entre otros. 15% horas semanales.
 - c) Preparar, elaborar, aplicar y calificar exámenes, trabajos y prácticas. 12.5% horas semanales.
 - d) Orientar y acompañar a estudiantes a través de tutorías individuales o grupales en las modalidades de estudio que la IES considere pertinente. 7.5% horas semanales.
- Actividades de Gestión Educativa:
 - a) Las demás que definan las universidades y escuelas politécnicas en ejercicio de su autonomía responsable. 20% horas semanales.
- Actividades de Vinculación con la Sociedad:
 - a) Impulsar procesos de cooperación y desarrollo. 5% horas semanales.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- ESPE, 2012, 1004-12-86030048, Magíster en Ingeniería de Software.
- ESPE, 2005, 1004-05-590506, Diploma Superior en Gestión del Desarrollo del Proceso de Software.

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

CURRICULUM VITAE

- EPN, 2002, 1001-02-285158, Especialista en Gestión de las Comunicaciones y T.I.
- ESPE, 1999, 1004-02-243385, Ingeniero en Sistemas e Informática.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente Tiempo Completo, Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga, desde el mes de julio de 2014 hasta la presente fecha.
- Docente Hora Clase, ESPE Extensión Latacunga, desde el mes de marzo de 2000 hasta el mes de marzo de 2014.
- Docente Maestría de Software, Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga, Módulo Estimación de Proyectos de Software (octubre-noviembre de 2018), Módulo Especificaciones Formales (julio de 2013).
- Docente Complexivo Maestría de Software: Primera (noviembre de 2014), Segunda (febrero-marzo de 2015) y Tercera Convocatoria (enero de 2016), Módulo Introducción a la Ingeniería de Software.
- Analista de Sistemas / Especialista en Tecnologías de Información I, Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga desde el mes de octubre de 2003 hasta el mes de junio de 2014.
- Laboratorista, Facultad de Sistemas e Informática de la ESPE Extensión Latacunga, desde el mes de septiembre de 2001 hasta el mes de septiembre de 2003.

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Profesor en la Sección Superior del Instituto Tecnológico Vicente León con la asignatura de Administración de Centros de Cómputo en los Terceros Cursos de la Especialización de Programación de Sistemas, durante un período de dos meses, Año Lectivo 1995 – 1996.
- Profesor en la Sección Superior del Instituto Tecnológico Vicente León con las asignaturas de Computación Aplicada I y Computación Aplicada II, desde el 01 de abril al 31 de julio de 1999.
- Instructor en la Sección Superior del Instituto Tecnológico Vicente León, curso sobre Gestor de Archivos Fox para Windows 2.6 con una duración de 60 horas, en el mes de agosto de 1999.
- Instructor en la Universidad Técnica de Cotopaxi, Carrera de Ciencias de la Ingeniería y Aplicadas, seminario de Técnicas de Flujogramas con una duración de 90 horas, desde el 20 de marzo hasta el 11 de abril 2000.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería de Software, Línea de Producto Software, Gestión de Configuración de Software.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

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

CURRICULUM VITAE

- “Software Configuration Management in Software Product Lines: Results of a Systematic Mapping Study”, IEEE Latin America Transactions (Volume: 20, Issue: 5, May 2022), ISSN: 1548-0992.
- “Ecuadorian traffic sign detection through color information and a convolutional neural network”, 2020 IEEE ANDESCON, ISBN: 978-172819365-6.
- “Open source web software architecture components for geographic information systems in the last 5 years: A systematic mapping study”, (2018) Advances in Intelligent Systems and Computing, ISBN: 978-3-319-73449-1.
- “Open Source Web Software Architectures for Geographic Information Systems: A Systematic Mapping Study”, (2018) Simposio Iberoamericano en Programación Informática (Ibero-American Symposium on Computer Programming), ISBN: 2518-6841.
- “Heterogeneous networks of neurons that recognize signatures neural”, (2017) DYNA, ISSN: 0012-7353.
- “Expert system for the control of physiological signals of aircraft pilots: A systematic mapping study”, (2017) XII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento 2017, ISBN: 978-151084396-7.

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

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

- Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, 2022, 40 horas.
- Redacción Académica y Actualización de Normas APA - Séptima Edición, Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE, 2022, 40 horas.

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

- Jefe del Laboratorio de Redes e Informática, DCCO-SL de la Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE.
- Coordinador de Capacitación, DCCO-SL de la Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE.
- Acompañamiento para la preparación de la acreditación internacional de la carrera de Software con la metodología EUR ACE.
- Tutor académico prácticas Pre Profesionales.
- Docente de apoyo de proyecto social.

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

CURRICULUM VITAE

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Investigador Asistente en el proyecto 2014-PIT-032: “Estudio de Mecanismos de Codificación de Firmas Neuronales con Poblaciones Heterogéneas de Neuronas”, Universidad de la Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga, de septiembre de 2014 hasta agosto de 2015.



Ing. Patricio Espinel Mena, Mgtr.

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Milton Patricio Navas Moya
FECHA DE NACIMIENTO: 15/05/1974
LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0502029275
DIRECCIÓN: Urb. Rumipamba de las Rosas, Las gardenias y Capulíes



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0995580901
EMAIL: mpnavas@espe.edu.ec

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

No se dispone

4. POSICIÓN

Docente Titular Tiempo Completo
Coordinador de Docencia, Departamento de Ciencias de la Computación (50%)

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Universidad Técnica de Ambato
2002
Magister en Gestión de Bases de Datos
Ingeniero en Sistemas

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

En otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Cyberseguridad
Realidad Virtual y aumentada
Ciencia de Datos

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	2022	Portal web dinámico para prevenir morbilidad de f06.4 en tiempos de	Artículo	ISSN: 2602 - 8255

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

CURRICULUM VITAE

		pandemia de Covid-19		
2	2022	USE OF MOBILE APPLICATIONS IN ALTERNATIVE TREATMENT FOR POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER IN WOMEN VICTIMS OF AGGRESSION	Articulo	ISBN: 978-3-030-85799-8
3	2022	Therapy Using Serious Games to Improve Phonological Awareness in Children with Functional Dyslexia	Articulo	ISBN: 978-3-031-03884-6
4	2021	Aplicación de módulos y aplicativos multimediales inteligentes para la rehabilitación fisioterapéutica de adultos mayores con problemas de artrosis, artritis y tendinitis	Articulo	ISSN: 2550 - 6730
5	2021	Periodontopathies Prevention in Children Through the Digitalization of Play Activities	Articulo	ISBN: 978-3-030-90241-4
6	2021	VIRTUALIZATION OF A MULTISENSORY ENVIRONMENT FOR THE TREATMENT OF STRESS IN CHILDREN WITH AUTISM THROUGH INTERACTIVE SIMULATION (Congress)	Articulo	ISBN: 978-3-030-71503-8
7	2020	ALTERNATIVE PSYCHOLOGICAL TREATMENT FOR PATIENTS WITH A DIAGNOSIS OF ENTOMOPHOBIA WITH VIRTUAL REALITY ENVIRONMENTS (Congress)	Articulo	ISBN: 978-3-030-59194-6
8	2020	APLICACIÓN DE REALIDAD VIRTUAL EN EL TRATAMIENTO DE ACROFOBIA EN PERSONAS QUE PRACTICAN DEPORTES EXTREMOS COMO EL PARACAIDISMO	Articulo	ISSN: 2550 - 6730
9	2018	LA ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTOR DE BASE DE DATOS (SGBD'S) DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SU INCIDENCIA EN EL CONTROL DE LAS SEGURIDADES DE LAS BASES DE DATOS	Articulo	ISSN: 1390 - 9010
10	2018	ANÁLISIS DE IMPACTO Y MEDICIÓN DE CONFIABILIDAD Y TIEMPO EN LA MIGRACIÓN DE BASES DE DATOS SQL A NOSQL	Articulo	ISSN: 2602 - 8085
11	2018	VIRTUAL ASSISTANT FOR IOT PROCESS MANAGEMENT, USING A MIDDLEWARE (Congress)	Articulo	ISBN:978-1-4503-6509-3

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

CURRICULUM VITAE

12	2018	LA VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS	Articulo	ISSN: 2602 - 8085
13	2018	CONTROL DE CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE PRUEBAS AUTOMATIZADAS DE INTEGRACIÓN Y PRUEBAS UNITARIAS	Articulo	ISSN: 2602 - 8085
14	2017	ESTUDIO DEL SISTEMA NFC DE NUEVA GENERACIÓN Y SUS POSIBLES APLICACIONES EN EL ECUADOR	Articulo	ISSN 1390-7697
15	2017	MOBILE CLOUD COMPUTING-GOOGLE CLOUD MESSAGING	Articulo	ISBN:978-9-8998-4347-9
16	2017	EXPERT SYSTEM FOR REMOTE PROCESS AUTOMATION IN MULTIPLATFORM SERVERS, THROUGH HUMAN MACHINE CONVERSATION	Articulo	ISBN:978-1-5386-3322-9
17	2017	OPTIMIZATION OF CODE LINES AND TIME OF ACCESS TO INFORMATION THROUGH OBJECT-RELATIONAL MAPPING (ORM) USING ALTERNATIVE TOOLS OF CONNECTION TO DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS (DBMS) (Congress)	Articulo	EISSN: 1390-9304

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

No dispongo

11. PREMIOS Y HONORES

No dispongo

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

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Introducción a Big Data y Data Science	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ecuador/2022	40
2	Uso de la plataforma Classroom en la Gestión Académica	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ecuador/2022	40

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

CURRICULUM VITAE

**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.

Cargo: Coordinador de Docencia del Departamento de Ciencias de la Computación
ESPE Latacunga

Jefe de Laboratorio de Investigación y Producción de Software



Firmado electrónicamente por:
MILTON PATRICIO
NAVAS MOYA

Milton Patricio Navas Moya

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Franklin Javier Montaluisa Yugla
 FECHA DE NACIMIENTO: 11 de septiembre de 1975
 LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga-Cotopaxi
 CÉDULA DE IDENTIDAD: 0502466796
 DIRECCIÓN: Calle Civilización y Repentino - Niagra Mirador - Latacunga



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0988518645
 EMAIL: fjmontaluisa@espe.edu.ec/fjmy001ing@gmail.com

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

No disponible

4. POSICIÓN

Docente del Departamento de Ciencias de la Computación de la Sede Latacunga, desde marzo del 2000 hasta la actualidad. Docente en área de desarrollo de Software, programación aplicaciones web y móvil. Actualmente director de la Carrera de Software del Departamento de Ciencias de la Computación de la Sede Latacunga, y director de la Maestría en Ingeniería en Software.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro Senescyt
1	INGENIERO EN SISTEMAS E INFORMÁTICA	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO	ECUADOR	2000	1004-02-243035
2	MAGISTER EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO	ECUADOR	2012	1004-12-86030052

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	ESPE-SL	ING. SOFTWARE	12/2021	ACTUALIDAD
2	COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAestrÍA EN INGENIERÍA EN SOFTWARE	ESPE-SL	ING. SOFTWARE	02/2016	ACTUALIDAD
3	DOCENTE HORA CLASE, TIEMPO PARCIAL, Y TIEMPO COMPLETO	ESPE-SL	ING. SOFTWARE	3/2000	ACTUALIDAD

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

CURRICULUM VITAE

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docente hora clase	Universidad Técnica de Cotopaxi	Software	3/2004	3/2014
2	Desarrollador de Software	OPUS GROUP LLC USA-ECUADOR	Software	1/2003	8/2003
3	Desarrollador de Software	CODERECO Cotopaxi	Software	1/2005	12/2005
4	Desarrollador de Software	PRODECO Cotopaxi	Software	6/2005	12/2005

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Métodos y técnicas para el desarrollo de software/Gestión de proyectos de desarrollo de software/Desarrollo de aplicaciones Web y Móvil/Visión por computadora (RV, RA, RM).

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	Miguel Langarano Guerrero, Franklin Montaluisa Yugla, Milton Navas Moya / 2022	Implementación de un chatbot con NLP para recibir pedidos en una plataforma de delivery	Artículo	ISSN 0257-1749
2	Oscar Chiluita, Cathy Guevara-Vega, Antonio Quiña-Mera, Pablo Landeta-López, & Javier Montaluisa / 2022	Financial credit risk measurement using a binary classification model.	Artículo	https://doi.org/10.5281/zenodo.7274756
3	Antonio Quiña Mera, Jordy Tález, Pablo Landeta, Javier Montaluisa, Cathy Guevara-Vega / 2021	Utility evaluation of software product: An Industry Implementation	Artículo	ISBN 978-3-030-90241-4
4	Antonio Quiña Mera Lincon Chamorro Andrade Javier Montaluisa Yugla Doris Chicaiza Angamarca Cathy Pamela Guevara Vega, / 2021	Improving Software Project Management by Applying Agile Methodologies: A Case Study	Artículo	ISBN978-3-030-71502-1
5	Luis Caiza Doris Chicaiza Rolando P. Reyes Ch Franklin Montaluisa / 2020	MEAC: Una experiencia para mantener la línea de producción activa en el proceso de desarrollo de software.	Artículo	ISSN: 2518-6841
6	Christian Muyón Franklin Montaluisa / 2020	Métodos de seguridad de la	Artículo	ISSN: 1646-9895

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

CURRICULUM VITAE

		información para proteger la comunicación y los datos de servicios web REST en peticiones HTTP utilizando JSON Web Token y Keycloak Red Hat Single Sign On.		
7	Malla Zhunio Katherine Patricia Vicente Zapata Edison Santiago Montaluisa Yugla Franklin Javier / 2020	Expert System for the Pre-diagnosis of Skin Diseases	Artículo	ISSN: 2010-3700
8	Antonio Quiña Mera Selena PozoBarahona Cathy Guevara Vega Iván GarcíaSantillán Alexander Guevara Vega Javier Montaluisa Yugla / 2019	Use of gamification in the learning of children with dyseidetic disexia: a case study	Artículo	ISSN: 1646-9895
9	Javier Montaluisa Doris Chicaiza Darío Morales / 2019	Captura de Streaming en plataforma web embebida en una aplicación nativa de android para video vigilancia	Artículo	ISSN: 1390-6909
10	Ivón Escobar Paulina Guanoluisa Javier Montaluisa Edwin Pruna Cristian Duque. / 2019	Herramienta virtual usando dispositivo háptico para terapias de concentración en niños con déficit atencional	Artículo	ISSN: 1646-9895

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

No se dispone

11. PREMIOS Y HONORES

Agradecimiento y reconocimiento por la labor desarrollada en el ámbito de investigación durante el año 2021.

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

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	INSPIRING STUDY CONFERENCE WHIT GOOGLE	ESPE	ECUADOR / 2023	80
2	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES MULTIPLATAFORMA FLUTTER CON LENGUAJE DART	COORED	ECUADOR / 2022	60
3	PEDAGOGÍA CON INDICADORES DE DESEMPEÑO EN EDUCACIÓN SUPERIOR	COORED	ECUADOR / 2022	60

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

CURRICULUM VITAE

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

Coordinador Maestría en Software – no se paga

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	PONENTE – VII JORNADA INFORMÁTICA	UIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI	SOFTWARE	7/2022	7/2022



Firmado electrónicamente por:
FRANKLIN JAVIER
MONTALUISA YUGLA

Franklin Javier Montaluisa Yugla

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: María Alexandra Corral Díaz
FECHA DE NACIMIENTO: 27 de junio de 19973
LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501970487
DIRECCIÓN: Latacunga-General Proaño y L1



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0984533025
EMAIL: macorral@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/>
Formación Académica

- Magister en Ingeniería de Software
- Diplomado Gestión de Desarrollo de SW
- Diploma Gerencia de Marketing
- Ingeniera en Sistemas

4. POSICIÓN

Docente tiempo parcial nombramiento del Departamento de Ciencias de Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde el 1 de marzo del 2000. Docente en el área de “Desarrollo y análisis de software y aplicaciones de software” con 62,5% en horas clases asignadas del 16 (100%) horas semanales regido a nombramiento.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- | | | |
|--|------------|------------------|
| • Universidad de las Fuerzas Armadas
Magister en Ingeniería de Software | 2015-05-06 | 1079-15-86059644 |
| • Universidad Autónoma de los Andes
Diplomado Gerencia de Marketing | 2009-12-01 | 1042-09-702417 |
| • Escuela Politécnica del Ejército
Diplomado Gestión de Desarrollo Sw | 2005-07-15 | 1004-05-59-0505 |
| • Escuela Politécnica del Ejército
Ingeniero en Sistemas | 2002-09-19 | 1079-15-86059644 |

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- | | | |
|---|---------|---|
| • Docente Maestría de Software
09/2020 | 10/2020 | Módulo Especificación de Requerimientos |
|---|---------|---|

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

CURRICULUM VITAE

- Docente Maestría de Software Módulo Especificación de Requerimientos
04/2019 05/2019
- Docente tiempo parcial, Universidad de las Fuerzas Armadas 01/03/2000
continua
- Miembro de la Comisión de Aprobación de Perfiles de Trabajo de Titulación de la
Maestría en Ingeniería en Software, Universidad de las Fuerzas Armadas
02/2021 02/2021

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Universidad Técnica de Cotopaxi Docente 09-1999 1-3-2001
- Instituto Superior Victoria Vásquez Cuví . Docente 10-1999 1-4-2003
- Grupo Tecnológico Maint Quito S.A Intelnet Instructor/Consultor
09-1998 1-12-1999

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería de Requerimientos de Software
- Procesos en el Desarrollo de Software

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- Building an integrated requirements engineering process based on Intelligent Systems and Semantic Reasoning on the basis of a systematic analysis of existing proposals. *Journal of Universal Computer Science*, vol. 28, no. 11 (2022), 1136-1168 10.3897/jucs.78776
- Software Development Tools in Model-Driven Engineering *5th International Conference in Software Engineering Research and Innovation (CONISOFT)*17715554 PUBLICADO 16/4/2018 DOI: 10.1109/CONISOFT.2017.00024
- Investigation of the wear of the annular cam of the high pressure pump DENSO HP3 for CRDI systems within the use of the Fourier Transform and the analysis of the performance using an ecological mixture of Diesel - surfactant as an alternative fuel *Ingeniare. Rev. chil. ing. vol.29 no.2 Arica jun. 2021*
<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-33052021000200309>
- Health Ontology and Information Systems: A Systematic Review *IEEE Latin America Transactions* 1548-0992/0.25 ESPAÑOL PUBLICADO 1/1/2017
DOI: 10.1109/TLA.2017.782791

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

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

CURRICULUM VITAE

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

- Metodologías de Enseñanza -Aprendizaje Y Técnicas de Investigación Docente, 120 horas académicas
- Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial 40 horas académicas
- Actualización de Normas APA - Séptima Edición 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.

Candidato a Doctor en Ciencias Informática “Sistema experto para el relevamiento de requerimientos utilizando una ontología sobre dominios complejos”

Expositor Simposio Doctoral Universidad Nacional de la Plata Argentina

Miembro de la Comisión de Aprobación de Perfiles de Trabajo de Titulación de la Maestría en Ingeniería en Software Universidad de las Fuerzas Armadas



Ing. María Alexandra Corral Díaz

CURRICULUM VITAE



1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: CORRALES LUCERO RUTH PATRICIA
FECHA DE NACIMIENTO: 16/07/1981
LUGAR DE NACIMIENTO: QUITO
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501738108
DIRECCIÓN: Latacunga, Av. Eloy Alfaro 79423 y Gatazo

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0997088145
EMAIL: rpcorrales@espe.edu.ec/patycl81@gmail.com

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 Ocasional Medio Tiempo desde el 03 de mayo de 2022. Docente del Departamento de Seguridad y Defensa

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Universidad del Pacífico, 8 de septiembre 2020, 1044-2020-2206843, Magister en Seguridad y Salud Ocupacional
- INCAE Business School, 30 Mayo 2006, 5291R-14-35552, Master en Administración de Empresas
- Universidad del Pacífico, 12 de abril 2005, 1044-05-569147, Ingeniería Comercial especialización mayor negocios internacionales, especialización menor gerencia turística

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

- Docente Ocasional Medio Tiempo en el Departamento de Ciencias Económicas, Administrativas y del Comercio CEAC de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde 1 abril del 2017 hasta Septiembre 2021
- Docente Ocasional Medio Tiempo en el Departamento de Seguridad y Defensa de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga, desde Octubre 2021 hasta la fecha en funciones

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

- Jefe del Departamento de Seguridad, Secohi Cia. Ltda. 1 mayo 2018 hasta la actualidad
- Auditor Interno, Secohi Cia. Ltda., 1 marzo 2015 hasta la fecha
- Docente Ocasional, ETFA, 1 enero 2016 al 31 diciembre 2016
- Jefe de Agencia Quito norte, Secohi Cia Ltda, 1 septiembre 2000 hasta 31 diciembre 2003

- Gerente General, Exrocob Cia. Ltda, 1 enero 2011 al 28 febrero 2014
- Gerente de Ventas Exrocob Cia. Ltda, 1 de enero 2007 al 31 diciembre 2010

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

- Liderazgo
- Seguridad y Salud en el trabajo
- Administración de empresas

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

30/mar/2021 Estudio diagnóstico evaluativo en el sector PYMES del cantón Latacunga: una mirada a la gestión empresarial y administrativa, *Pro Sciences*:

Revista De Producción, Ciencias E Investigación, 5(38), 136–148.
<https://doi.org/10.29018/issn.2588-1000vol5iss38.2021pp136-148>

Liderazgo, ISBN: 978-9942-846-28-0

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

No aplica

11. PREMIOS Y HONORES

Reconocimiento por publicaciones realizadas en el 2021. UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS Sede Latacunga

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

- Team Building, Resiliencia y sinergia en tiempos de cambio, Ministerio del Trabajo, 4 horas, 18 noviembre 2018
- Uso y Gestión de aula MOODLE, Universidad de las Fuerzas Armadas, 40 horas, 2 mayo 2023
- Docencia Universitaria con Enfoque en Recursos Didácticos para la Enseñanza y el Aprendizaje, 120 horas, 20 de marzo al 16 de abril 2023

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

- Sólo impartición de clases

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.



Firmado electrónicamente por:
 RUTH PATRICIA
 CORRALES LUCERO

CURRICULUM VITAE



1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos Miguel Torres Lascano
 FECHA DE NACIMIENTO: 6 de enero de 1955
 LUGAR DE NACIMIENTO: Salcedo - Cotopaxi
 CÉDULA DE IDENTIDAD: 1704136884
 DIRECCIÓN: Latacunga - Cddla. El Bosque

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0983283361
 EMAIL: cartoll1@hotmail.com

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

No disponible

4. POSICIÓN

Exdocente del Departamento de Ciencias Exactas de la Universidad de las Fuerzas Armadas Espe-L, desde octubre del 2005 hasta marzo de 2023.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

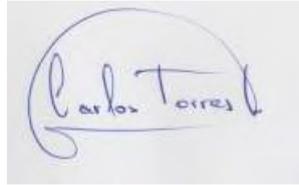
N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro Senescyt
1	INGENIERO MECÁNICO	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	ECUADOR	1984	1001-05-610327
2	MAGISTER EN MATEMÁTICA	ESCUELA POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ECUADOR	2015	1002-15-86063966

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	DOCENTE HORA CLASE Y TIEMPO PARCIAL.	ESPE-SL	ING. SOFTWARE	10/2005	3/2023

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

CURRICULUM VITAE



Firmado electrónicamente por:
CARLOS MIGUEL
TORRES LASCANO

Ing. Carlos Torres L.

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Sergio Homero Vaca Fonseca
 FECHA DE NACIMIENTO: 09 de junio de 1963
 LUGAR DE NACIMIENTO: Latacunga-Cotopaxi
 CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501300933
 DIRECCIÓN: San Carlos- Latacunga



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0083044457
 EMAIL: shvaca@espe.edu.ec / hovafo@gmail.com

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

No disponible

4. POSICIÓN

Docente del Departamento de Ciencias Administrativas Económicas y de Comercio Sede Latacunga, desde marzo del 2013 hasta la actualidad. Docente en área de Gestión y emprendimiento, Gestión Estratégica y Procesos

5. TÍTULOS OBTENIDOS

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro Senescyt
1	LICENCIADO EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	ECUADOR	2012	110-02-139151
2	INGENIERO DE EMPRESAS	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	ECUADOR	2008	1010-08-833720
3	MAGÍSTER EN GESTIÓN DE EMPRESAS DE SOFTWARE	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO	ECUADOR	2011	1004-12-748712

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	DOCENTE MEDIO TIEMPO EN LA CARRERA DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	ESPE-SL	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICA Y DEL COMERCIO	02/2013	ACTUALIDAD
2	COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE EMPRESAS	ESPE-SL	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	08/2017	0/2017
3	DOCENTE HORA CLASE, TIEMPO PARCIAL	ESPE-SL	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y DE	3/2013	ACTUALIDAD

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

CURRICULUM VITAE

			COMERCIO		
--	--	--	----------	--	--

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docente	Instituto Superior Aeronáutico	Administración	04/1989	11/2012
1	Docente hora clase	Universidad Técnica de Ambato	Administrador	08/2011	03/2013

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Métodos y técnicas para el desarrollo de proyectos en Ciencias Administrativas, Económicas y de Comercio

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	Janet Ortega, Homero Vaca y Carlos Albán	IDENTIDAD ÉTNICA A TRAVÉS DE LA CULTURA GASTRONÓMICA,	Artículo	ISSN: 1690-8074 LATINDEX
2	Homero Vaca y Varios Autores	CUADERNOS ACADÉMICOS. PROYECTOS INTEGRADORES I II Y III	CUADERNO ACADÉMICO. Capítulo de Libro	ISBN: 978-9942-8657-8-6
4	Homero Vaca	SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y CREACIÓN DE VALOR EN EL SERVICIO HOTELERO	ARTÍCULO	PUBLICACIÓN EN CONGRESO
4	Homero Vaca	VALOR COMPARTIDO SOSTENIBLE: UN ENFOQUE MULTIDIMENSIONAL PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA	ARTÍCULO	ISSN 2631-245X LATINDEX
5	Homero Vaca y Magda Cejas	FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL	LIBRO	ISBN: 978-9942-765-05-5
6	Homero Vaca y Janet Ortega	FILOSOFÍA LEAN Y GERENCIA DE OPERACIONES: EL CASO DE LAS EMPRESAS DE AMBATO, ECUADOR	Artículo	CONGRESO
7	Homero Vaca y Francisco Contreras	RESILIENCIA ESTRATÉGICA Y VALOR COMPARTIDO. EL MODELO DISRUPTIVO DE LA GESTIÓN	Artículo	2550-679X/PUCESA

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

CURRICULUM VITAE

		EMPRESARIAL SOSTENIBLE.		
8	Homero Vaca	LA FILOSOFÍA LEAN EN LA CADENA DE VALOR: UN COMPONENTE ESENCIAL PARA CREAR VENTAJAS COMPETITIVAS	Artículo	ISSN 1390-6976

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	Estadística	ESPE	Ecuador	40
2	Redacción Académica y Actualización de normas APA Séptima Edición	ESPE	Ecuador	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 DE TRABAJOS DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	ESPE -SL	Licenciatura en Contabilidad y Auditora	07/03/2023	30/0/2023

Sergio Homero Vaca Fonseca

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Wilson Patricio Reyes Bedoya
FECHA DE NACIMIENTO: 28 de junio de 1978
LUGAR DE NACIMIENTO: Ambato
CÉDULA DE IDENTIDAD: 1803135639
DIRECCIÓN: Agustín Torres Solís y Canónigo Ramos



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0999958098
EMAIL: wpreyes@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 a tiempo completo
Actividad de docencia 75% dedicado a ella.

5. TÍTULOS OBTENIDOS

Universidad de las fuerzas armadas – ESPE
Ingeniero de Ejecución en electrónica e instrumentación.
Ingeniero en electrónica e instrumentación. 2015

UNIANDES
Especialista en evaluación y acreditación.

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
Ingeniero de Mantenimiento.
Magister en matemática básica. 2015

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados
Docente hora clase accidental; Desde el 3 de octubre de 2007 al 9 de febrero de 2008.
Docente hora clase; Desde el 31 de enero de 2008 al 31 de diciembre de 2010.
Docente tiempo parcial; Desde el 31 de enero de 2016 al 31 de octubre de 2019.
Docente tiempo completo; Desde el 01 noviembre de 2019 hasta la presente fecha.

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

CURRICULUM VITAE

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Modelación matemática y estadística.

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

11. PREMIOS Y HONORES

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

Métodos numéricos avanzados aplicados a la ingeniería. (50 horas)

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

Coordinador del Área de Conocimiento de Estadística.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.



Firmado electrónicamente por:
WILSON PATRICIO
REYES BEDOYA

Ing. Wilson P. Reyes B. Mgtr.

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Gina Maricruz Cerda Solís
FECHA DE NACIMIENTO: 03 de noviembre de 1967
LUGAR DE NACIMIENTO: Salcedo - Cotopaxi
CÉDULA DE IDENTIDAD: 0501602536
DIRECCIÓN: El Inca, Quito.



2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

TELÉFONO: 0999956619

EMAIL: gmcerde@espe.edu.ec ginamaricruz@hotmail.com

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES

4. POSICIÓN

Docente Tiempo Parcial Titular Agregado 1
Departamento de Ciencias Humanas y Sociales Sede Latacunga

5. TÍTULOS OBTENIDOS

<i>Institución</i>	<i>Año de graduación</i>	<i>Calificación</i>	<i>Grado Académico</i>	<i>Título</i>
Universidad de Investigación e Innovación de México	Cursando		Doctorado	Doctor en Educación e Innovación
Universidad Tecnológica- Tech (Título propio)	2023	8.75	Maestría	Máster en Terapia Emocional
Universidad Central del Ecuador Registro Senescyt 1005-2018-2010431	2018	9.3	Maestría	Máster en Lingüística y didáctica de la Enseñanza de Idiomas Extranjeros.
Universidad Técnica Particular de Loja y Pontificia Universidad Católica Sede Ibarra Registro Senescyt 1031-13-86034186	2013	8.6	Maestría	Máster en Gerencia y Liderazgo Educativo
Escuela Politécnica del Ejército Registro Senescyt 1004-08-679682	2008	9.24	Diplomado	Diplomado Superior de la Enseñanza de Inglés como Segunda Lengua
Universidad Técnica de Ambato Registro Senescyt 1010-04-550384	2004	9.6	Licenciatura	Licenciada en Ciencias de la Educación Mención Inglés

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

CURRICULUM VITAE

Universidad Técnica de Ambato Registro Senescyt 1010-04- 546163	2004	9.6	Profesora de Segunda Enseñanza	Profesora de Segunda Enseñanza Mención Inglés
Universidad Técnica de Ambato Registro Senescyt 1010-14- 1309008	1996	8.0	Perito en el Idioma Inglés	Perito en el Idioma Inglés

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

<i>POSICIÓN</i>	<i>DE MES-AÑO</i>	<i>A MES-AÑO</i>
Docente T/P Titular del Departamento de Ciencias Humanas y Sociales	Sep/2021	Actualidad
Docente T/P Titular del Departamento de Lenguas en el Programa de Suficiencia	23/nov/2007	Sep/2021
Educación Continua: Instructora del Módulos Tecnologías Educativas y Herramientas Digitales en el Curso Pedagogía Universitaria	Mayo/2022	Junio/2022
Educación Continua: Instructora “H5P in Moodle for an interactive class	14/Sep/2021	03/10/2021
Educación Continua: Instructora curso actualización de conocimientos de inglés con contenidos relacionados al nivel B2	26/Julio/2021	03/09/2021
Coordinadora del curso de inglés para Aspirantes a Soldados de la Promoción 51 y 52 de la Escuela Técnica de la Fuerza Aérea	05/May/2014	30/Sep/2014
Docente - Curso de inglés para niños y jóvenes de la Provincia de Cotopaxi	16/oct/2012	27/jul/2013
Coordinadora del equipo designado para la elaboración del Proyecto de creación del Programa de Suficiencia en Kichwa	01/sep/2011	30/abr/2012
Docente del Departamento de Lenguas en el Programa de Suficiencia Escuela Politécnica del Ejército-ESPE	01/mar/2006	22/nov/2006
Docente H/C del Departamento de Lenguas en el Programa de Suficiencia	03/oct/2005	20/feb/2006

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

<i>INSTITUCIÓN</i>	<i>POSICIÓN</i>	<i>DE MES-AÑO</i>	<i>A MES-AÑO</i>
Universidad Tecnológica Indoamérica - UTI	Docente Programa Presencial	Oct 2019	Sep 2020
Universidad Tecnológica Indoamérica - UTI	Docente Programa Semipresencial	2018	2018
Universidad San Francisco de Quito	Docente Tiempo Parcial Primer Semestre	2018	2019

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

CURRICULUM VITAE

Universidad San Francisco de Quito	Docente Tiempo Parcial Segundo Semestre	2017	2018
Universidad San Francisco de Quito	Docente Tiempo Parcial Primer Semestre	2017	2018
Universidad San Francisco de Quito	Docente invitado Curso de Verano	2016	2017
Instituto Superior Vicente León	Docente de inglés	01/sep/2005	31/jul/2006
Instituto Superior Vicente León	Docente de inglés	01/sep/2004	29/jul/2005
Instituto Superior Vicente León	Práctica docente	01/mar/2004	31/ago/2004
Instituto Superior Vicente León	Docente de inglés	01/sep/2003	30/jul/2004
Colegio San Francisco de Asís	Docente de inglés	01/ago/1989	18/sep/1990

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Planificación y gestión de la Educación
Innovación educativa y perspectivas tecnológicas.
Neurociencia cognitiva e inteligencia emocional

9. PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

<i>Publicación</i>	<i>Título</i>	<i>Publicador</i>	<i>ISSN/ISBN/DOI</i>	<i>Fecha</i>
Memorias - Congreso	La gamificación como estrategia correctiva de interferencia sintáctico-morfológica del español en la producción escrita del idioma inglés de los estudiantes de nivel pre intermedio.	MEMORIAS CONGRESO UTEQ m-cidu2019 UTEQ - CIDU 2019	ISBN:978-9942-33-123-6 https://www.uteg.edu.ec/doc/investigacion/memorias/m-cidu2019.pdf	02/ 2019
Artículo	Gamification as a corrective strategy for the syntactic-morphological interference of Spanish in the written production of the English language of pre-intermediate students	Journal of Alternative Perspectives in the Social Sciences (2020) VOL. 10 ISSUE 4	JAPSS ISSN 1944-1088 (print) ISSN 1944-1096 (online) https://www.japss.org/upload/37.%20Maricruz.pdf	11/ 2020
Artículo	Blackout Poetry: Re-envisioning writing strategy in English learning.	Polo del Conocimiento VOL. 6, NO 3	ISSN 2550-682X DOI: 10.23857/pc.v6i3.2361 https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/2361	03/ 2021
Libro	GAMIFICACIÓN Como estrategia correctiva para la interferencia lingüística del español en la producción escrita del inglés	Editorial Grupo Compás	ISBN: 978-9942-33-430-5 http://142.93.18.15:8080/jspui/handle/123456789/674	07/ 2021

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

CURRICULUM VITAE

Capítulo de Libro	Capítulo 2: Inteligencia emocional en estudiantes universitarios en tiempos de pandemia (Covid-19)	CIDE Pro Editorial	ISBN: 978-9942-607-16-4 (eBook) ISSN: 2600-5719 (electronic) https://libros.cidepro.org/index.php/cidepro/catalog/view/92/86/278 https://doi.org/10.29018/978-9942-607-16-4	08/ 2022
Artículo	Estrategias para un modelo de gestión corporativo en la Cooperativa de Transporte Trans-Magdalena	Revista de investigación Sigma, 9(02). Vol. 9 Núm. 02 (2022): Julio - diciembre 2022	ISSN:2631:2603 DOI: https://doi.org/10.24133/sigma.v9i02.283 6	09/ 2022

10. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

RedDOLAC - Red de Docentes de América Latina y del Caribe
CCDI – Corporación Club de Investigadores (Acuerdo Ministerial Senescyt 2022-036)
ICF Ecuador

11. PREMIOS Y HONORES

<i>PREMIOS Y HONORES</i>	
Reconocimiento	Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE por la labor desarrollada en el ámbito de investigación durante el año 2020.
Reconocimiento	Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE por la labor desarrollada en el ámbito de la investigación en año 2021. Publicaciones indexadas.
Reconocimiento	Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE por la labor desarrollada en el ámbito de la investigación en año 2021. Publicaciones de libros y capítulos de libros.
Agradecimiento	Educación Continua: colaboración como Instructora en las sesiones formativas ejecutadas en el Workshop “H5P IN MOODLE FOR AN INTERACTIVE CLASS”, desarrollado por el Centro de Educación Continua de la Sede. Octubre 2021
Agradecimiento	Educación Continua. Colaboración como Instructora en la ejecución del Curso de“ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE INGLÉS CON CONTENIDOS RELACIONADOS AL NIVEL B2”, desarrollado por el Centro de Educación Continua de la Sede. Septiembre 2021
Agradecimiento	Agradecimiento recibido el 11 de julio de 2011 por la Dirección del Departamento por la contribución realizada con dedicación, conocimientos y experiencia para el logro de los

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

CURRICULUM VITAE

	objetivos institucionales.
Agradecimiento	Agradecimiento recibido por la organización del evento académico denominado " Casa Abierta " efectuado el 21 de diciembre de 2010 otorgado por la dirección del Departamento de Lenguas de la Escuela Politécnica del Ejército.
Felicitación	Felicitación recibida por la organización de evento académico denominado "Casa Abierta", otorgada por la Dirección del Departamento de Lenguas de la Escuela Politécnica del Ejército. año 2008

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

<i>EVENTOS</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>	<i>AÑO</i>	<i>Horas</i>
Diplomado en Diseño Curricular por Competencias	Universidad de Occidente de Nicaragua (Apostilla de la Haya)	2023	500
Diplomado en Metodología de la Investigación y Comunicación Científica.	Centro de Investigación y Desarrollo Ecuador (CIDE)	2022	250
Boot Camp Educador de Google Nivel I	Progressio América Latina Ministerio de Educación del Perú	2022	120
Boot Camp Educador de Google Nivel II	Progressio América Latina Ministerio de Educación del Perú	2022	120
Collaborative Online International Learning - COIL	Shift Academy del Instituto Idea de la Universidad San Francisco	2022	40
Como Elaborar y Publicar Trabajos de Investigación; en Libros por Capítulos	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	2022	40
Redacción Académica y Actualización de Normas APA- Séptima Edición	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	2022	40
Eliminación de miedos y Bloqueos Mentales con PNL	Escuela Ecuatoriana de PNL y Coaching	2022	10
¿Cómo crear y gestionar Semilleros de Investigación?	CIDE	2022	40

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.

Doctoranda en Educación e Innovación en la Universidad de Investigación e Innovación de México. Primera Etapa.



Lic. Gina Maricruz Cerda Solís. Mgtr.

1.- DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombres: BOURGEAT TERAN LEON AUGUSTO
N° Cédula/Pasaporte: 0501614911
Nacionalidad y fecha de nacimiento: ECUATORIANA – 23/JULIO/1968
e-mail institucional: labourgeat@espe.edu.ec
e-mail personal: augustobourgeat23@yahoo.es
Dirección: Latacunga - Parroquia Juan Montalvo – Ciudadela Juan Montalvo
Cargo actual: Docente Tiempo Completo
Teléfono institucional: 032 810-206
Teléfono personal (cel.): 0987634299
Área principal de especialidad: Ingeniería Electrónica – Estadística Aplicada



2.- FORMACION ACADEMICA

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro SENESCYT
1	Master Universitario en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Universidad Autónoma de Madrid	España.	20-12-2013	7196R-13-11527
2	Magister Matemática Aplicada	Universidad San Francisco de Quito	Ecuador	12-04-2010	1038-10-709632
3	Magister Ejecutivo en Dirección de Empresas, en Gerencia Estratégica	Universidad Regional Autónoma de los Andes	Ecuador	26-09-2002	1042-02-269042
4	Especialista en Gerencia de Proyectos	Universidad Regional Autónoma de los Andes	Ecuador	05-04-2011	1042-11-725543
5	Diplomado en Gerencia de Marketing	Universidad Regional Autónoma de los Andes	Ecuador	24-03-2010	1042-10-708154
6	Ingeniero Electrónico Con Especialización en Computación	Escuela Politécnica del Ejército - Matriz	Ecuador	9/09/2002	1004-02-243986

3.- CURSOS Y SEMINARIOS:

N°	Nombre del Curso/Seminario Impartidos	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Estadística para las Ciencias y Aplicaciones utilizando R- Statistical Computing	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2019	60
2	Estadística Avanzada. Maestría en Software	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2019	64
3	Operación, análisis y representación gráfica de datos usando Software Estadístico y Aplicaciones	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2018	60
4	Estadística para las ciencias y Aplicaciones utilizando Software	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2017	120
5	GEOGEBRA, Software Matemático y aplicaciones en estadística	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2016	40



N°	Nombre del Curso/Seminario Recibidos	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Técnicas de Optimización para algoritmos de Control Avanzado	CEDIA	2019	90
2	Introducción a las tecnologías para la Educación	Universidad Politécnica de Valencia	2020	20
3	El valor de la Creatividad y la Innovación: La Economía Naranja	Banco Interamericano de Desarrollo	2020	20
4	MOOC - Docencia en Entornos Virtuales	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2020	40
5	Análisis de Datos en Software R- Statistical Computing	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2020	50
6	Introducción al Análisis Estadístico de Datos con R- Statistical Computing	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2020	40
7	Introducción a PYTHON	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2020	40
8	Uso de la Plataforma CLASSROOM en la Gestión Académica	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2020	50
9	Operador del Sistema Nacional de Compras Públicas - Fundamentos de Contratación Pública.	Servicio Nacional de Contratación Pública	2021	
10	Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	2022	40

4.- EXPERIENCIA:

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Diseño e Implementación Proyecto de Telefonía Digital para Ecuador -	ALCATEL	Consultoría	Junio/1994	Junio/1995
2	Docente Hora Clase Electrónica, Sistemas Digitales	ESPE LATACUNGA	Docencia	01/03/1992	31/03/1993
3	Docente Tiempo Completo Electrónica, Electrónica de Potencia, Máquinas Eléctricas, Sistemas Digitales, Microprocesadores, Microcontroladores, Sistemas de Control, Comunicación Digital, Paquetes Electrónicos. Estadística Descriptiva, Estadística Inferencial, Estadística Aplicada, Estadística Avanzada. Física, Álgebra Lineal, Geometría Analítica, Geometría Plana, Cálculo Diferencial e Integral. Matemática Financiera Matemática Financiera para Ingeniería	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Docencia	28/08/1995	Actual
4	Proyecto de Vinculación con la comunidad: Colegio Tabernáculo, Matemática para la Familia (Fundación SHARE).	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Vinculación	Agosto/2010	Agosto/2012
5	Experiencia como jurado en proyectos de investigación Feria de Ciencia y tecnología Colegio Primero de Abril, y Feria de Ciencia y tecnología Provincial, realizado en la provincia de Cotopaxi, Feria de Ciencia y tecnología Provincia de Cotopaxi – Pujilí.	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Vinculación	Agosto/2010	Agosto/2012

6	Proyecto Maestría en Estadística	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Investigación	2020	Actual
7	Proyecto de Vinculación: Libro Electrónico Interactivo para la Enseñanza – Aprendizaje de Matemáticas	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Vinculación	Octubre/2022	Actual

5.- PUBLICACIONES:

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISBN/ISSN/Impacto
1	Augusto Bourgeat/2011	Opciones Reales en la Evaluación de Proyectos utilizando Python	artículo	ISSN 1390 – 339X
2	Augusto Bourgeat/2010	Sistemas Lineales Indeterminados para GPS (Sistemas de Posicionamiento Global)	artículo	ISSN 1390 – 339X
3	Augusto Bourgeat/2013	Evaluación de un Sistema de Detección de Actividad de Voz	artículo	hdl.handle.net/10486/14099
4	León Augusto Bourgeat Terán Juan de Dios Espinoza Moya / 2015	Los ejercicios de razonamiento lógico, numérico y abstracto para la enseñanza de la física	artículo	ISSN - 1390 - 7352

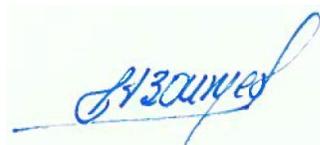
6.- IDIOMAS:

N°	Idioma	Hablado %	Escrito %	Comprensión %
1	Inglés (Suficiencia en Inglés)	80%	80%	80%

7.- DECLARACIÓN:

Declaro y me responsabilizo que toda la información contenida en este formulario sea verídica. En caso de que se compruebe la falsedad de la información autorizo a la Institución y/o Carrera de tomar las acciones legales que corresponda.

Lugar y Fecha: Latacunga, 15 de marzo de 2023




Firmado electrónicamente por:
LEON AUGUSTO
BOURGEAT TERAN

.....
Firma