

INGENIERIA DE SOFTWARE

CVs DOCENTES MATRIZ

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Sonia, Alexandra, Pérez, Molina, 18 de diciembre de 1962.
2. Información de contacto: 0994999469, saperez@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No aplica
4. Posición: Docente titular medio tiempo.
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Universidad de las Fuerzas Armadas Espe, 2015. 4to Nivel, Máster en Sistemas de Gestión Ambiental
 - Escuela Politécnica Nacional, 2003, 3er. Nivel, Ingeniero Químico.
6. Experiencia laboral en el departamento.
 - Hora Clase: Desde el 1 de octubre de 2008 hasta el 31 de diciembre de 2010, Docente Físicoquímica.
 - Tiempo Parcial: Desde el 1 de enero de 2011 hasta el 31 de julio de 2017. Docente Titular Matemática para Chum, Matemática para la Administración, Química Analítica.
 - Medio Tiempo: Desde el 01 de agosto de 2017 hasta la presente fecha. Docente Titular de Química I, Física I, Química Aplicada.
 - Tutor de Vinculación.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Maestría en Sistemas de Gestión Ambiental, 2019, Docente Titular Química Ambiental.
 - Centro de Educación Continua, 2018-2021, Programa de Reforzamiento Académico, Docente Química.
 - Centro de Educación Continua, 2017-2022, Curso de Preparación para el Examen de Ingreso, Docente de Química.
 - Sistema de Nivelación y Admisión, 2014-2016, Docente de Química y Coordinadora del Área de Química.
 - Escuela Politécnica Nacional, 2015, Docente de Química nivel Propedéutico.
 - Educación a distancia, 2011, Tutor Matemática básica para Chum.
 - Colegio Técnico de Aviación Civil COTAC, 1996-2008, Docente de Laboratorio de Física bachillerato, Docente de Química de Bachillerato, Jefe del Área de Ciencias Naturales.
 - Escuela Superior Militar ESMIL, 1996-2000, Docente de Química Primero, Segundo y Tercero Militar.
8. Principales intereses de investigación.
Química, Físicoquímica y Medio Ambiente.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. N/A
11. Premios y honores.
Premio a la mejor docente COTAC, 2002.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana. N/A
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.

Docente Tutor Proyecto de Vinculación, no hay pago adicional.

14. Información sobre el desarrollo profesional.

Formación continua: Diplomado Internacional en Competencias Docentes, 2018

Formación de Formadores 2022

Exelerning 2023

Normas APA 7ma. Edición, 2023

CV DE MIEMBROS DE FACULTAD

1. Rosa, Matilde, Díaz Pérez, 10/mayo/1968.
2. Información de contacto: 0998522178, rmdiaz@espe.edu.ec
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, 4to nivel, Magíster en Sistemas de Gestión Ambiental
 - Universidad Central del Ecuador, 1995, 3er nivel, Ingeniera Química
6. Experiencia laboral en el departamento
 - Docente Titular Tiempo Parcial, abril 2005 – agosto 2005
 - Docente Titular Tiempo Completo, octubre de 2005 – actualidad
 - Coordinadora de Planificación Estratégica, marzo 2022 – noviembre de 2022
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
 - Ayudante de Cátedra de Análisis Instrumental; Escuela de Ingeniería Química; Facultad de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática; Universidad Central del Ecuador, enero 1992 – diciembre 1993
 - Docente Tiempo Parcial, Química General, Química Aplicada, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Internacional del Ecuador, noviembre 2010 – enero 2011
 - Miembro del equipo de Dirección Técnica del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión, SNNA, Área de Capacitación, julio 2012 – enero 2014
 - Miembro del equipo de Coordinación Docente de la Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE – Sistema Nacional de Nivelación y Admisión, SNNA, febrero 2014 – diciembre 2014
 - Coordinadora de Becas de Posgrado, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, abril de 2015 – junio de 2021.
8. Principales intereses de investigación
 - Sistemas de Gestión Ambiental
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. NO APLICA
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. NO APLICA
11. Premios y honores. NO APLICA
12. Cursos en el año académico actual
 - Curso Internacional de Calidad y Evaluación Universitaria, UNIR, 150 horas, mayo de 2022 julio de 2022
 - Segundo congreso de gestión integral de residuos sólidos en Ecuador, 20 horas, marzo 2023
 - 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

- Docente Tiempo Completo de la asignatura de Química general y Química I, desde 2005 hasta la actualidad

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Vicente, Paúl, García, 14/10/1981.
2. Información de contacto: 0987761114, vpgarcia@espe.edu.ec.
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, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2020, 4to nivel, Magister en Enseñanza de la Matemática.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2009, 3er nivel, Ingeniero en Sistemas e Informática.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente No Titular a Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Exactas, Junio 2021, hasta la presente.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Analista de soporte técnico de AUTECH S.A, agosto 2010 hasta agosto 2012.
 - Analista de Gestión Tecnológica 1 del Ministerio de Telecomunicaciones, Agosto 2012 hasta mayo 2020.
 - Analista de Gestión Tecnológica 1 del Ministerio de Educación, Julio 2020 hasta noviembre 2021.
8. Principales intereses de investigación.
Predicción de datos PM2.5, basados en modelos matemáticos geoestadísticos.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
Research Gate:
https://www.researchgate.net/publication/358338426_Nonparametric_Geostatistical_Prediction_of_Daily_PM25_Concentrations_Based_on_Satellite_Measurements_of_Aerosol_Optical_Depth
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.
Enseñar y Aprender a través de Entornos Virtuales de Aprendizaje EVA XI/CFC 2023, FLACSO, 120 horas, abril 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.
 - Facilitador de las asignaturas: Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo Vectorial, Estadística Descriptiva.
 - Administrador del Server Linux de correo electrónico corporativo de ASINEL S.A.
 - Consultor para proyectos de investigación en ciencias exactas para bachillerato internacional.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Jorge Eduardo Portilla Karolis, 24/04/1965.
2. Información de contacto: 0998725245, jeportilla@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES NO APLICA
4. Posición Docente (tiempo completo), Agosto 2018
5. Escuela Politécnica Nacional 1997 Ingeniero Químico.
Escuela Superior Politécnica del Ejército Diplomado en Gestión del Aprendizaje,
Escuela Politécnica Nacional Quito-Ecuador Facultad de Ingeniería Industrial Egresado de Ingeniería Industrial
Escuela Politécnica del Ejército Magister en Enseñanza de la Matemática
6. Experiencia laboral en el departamento, Profesor de LA ESPE en las materias de Algebra Lineal,
Cálculo Diferencial e Integral,
Estadística,
Funciones Matemáticas,
Algebra,
Geometría Plana,
Geometría Analítica,
Matemáticas Financieras.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados. NO APLICA
8. Principales intereses de investigación. NO APLICA
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. NO APLICA
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. NO APLICA
11. Premios y honores. NO APLICA
12. Cursos en el año académico actual
Uso y Gestión de Aulas de la plataforma MOODIE (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.
Fiscalizador en la planta de producción de las placas de la nueva nomenclatura de Quito.
Jefe de Post-cosecha en la Floricultora Flor del Campo en Cayambe

CV DE MIEMBROS DE DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Christian, Alfredo, Coronel Guerrero, 06/mayo/1977.
2. Información de contacto: 0961279348, recaizaguano@espe.edu.ec, recaizaguanov@gmail.com
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Posición
 - Docente Tiempo Completo (75%).
 - Coordinador Área de Conocimiento Álgebra del Departamento de Ciencias Exactas (30%).
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Universidad de las Fuerzas Armadas, 2016, 4to nivel, Magister en Enseñanza de la Matemática.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2009, 4to nivel, Magister en Docencia Universitaria.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2007, 4to nivel, Diplomado Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario.
 - Escuela Politécnica Nacional, 1999, 3er nivel, Ingeniero Químico.
6. Experiencia laboral en el departamento.
 - Profesor Tiempo Parcial, Fecha de ingreso: 2006-06-12 hasta 2017-07-31.
 - Profesor Medio Tiempo, Fecha de ingreso: 2017-08-01 hasta 2018-12-31.
 - Profesor Tiempo Completo, Fecha de ingreso: 2019-01-01 hasta la presente fecha.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
 - Docente Tiempo Completo, Universidad de las Américas Fecha de ingreso: 2014-09-19 2018-02-28.
8. Principales intereses de investigación.
 - Métodos de evaluación de los aprendizajes.
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. 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.
 - Ingeniero Químico, Producción y control de la calidad en el área de metalurgia extractiva del oro.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Ángel Germán, Hidalgo Zurita, 01/Noviembre/1959.
2. Información de contacto: 0987813689, aghidalgo@espe.edu.ec, hidalgogerman59@gmail.com
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, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas, 2021, 4to nivel, Magister en Enseñanza de la Matemática.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2005, 4to nivel, Diplomado Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario.
 - UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, 1986, 3er nivel, Arquitecto.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente Hora clase Departamento Ciencias Básicas ESPE Latacunga, Fecha de ingreso: 2002-09-23 hasta 2010-12-31.
 - Docente Hora clase Departamento Ciencias Exactas ESPE Matriz Sangolquí, Fecha de ingreso: 2011-01-01 hasta 2013-12-31.
 - Docente Tiempo Parcial Departamento Ciencias Exactas ESPE Matriz Sangolquí, Fecha de ingreso: 2014-01-01 hasta la presente fecha.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados. NO APLICA
8. Principales intereses de investigación.
 - Formulación y Evaluación de Proyectos.
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.
ESPE: Reconocimiento por cumplir 10 años de servicio en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (Docencia).
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
Instructor curso de Evaluación de Proyectos. Universidad de las Fuerzas Armadas, 40 horas, octubre 2022.
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.
 - Docente en: Historia de la Arquitectura, Geometría Descriptiva, Geometría Plana, Geometría analítica, Trigonometría, Dibujo técnico, Dibujo asistido por computador, Matemática Financiera, Matemática Financiera para ingeniería.
 - Arquitecto independiente, Diseño y Construcción: Escuela María Auxiliadora, Iglesia María Auxiliadora, Escuela María Eufrasia, Urbanización Ejército Nacional, Edificios y casas particulares.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Verónica, Alexandra, Reina Navas, 12 de octubre de 2023
2. **Información de contacto:**
 - Teléfono: 0999938485
 - e-mail: vareina@espe.edu.ec
vareyna@gmail.com
3. **Página web personal en el sitio Web de IES (si hay):** NO APLICA
4. **Posición**
 - Docente Titular Tiempo Completo (85%)
 - Directora Proyecto de Vinculación con la Sociedad (15%)
5. **Formación Académica**
 - Maestría en Evaluación de la Calidad y Procesos de Certificación en Instituciones de Educación Superior. (En curso)
 - Maestría en Docencia Matemática. Centro de Matemáticas. Universidad Central del Ecuador.
 - Diplomado en Desarrollo Gerencial. Alta Dirección Escuela de Negocios. University of San Francisco School of Business and Management. 2004
 - Suficiencia en el Idioma Inglés. Facultad de Idiomas. Escuela Politécnica del Ejército. 2000
 - Ingeniera Civil. Facultad de Ingeniería Civil. Escuela Politécnica del Ejército. 1991
6. **Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.**
 - Docente de varias asignaturas Departamento de Ciencias Exactas. 1992-Actualidad.
 - Profesora de Métodos Numerous. Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente. Escuela Politécnica del Ejército. 2003-2007
 - Coordinadora del Área de Cálculo. Instituto de Ciencias Básicas. Escuela Politécnica del Ejército. 1999-2001
 - Profesora a Tiempo Completo. Instituto de Ciencias Básicas. Escuela Politécnica del Ejército. 1995-2007
 - Profesora de Cálculo Diferencial e Integral. Facultad de Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente. Escuela Politécnica del Ejército. 1995-1997
 - Profesora de Métodos Numerous y Programación Estructural. Facultad de Ingeniería Civil. Escuela Politécnica del Ejército. 1990-1992
7. **Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.**
 - Directora de la Unidad de Educación Presencial. Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE. 2020-2021
 - Directora del Centro de Educación Continua de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE. 2014-2017
 - Asesora del Vicerrectorado Académico de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE. 2013 -2014
 - Directora Unidad de Gestión de Vinculación con la Colectividad. Escuela Politécnica del Ejército. 2008-2013
 - Jefe de Marketing. Escuela Politécnica del Ejército. 2005-2006

- Planificadora Académica de la Facultad de Ciencias Aplicadas. Ingeniería en Biotecnología. Escuela Politécnica del Ejército. 2001-2004
- Coordinadora del Área Matemática. Facultad de Ciencias Aplicadas. Ingeniería en Biotecnología. 2003-2004
- Coordinadora del Área Matemática. Instituto Tecnológico de Educación a Distancia. Escuela Politécnica del Ejército. 2001-2002
- Profesora Principal de Matemática Aplicada, Probabilidades y Estadística. Tecnología de Computación. Instituto Tecnológico de Educación a Distancia. Escuela Politécnica del Ejército. 1999-2002

8. Principales intereses de investigación.

- Línea 1: Evaluación de la Calidad del Profesorado Universitario
- Línea 2: Evaluación de la Calidad de los Programas de Formación
- Línea 3: Evaluación de la Calidad de los Sistemas Universitarios
- Línea 4: Análisis y estudio de los Rankings
- Línea 5: Evaluación de los Servicios Universitarios
- Línea 6: Evaluación de la Investigación

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.

- Agradecimiento institucional por haber participado en el Seminario Internacional como Moderadora: Las capacidades Militares, perspectivas, retos y desafíos. Academia de Guerra del Ejército.
- Acuerdo entregado por el Rector de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, en reconocimiento a la contribución para alcanzar la Acreditación de la Universidad con Categoría A.
- Miembro del Comité Directivo de la Red de Universidades Empresariales de Latinoamérica – Dual Hochschule
- Miembro del Consejo Metropolitano de Responsabilidad Social
- Reconocimiento por haber alcanzado financiamiento para el desarrollo Proyecto de Vinculación con la Colectividad. Escuela Politécnica del Ejército.
- Miembro del Consejo Ciudadano Sectorial de la Defensa.
- Reconocimiento por la ponencia presentada “Presente y Futuro de la Vinculación de la Educación Superior con la Colectividad”. Red Ecuatoriana Universitaria de Vinculación con la Colectividad.
- Diploma en reconocimiento por servicios relevantes. Escuela Politécnica del Ejército.
- Representante alterno de Docentes a la Comisión de Vinculación con la Colectividad.
- Profesora a Dedicación Exclusiva. Vicerrectorado Académico. Escuela Politécnica del Ejército.
- Profesora Clase A. Departamento de Enseñanza. Vicerrectorado Académico. Escuela Politécnica del Ejército.
- Mejor Egresada de la Facultad de Ingeniería Civil. Anillo de Oro de la Promoción. Escuela Politécnica del Ejército. 1991
- Diploma de Suficiencia en Ciencias Físico-Matemáticas. Escuela Politécnica del Ejército. 1988

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

N ^o	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
0.	Viveros de Empleo	Universidad Internacional de la Rioja	Ecuador / 2023 En curso	80
1	Continuing Education in Leadership Course	Marconi International University	EEUU / 2023	45
2	Uso y gestión de aulas de la plataforma MOODLE	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Ecuador / 2023	40
3	Calidad y Acreditación Universitaria en América Latina	Universidad de la Rioja Escuela Politécnica Nacional	Ecuador / 2023	12
4	Formación de Formadores	Liderazgo Capacitación y Consultoría	Ecuador / 2023	40
5	Mujeres, movilidad humana y derechos económicos laborales	Onu Mujeres	Ecuador / 2022	20
6	Mujeres, movilidad y violencia basada en género	Consejo de la Judicatura Onu Mujeres	Ecuador / 2022	40
7	Elaboración de reportes estadísticos con RMARKDOWN y RSWEAVE	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Ecuador / 2022	40
8	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Ecuador / 2022	40
9	Uso de e-rúbricas para la evaluación del aprendizaje	Universidad Simón Bolívar	Ecuador / 2022	2
10	Certified International Mentor	Liderazgo Capacitación y Eventos	Ecuador / 2022	40
11	Acreditación Internacional con ACBSP	Accreditation Council for Business Schools and Programs Fundación Universitaria Empresarial de la Cámara de Comercio de Bogotá	Colombia / 2021	6
12	Curso de pares evaluadores	Fundación para el conocimiento Madri+d	Ecuador / 2021	8
13	Chicas en tecnología	Seminarium	Ecuador / 2021	4
14	Curso Introductorio de acreditación internacional basado en la metodología ABET	Escuela Politécnica del Litoral	Ecuador / 2021	24
15	Certificación como operador del Sistema Nacional de Compras Públicas – Fundamentos de Contratación Pública	Servicio Nacional de Contratación Pública	Ecuador / 2021	40

N ^o	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
0.	Viveros de Empleo	Universidad Internacional de la Rioja	Ecuador / 2023 En curso	80
16	Seminario Fundamentos de Contratación Pública	Servicio Nacional de Contratación Pública	Ecuador / 2021	20
17	MOOC Integración de las herramientas G-Suite en la plataforma E-ducative de acuerdo con la guía del trabajo autónomo para docentes y estudiantes	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Ecuador / 2020	20
18	Introducción al Modelo de Gobierno Abierto para Universidades y Escuelas Politécnicas	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito	Ecuador / 2020	12
19	MOOC para la gestión docente en el aula virtual de la plataforma educativa	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Ecuador / 2020	20
20	Aprendizaje invertido: Opción para tiempos difíciles	Eventos Hispanoamérica Pearson	Ecuador / 2020	20
21	Diseño de Material Instruccional y Manejo del Aula Virtual	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Ecuador / 2019	96
22	Talle de crecimiento docente y trabajo en equipo	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Ecuador / 2019	40
23	Taller de iniciación científica aplicada a la ingeniería para los docentes del DECE	Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE	Ecuador / 2019	40

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

- Directora del Proyecto de Vinculación Reforzamiento de Ciencias Básicas, 6 horas semanales.
- Curso de Educación Continua – Certificación B2 Inglés, 10 horas semanales.

14. Información sobre el desarrollo profesional.

Mentora en el Programa de Liderazgo “Quiero Ser” de Women for Women, organización conformada en el año 2016 y que tiene como objetivo promover la igualdad de género y la mayor presencia de mujeres en posiciones de alta dirección para fortalecer a las organizaciones y la sociedad. Este programa cuenta con el auspicio y fortalecimiento de: Children International, Banco de Guayaquil, FranklinCovey, Nestlé, Unilever, Fundación Telefónica Movistar, Conecta Empleo, Trascend-IT, Yanbal, UNFPA e IPEGES.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Raquel, Jemima, Zúñiga Godoy, 05/marzo/1982.
2. Información de contacto: 0998920984, rjzuniga@espe.edu.ec
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 Cádiz, 2009, Cuarto nivel, Master en Ciencias y Tecnologías Químicas. Especialidad Ingeniería de Procesos.
 - Escuela Politécnica Nacional, 2007, Tercer nivel, Ingeniera Química
6. Experiencia laboral en el departamento:
 - Docente Ocasional a Tiempo Completo, marzo 2013-marzo 2014. Experiencia docente en Fisicoquímica, Química General I.
 - Docente Titular Auxiliar a Tiempo Completo, abril 2014 – presente. Experiencia docente en Fisicoquímica, Química General I.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados:
 - Escuela Politécnica Nacional (EPN), Docente en la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria, Feb 2010 – Mar 2013, Experiencia docente con las Cátedras de: Transferencia de Calor I, Transferencia de Calor II, Laboratorio de Transferencia de Calor I, Laboratorio de Análisis Instrumental I, Análisis Instrumental I, Diseño de Plantas Unificado, Química General II, Química Analítica.
 - Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE), Docente en la Carrera de Ingeniería Industrial Dic 2012 – Mar 2013, Experiencia en la Cátedra de Operaciones Unitarias.
 - Refinería de Gibraltar (Algeciras- España), Unidad de Ingeniería de Procesos de Producción de Aromáticos, Tesista y practicante como Ingeniera de Procesos. Sep 2009 – Dic 2009, Formación en el Proceso de Refino-Petroquímica. Participación en el Proyecto Plan Mejora de Reducción de Emisiones de Benceno al ambiente en la Refinería de Gibraltar.
 - Escuela Politécnica Nacional (EPN), Asistente de Cátedra en la Facultad de Ingeniería Química Y Agroindustria, Sep 2007- Dic 2008, Experiencia docente con las Cátedras de: Ingeniería de la Reacción I, Transferencia de Calor II, Laboratorio de Análisis Instrumental, Análisis Instrumental I. Experiencia profesional en el análisis por cromatografía de gases (CG) de hidrocarburos volátiles, gases de pozos petroleros, gas natural, biogás, aceites y grasas comestibles, solventes, alcoholes y muestras variadas, cromatografía de papel, capa fina, de gases, espectrofotometría de infrarrojo, ultravioleta y visible.
 - TROVALSE S.A., Coordinadora en el área de Proyectos, Ene 2007- Ago 2007, Experiencia en Reforestación con especies endémicas, Ingeniería Conceptual de una planta envasadora de agua.

- QUIMPEC QUÍMICAS CÍA LTDA, Practicante en el área de control de calidad y área de producción, 2004, 2005.
8. Principales intereses de investigación.
Ingeniería de bioprocesos, biorremediación, biocombustibles, productos biofarmacéuticos y químicos de valor agregado, biotecnología médica, ingeniería metabólica y enzimática.
 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.
 - Curso sobre “Introducción a la Bioestadística con R y SPSS” Centro de Educación Continua, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, (40 horas).
 - Curso “Minería de texto con R” Centro de Educación Continua, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, (40 horas).
 - Curso “Evaluación de Proyectos Financieros” Centro de Educación Continua, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, (40 horas).
 - Curso de capacitación “Elaboración y Fabricación de productos de limpieza y desinfección (Artesanal e Industrial)” (20 horas).
 - Uso y gestión de aulas de la plataforma MOODLE, 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:
 - Participación en el proyecto de Investigación “Cuantificación de metales pesados procedentes del proceso eruptivo del volcán Cotopaxi en suelo de la zona ganadera de Machachi” en calidad de Investigadora. 2016-2020.
 - Participación en el proyecto de vinculación: “Fortalecimiento en Ciencias Básicas” en calidad de Docente Colaboradora desde mayo 2022 hasta el presente.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Primer nombre, segundo nombre, apellido, fecha de nacimiento.

PATRICIA, EULALIA, GUEVARA, 29-08-1969

2. Información de contacto: teléfono, e - mail.

0998826348, 022865336, peguevara@espe.edu.ec, patriciaguevarav@hotmail.com

3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay).

4. Posición (indique el empleo (tiempo completo/ tiempo parcial), si tiempo completo indica la actividad principal y el tiempo (en porcentaje) dedicado a ella).

Docente Titular Agregado 1 (Tiempo completo 100%)

5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.

- UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA & UNIVERSIDAD DE BARCELONA, 2021, **4to. Nivel, Máster en Bioinformática y Bioestadística.**
- UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA, 2017, **4to. Nivel, Máster interuniversitario en investigación de Mercados.**
- ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO, 2001, **4to. Nivel, Máster en Docencia Universitaria.**
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL CHIMBORAZO, 1995, **3er. Nivel, Doctora en Matemática.**
- UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA, 2005, **3er. Nivel, Licenciada en Ciencias de la Educación, especialización en Físico-Matemáticas.**

6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados. Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, 09/2001, a la presente fecha.

- Departamento de Ciencias Exactas, Coordinadora del área de Estadística Docencia
- Departamento de Ciencias Exactas, Docencia.
- Facultad de ciencias administrativas, Docencia.
- Unidad de desarrollo Institucional. Asesora, 2003-2005

7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.

- Docente de posgrado en: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (2003, 2005), Universidad Andina Simón Bolívar (2003). Instituto de Altos Estudios Nacionales (2004)
- Universidad Indoamérica, Docencia, 2007.
- Instituto Manpower, Docencia, 2001-2002.
- Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Docencia y capacitación, 1998-2001
- Universidad Técnica particular de Loja, Docencia, 1996-1998

8. Principales intereses de investigación.

Estadística Aplicada.

9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)

0000-0002-2408-2018

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.
11. Premios y honores.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - Curso MOOC, Moodle, 40 horas.
 - Estadística inferencial no paramétrica, 40 horas, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Educación continua, Curso recibido.
 - Informes con R Markdown y RSweave, 40 horas, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Educación continua, Curso recibido.
 - Congreso de Investigación aplicada a la ciencia de datos, Escuela Politécnica Nacional, 32 horas.
 - Women in data Science, Sociedad Ecuatoriana de Estadística, 12 horas, Curso recibido.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Educación continua, Curso dictado: Minería de Texto con R, 40 horas.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Educación continua, Curso dictado: Introducción a la Bioestadística con R y SPSS, 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.
Docencia en el área Estadística.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Nelson, Guillermo, Jaramillo Arroba, 26/septiembre/1963.
2. Información de contacto: 0998248141, ngjaramillo@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Posición (indique el empleo (tiempo completo/ tiempo parcial), si tiempo completo indica la actividad principal y el tiempo (en porcentaje) dedicado a ella).
 - Docente Tiempo Completo (45%)
 - Jefe del Laboratorio de Química (55%)
5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
 - Universidad Tecnológica Equinoccial, 1996, 3er. Nivel, Ingeniero Textil.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 1998, Diplomado en Pedagogía.
 - Universidad Central del Ecuador, 2016, 4to. Nivel, Máster en Gestión y Logística del Transporte Multimodal.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente Hora Clase: marzo/1997 a junio/2015
 - Docente Tiempo Completo: junio/2015 hasta la fecha
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Universidad Cristiana Latinoamericana, marzo/1998 a junio/2012.
 - Universidad Tecnológica América, febrero/1996 a septiembre/2000.
 - Universidad de las Américas, junio/1997 a abril/2005.
8. Principales intereses de investigación. NO APLICA.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. NO APLICA.
11. Premios y honores.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Reconocimiento por cumplir 20 Y 25 años de servicio en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (gestión administrativa, docencia, investigación), 2017.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - Uso y Gestión de Aulas de la Plataforma MOODLE, 40 horas, abril/2023.
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.
 - Jefe del Laboratorio de Química, mayo/2013 hasta la fecha.
 - Coordinador del Área de Química, marzo/2012 a agosto/2013.
14. Información sobre el desarrollo profesional.
 - Asesor Textil de varias Empresas del ramo.
 - Jefe de Planta de Textiles Nacionales.
 - Jefe de Planta de ENOTEX.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Juan, Carlos, Tandazo Cando, 19/julio/1972.
2. Información de contacto: 0983315846, jctandazo@espe.edu.ec, jctandazo1@hotmail.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
 - Escuela Politécnica Nacional, 1999, tercer nivel, Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2006, cuarto nivel, Diploma Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2009, cuarto nivel, Diplomado Superior en Gestión de Proyectos.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2016, cuarto nivel, Magister en Enseñanza de la Matemática.
6. Experiencia laboral en el departamento
 - Docente Tiempo parcial del Departamento de Ciencias Exactas, 24 de abril 2000 hasta 2 de octubre de 2005.
 - Docente Tiempo completo del Departamento de Ciencias Exactas, 3 de octubre de 2005 hasta la presente.
 - Coordinador del Área de Análisis Funcional, marzo 2014 hasta septiembre de 2018 y noviembre de 2019 hasta agosto de 2021.
 - Docente participante en el Proyecto de Vinculación, Programa de Nivelación en Ciencias Exactas (Matemática, Física y Química), para estudiantes de educación básica, bachillerato y primeros niveles de universidad del Cantón Rumiñahui, octubre 2013 a febrero 2014.
 - Docente participante en el Proyecto de Vinculación de Fortalecimiento de Ciencias Básicas, mayo 2022 hasta la presente.
 - Miembro principal de Consejo de Departamento de Ciencias Exactas, períodos 2012-2014, 2017-2019 y miembro suplente período 2014-2016.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Coordinador Nacional designado por la SENESCYT para la aplicación del Examen Nacional para la Educación Superior (ENES), noviembre 2012.
 - Miembro suplente de Consejo de Carrera de Ingeniería en Electrónica, Automatización y Control, período 2013-2015.
8. Principales intereses de investigación: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
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.
 - 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.

- Docente oponente en una tesis de posgrado de la Maestría de Enseñanza de la Matemática.
- Conferencista en “ESPE Investiga 2013”.
- Expositor en el evento de difusión científica “ESPE Investiga 2016”.
- Experiencia Docente y participación en cursos de capacitación en temas relacionados a las asignaturas de las Áreas de Análisis y Análisis Funcional.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Juan, Carlos, Sarango, 21/04/1981.
2. Información de contacto: 0984289955, jc21sarango@gmail.com.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay).
4. Posición Docente (tiempo completo), (100%)
5. Escuela Politécnica Nacional, 2008,8.0. Tercer nivel. Ingeniero en Electrónica y Control Stetson University. 2010.N/A.Tercer Nivel. Mayor Management Skills Universidad de las Fuerzas Armadas.2020.8.85.Cuarto Nivel. Magister en Enseñanza de la Matemática.
6. **Experiencia laboral en el departamento** de Ciencias Exactas, 26 de abril del 2023-actualidad. Docente tiempo completo ocasional.
7. **Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.**

Departamento de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de la Américas,26 de septiembre del 2022-25 de abril del 2023, Docente Tiempo Parcial.

Departamento de matemática Unidad Educativa Maria Auxiliadora, 21 de agosto 2018- 25 de septiembre del 2022, Docente tiempo parcial.

Emprendimiento Inga Acuaponic, 14 de febrero del 2017 actualidad, Director de proyecto.

Departamento del Centro de Nivelación Universidad de Central del Ecuador, 30 de mayo del 2016- 13 marzo del 2020, Docente tiempo completo prestación de servicios profesionales.

Departamento de Ingeniera y Mantenimiento Arca Continental de Coca Cola Company, 16 de abril del 2008- 30 de abril del 2016, Especialista electrónico y jefe encargado.

Instituto de Nivelación Euler, febrero del 2014 a noviembre del 2017, Docente servicios profesionales.

Unidad Educativa Particular Sagrados Corazones, agosto 2011 a marzo del 2012, Director y Docente del área de matemática.

Departamento de Electrónica y telecomunicaciones Instituto Tecnológico Central Técnico, 2007 septiembre a febrero2008, Docente tiempo completo servicios profesionales.

Departamento de Ingeniería, octubre 2006 a diciembre del 2007. Ingeniero de desarrollo y jefe encargado.
8. **Principales intereses de investigación.**

Proyectos I+D en automatización de procesos Industriales

Estadística y modelación simulación matemática.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.
11. **Premios y honores.**

Primer Lugar proyecto de Ahorro de Energía Eléctrica Arca continental, The Coca Cola Company Ecuador.

Segundo Lugar I CONCURSO DE ROBÓTICA FIE 2006, en la categoría Libre ESPOCH, Mérito Académico.

Tercer Lugar I CAMPEONATO ECUATORIANO DE ROBOTS CER2005 ESPOL. Mérito Académico
12. **Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.**

Centro de Idiomas (inglés) Escuela politécnica Nacional, (10 horas semanal) Agosto2022 – actualidad.

Curso Moodle Universidad de las Fuerzas Armadas (40 horas), Abril 2023-Mayo 2023.

Didáctica de la Matemática Tecnológico de Monterrey México. (2 horas semanal)Octubre 2022-Febrero 2023

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

14. Información sobre el desarrollo profesional.

Director e Ingeniero I+D emprendimiento sistema acuapónico, Modelo matemático y simulación numérica de la dinámica de crecimiento de camarón, tilapia y trucha en la sierra. - Análisis estadístico del crecimiento y producción de *Litopenaeus vanamei* (camarón blanco), *Oreochromis sp* (tilapia roja) - Ingeniería de diseño eléctrico fuerza y control - Configuración y calibración de medidor de oxígeno disuelto en el agua - Mantenimiento de Refractómetro, ph-imetro, sensor de temperatura - Diseño e implementación de filtros mecánicos y biológicos para las piscinas de producción. - Instalación de bombas centrifugas y aireadores.

Miembro de la Directiva en la Ubanización San Ignacio de Guayllabamba como diretor de obras públicas.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Primer nombre, segundo nombre, apellido, fecha de nacimiento.

Silvia Patricia Gutiérrez Rueda

Fecha de nacimiento: 7 de mayo de 1988

2. Información de contacto: teléfono, e - mail.

Teléfono: 2864156, 0998213894

Email: ptrc.gutierrezr@gmail.com

3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay).

No Aplica

4. Posición (indique el empleo (tiempo completo/ tiempo parcial), si tiempo completo indica la actividad principal y el tiempo (en porcentaje) dedicado a ella).

Docente tiempo completo: 20 horas de clase

NRC: 9534 6 HORAS

NRC: 9558 6 HORAS

NRC: 9559 6 HORAS

NRC 9559 2 HORAS

5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.

- Superior (2006-2013) Escuela Politécnica del Ejército.
Título Ingeniera en Biotecnología
Número de registro 1004-13-1223038
Calificación 17,89
- Cuarto nivel (2014-2016) Universidade Federal do Pará.
Título Master en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Número de registro 076179675
Calificación 19

6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.

02/05/2023- Actualidad Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
Docente Ocasional Tiempo Completo de Química

7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.

02/2009 – 03/2009 ESPE

- Laboratorio de Genética: Polimorfismos en las moscas de la fruta *Drosophila melanogaster*

08/2009 -- 09/2009 Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP

Biología Molecular Vegetal

- Pruebas moleculares, caracterización y determinación de especies vegetales.

Área de Cultivo de Tejidos

- Micropropagación *in vitro* de mora y papa.
- Micropropagación *in vitro* de especies maderables.

02/2010 – 03/2010

Agencia Ecuatoriana de la Calidad del Agro AGROCALIDAD

- Laboratorio de Plaguicidas

03/2011 – 06/2011

Zurita & Zurita Laboratorios

- Laboratorios de microbiología: diagnóstico clínico
- Laboratorio de Biología Molecular: diagnóstico clínico

09/2011 – 02/2012

Agencia Ecuatoriana de la Calidad del Agro AGROCALIDAD

- Laboratorio de Sanidad Animal: pruebas serológicas y diagnóstico de enfermedades por biología molecular

03/2012 – 04/2013

Escuela Politécnica del Ejército ESPE

- Laboratorio de Microbiología Ambiental y Molecular

Ayudante de Cátedra en el área de Microbiología.

Estudios de investigación en el proyecto ESPE-2012 “Dinámica poblacional de *P. infestans* en suelos paperos de las provincias de Carchi y Chimborazo y potencial de infección del inóculo”

Desarrollo de Tesis titulada “Aislamiento, caracterización y diversidad genética de *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary en suelos paperos de la provincia de Chimborazo y potencial de infección del inóculo”

- Colaboración en el proyecto “Evaluación del comportamiento y estabilización aerobia del inóculo microbiano I5-Microbiología ESPE en un reactor tipo flujo pistón de alimentación continua para el tratamiento a escala piloto de agua residual textil”.

03/06/2013-30/09/2013

Universidad Central del Ecuador

- Profesora de Física en los cursos de nivelación del SSNA Facultad de Ingeniería Química

01/10/2013-31/12/2013

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública

- Colaboración en el proyecto: “RESISTENCIA ANTIPARASITARIA Y PERSPECTIVAS DE USO DE EXTRACTOS DE PLANTAS NATIVAS EN ENSAYOS PRECLÍNICOS”

06/03/2014-06/03/2016

Universidade Federal do Pará-Brasil

- Laboratorio de unidades de medidas físicas
Ayudante de Cátedra en Fenómenos de transporte.

Desarrollo de Tesis titulada "Aplicação de tecnologia enzimática na extração de óleo e carotenoides de dendê (*Elaeis guineensis*)"

- 16/05/2016-30/07/2016 Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
- Docente SSNA de Biología
- 04/03/2019-17/05/2019 Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
- Docente de química
- 01/08/2016-01/05/2023 Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
- Técnica de Laboratorio del Departamento de Ciencias de la Vida y la Agricultura

8. Principales intereses de investigación.

Microbiología

Ciencia y Tecnología de Alimentos

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.

Becada por la Organización de Estados Americanos OEA para la realización de la maestría.

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

- Certificado de participación en el curso online "Nanomedicina" del programa Nano U de la Fundación Argentina de Nanotecnología, la Asociación Argentina de Nanomedicinas y el Centro de Investigación y Desarrollo de Nanomedicina de la Universidad Nacional de Quilmes, Febrero del 2018, duración: 4 meses.
- Certificado de participación en el "UV-VIS/FTIR/RAMAN", ESPECTROCROM, 10 de Mayo del 2018.
- Certificado de asistencia en el curso Teórico- práctico: "Manejo y cuidado de equipos de Biología Molecular: Flujo de trabajo en el laboratorio", Venegas Representaciones, Marzo 2019, duración: 40 horas.
- Certificado de capacitación "Equipos para observación, medición y esterilización", Recor Dental y Quimedic, Marzo 2019, duración: 40 horas.
- Certificado de capacitación "Microbiología Molecular", ESPE, Septiembre 2019, duración: 24 horas.
- Certificado de capacitación "Gestión Integral de Desechos Peligrosos No Peligrosos y Especiales generados en Centros de Salud", GADERE S.A., Noviembre 2020, duración: 2 horas.
- Certificado de participación "Jornada de Microbiología de Merck", Purifluidos Cía Ltda., 26 y 27 de Octubre del 2021, duración: 16 horas.
- Certificado de capacitación: Formación de formadores, Liderazgo capacitaciones y eventos: Red Global de mentores RGMentores org, Junio 2022, duración: 60 horas.
- Certificado de asistencia: "XVII Congreso Internacional Multidisciplinario de Ciencia y Tecnología ESPE 2022", Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, del 13 al 17 de junio de 2022, duración: 40 horas.
- Certificado de participación "2do. Congreso de Gestión Integral de Residuos Sólidos en Ecuador", Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, del 30 y 31 de marzo de 2023, duración: 20 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.

No aplica

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Primer nombre, segundo nombre, apellido, fecha de nacimiento.
Lucía, Eudocia, Castro, Gordón, 09/07/1966
2. Información de contacto: teléfono, e - mail. 0986070780, fvega196@gmail.com
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No aplica
4. Posición (Docente ocasional, tiempo completo, si tiempo completo indica la actividad principal y el tiempo (docencia 90% y proyecto de vinculación 10%)
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, 2019, 9/10, Cuarto nivel. Maestría en la Enseñanza de Matemática.
 - Universidad de los Hemisferios. Diplomado en Proyectos STEAM y metodologías activas de enseñanza, 2022/12/ 27
 - Universidad Técnica Particular de Loja. Doctora en Ciencias de la Educación con Mención en Investigación y Planificación Educativa 2000/12/08
 - Universidad Central del Ecuador. Licenciada en Ciencias de la Educación con mención en Matemática y Física.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente de Cálculo Diferencial e Integral y Álgebra Lineal (Desde 2019 a 2023)
 - Colaboradora Proyecto de vinculación (desde marzo 2022)
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Centro de Educación Continua Coordinadora de los Grupos de alto rendimiento GAR II, III, IV, V Y VI, año 2013, 2015 hasta mayo 2015
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Centro de Educación Continua. Profesora de Geometría y trigonometría. 2010/03
8. Principales intereses de investigación.
 - Temas relacionados con educación y las nuevas metodologías de enseñanza.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
 - Incidence of Flipped Classroom model in the Learning of Differential Calculation in the William Shakespeare School, Quito-Ecuador
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9141141>
 - Rol de la Educación superior frente a los desafíos sociales
https://www.researchgate.net/profile/Ana-Umaquina-2/publication/335244335_Seguimiento_y_Acompanamiento_academico_a_estudiantes_con_repitencia_en_la_Carrera_de_Ingenieria_en_Electronica_y_Redes_de_Comunicacion_Fase_Inicial_Periodo_Academico_Marzo_-_Agosto_2016/links/5d5b36bc4585152102522723/Seguimiento-y-Acompanamiento-

[academico-a-estudiantes-con-repitencia-en-la-Carrera-de-Ingenieria-en-Electronica-y-Redes-de-Comunicacion-Fase-Inicial-Periodo-Academico-Marzo-Agosto-2016.pdf](#)

- <http://repositorio.espe.edu.ec/xmlui/browse?value=Castro+Gord%C3%B3n%2C+Luc%C3%ADa+Eudocia&type=author>
- Guía metodológica de la enseñanza de matemática
- <http://biblioteca.unae.edu.ec/cgi-bin/koha/opac-authoritiesdetail.pl?authid=959>

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- Miembro de la Sociedad Ecuatoriana de Matemática SEdeM. Quito <http://www.sedem.org.ec/>
- Miembro de la Red Iberoamericana de docentes IBERTIC <http://redesoei.ning.com/>
- Miembro de la Red Escolar Tiching <https://ec.tiching.com/user/library>

11. Premios y honores.

- Felicitaciones por la labor desarrollada en el ámbito de investigación durante el año 2020. Otorgado y firmado en el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, el viernes 6 de agosto de 2021.
- Ganadora de la Licitación de Textos escolares Ministerio de Educación del Ecuador año 2011 como editora de los textos de Matemática para sexto y séptimo de básica.
- Ganadora de la Licitación de Textos escolares Ministerio de Educación del Ecuador año 2013 como autora del texto de Matemática para Primero de Bachillerato General Unificado.
- Ganadora de la Licitación de Textos escolares Ministerio de Educación del Ecuador año 2014 como autora del texto de Matemática para Tercero de Bachillerato General Unificado.
- Ganadora de la Licitación de Textos escolares Ministerio de Educación del Ecuador año 2014 como autora de la Guía para el docente Matemática para Tercero de Bachillerato General Unificado.
- Ganadora de la Licitación de Textos escolares del Ministerio de Educación del año 2020 como autora de Décimo año de educación básica y editora de 1ro, 2do y 3ro de bachillerato.

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

- Capacitación uso plataforma Moodle (40 horas – Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE – 2023)
- Capacitación Álgebra Lineal (40 horas – ESPE - 2022)
- Activación del aprendizaje e interdisciplinariedad (80 horas Universidad Hemisferios - 2022)
- Adaptación Pedagógica Avanzado Straining (25 horas UNIR año 2022)
- Especialidad en Steam Learning y aprendizajes interdisciplinarios con Enfoque en Metodologías activas (340 horas – Universidad Hemisferios – 2022)
- Metodologías activas para implementar Steam y Trabajo en Equipos Interdisciplinarios

(100 horas – Universidad Hemisferios – 2022)

- Planificación de Lecciones Steam Learning, Aplicación en el Aula (80 horas - Universidad Hemisferios – 2022)
- Steam Learning una propuesta innovadora en educación (80 horas – Universidad Hemisferios – 2022)

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.

- Profesora Cálculo Diferencial e Integral y Algebra Lineal. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. De septiembre 2019 hasta la actualidad 2022. Profesora tiempo completo ocasional.
- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (2021). Objetivo analizar, comparar y recomendar el cambio de la actual plataforma de educación virtual de la institución EDUCATIVA, a una nueva que garantice un apoyo efectivo al proceso de enseñanza-aprendizaje en todos los niveles (Pregrado y Posgrado) y modalidades (Presencial, Distancia, en línea)
- Autora y editora de varios textos escolar con varias empresas privadas a nivel nacional e internacional.
- Desarrollo de plataformas educativas con empresas privadas: Maya Educación.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Patricio, Andrés, Delgado Salgado, 07/06/1989.
2. Información de contacto: 0978671868, padelgado2@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Posición
 - Docente Tiempo Completo (60%).
 - Gestión Académica en Admisión y Nivelación (40%).
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, 2021, Cuarto Nivel, Magister en Sistemas de Gestión Ambiental.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2013, Tercer Nivel, Ingeniero en Biotecnología.
6. Experiencia laboral en el departamento.
 - Docente No Titular a Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Exactas, Abril 2023 hasta la presente.
 - Técnico Docente No Titular a Tiempo Completo del Departamento de Ciencias Exactas, Junio 2017 hasta Abril 2023
 - Gestión Académica en Admisión y Nivelación, Noviembre 2021 hasta la presente
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Investigador, Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, Agosto 2013 hasta Diciembre 2014.
 - Docente Tiempo Parcial, Instituto Superior Tecnológico ESPAÑA, Junio 2020 hasta Diciembre 2020.
 - Docente Tiempo Parcial, Universidad Central del Ecuador, Diciembre 2021 hasta Marzo 2023.
8. Principales intereses de investigación.
 - Gestión del Medio Ambiente
 - Química Ambiental
 - Biotecnología Ambiental
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. 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.
 - Introducción a la Bioestadística con R, SPSS, realizado por el Centro de Educación Continua ESPE del 11 de octubre de 2022 al 21 de octubre de 2022, con una duración 30 horas.
 - Excel Intermedio y Avanzado aplicado a las Ciencias, realizado por el Centro de Educación Continua ESPE del 10 de noviembre de 2022 al 17 de noviembre de 2022, con una duración 30 horas.
 - Gestión Interna de los Residuos y Desechos generados en los establecimientos de Salud, realizado por el Ministerio de Salud Pública, el 24 de febrero de 2023, con una duración de 8 horas.
 - Uso y gestión de aulas en la plataforma MOODLE, realizado por la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, del 25 de abril de 2023, comuna duración de 40 horas.

- Inteligencia artificial aplicado a la docencia universitaria, realizado por la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, del 29 de abril de 2023, comuna duración de 40 horas.

13. Otras responsabilidades en el año académico actual.

- Carga Horaria para realizar Gestión Académica en procesos de Admisión y Nivelación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE. No tiene pago por separado

14. Información sobre el desarrollo profesional.

- Investigación realizada: ESTIMACIÓN DE LA PREVALENCIA DE ANAPLASMOSIS BOVINA EN LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS MEDIANTE MICROSCOPIA DE FROTIS SANGUÍNEO, ENSAYO INMUNOENZIMÁTICO COMPETITIVO (cELISA) y REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR). (Escuela Politécnica del Ejército, Enero 2013)
- Investigación realizada: ESTANDARIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CICLO BIOLÓGICO DE Strongyloides venezuelensis, EN LA CIUDAD DE QUITO – ECUADOR. (Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, Enero 2014)
- Investigación realizada: IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE SARS-COV-2 Y CONCENTRACIÓN VIRAL EN AGUAS RESIDUALES COMO COMPONENTE DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE LA ENFERMEDAD COVID-19 EN LA CIUDAD DE IBARRA, IMBABURA. (Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Septiembre 2021).
- Coordinador Académico de Sedes– Curso de Actualización Docente Grupo 2016-1BM, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Ministerio de Educación y Banco Mundial.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. José, Gabriel, Zapata Suárez, 13/octubre/1977.
2. Información de contacto: 0958944978, jgzapata@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Docente Tiempo Completo (100%).
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Escuela Politécnica del Ejército ESPE, 2016, 4to nivel, Magister en enseñanza de la Matemática.
 - Escuela Politécnica Nacional, 2008, 3er nivel, Ingeniero Químico
6. Docente Tiempo completo desde mayo 2016 hasta la presente fecha.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
 - Docente: Universidad Internacional SEK, octubre 2010, octubre 2012
 - Docente: Universidad Politécnica Salesiana UPS, septiembre 2012, mayo 2016
 - Docente: Escuela Politécnica Nacional EPN, marzo 2014, abril 2016
8. Principales intereses de investigación. NO APLICA
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.

- Excel Intermedio y Avanzado aplicado a las Ciencias, realizado por el Centro de Educación Continua del 10 de noviembre de 2022 al 17 de noviembre de 2022, con una duración 30 horas.
- Introducción a las ecuaciones diferenciales, Universidad Galileo, certificado verificado, abril 2023, 42 horas.
- Capacitación para el uso y gestión de aulas de la plataforma MOODLE, Vicerrectorado de Docencia, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 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. NO APLICA

14. Información sobre el desarrollo profesional.

Ingeniero de proyecto: Gems, Proyecto Petroecuador, julio 2011, septiembre 2011.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Henry Lauro López, 12/04/1986.
2. Información de contacto: 0991778301, hllopez1@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay): N/A
4. Posición Docente (tiempo completo), actividad principal: docencia al 90%.
5. Universidad Ruprecht Karl de Heidelberg, 2018, Magna Cum Laude. Cuarto nivel. Doctor en Ciencias Naturales, Físico.
6. Experiencia laboral en el departamento de ciencias exactas: docente a tiempo completo e investigador desde octubre del 2019. Revisor del reglamento interno de investigación de la ESPE
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
 1. Docente ocasional en la Universidad San Francisco de Quito, 06/2022-12/2022
 2. Postdoctorante en el Instituto de Física de la Universidad de Heidelberg – Alemania, 2018-2019
 3. Doctorante en el Instituto de Física de la Universidad de Heidelberg – Alemania
8. Principales intereses de investigación:
 1. Dinámica cuántica experimental
 2. Investigación en educación en ciencias exactas
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años.
 1. [Google Académico](#)
 2. [Research Gate](#)
 3. Publicaciones de los últimos 5 años:
 1. Associative detachment in anion-atom reactions involving a dipole-bound electron, Saba Zia Hassan, Jonas Tauch, Milaim Kas, Markus Nötzold, Henry López Carrera, Eric S. Endres, Roland Wester & Matthias Weidemüller, [Nature Communications volume 13, Article number: 818 \(2022\)](#),
10. Miembro de la Sociedad Alemana de Física
11. Premios y honores.
 1. Mejor póster científico como coautor de
 2. Honor “Magna Cum Laude” en la tesis doctoral por parte de la Universidad de Heidelberg.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 1. Física clásica, 24h/semana
 2. Cálculo diferencial, 12h/semana
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.
 1. Investigador del departamento de ciencias exactas, 4h/Semana
14. Información sobre el desarrollo profesional.
 1. Aproximadamente 100 horas de capacitación profesional al año
 2. Director de distintas tesis de grado de varias carreras

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. CARLOS XAVIER SALAZAR BURBANO 22/junio/1972.
2. Información de contacto:0997665142 cxsalazar@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES (**NO APLICA**).
4. Posición:
 - DOCENTE TIEMPO COMPLETO, Nombramiento Definitivo, Titular Principal de Escalafón Previo. (40%)
 - COORDINADOR DE ÁREA DE CONOCIMIENTO NIVELACIÓN (60 %)
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE 2016, 4to nivel Magister en Enseñanza de las Matemáticas
 - Escuela Politécnica del Ejército, 1996 3er nivel Ingeniería Civil
6. Experiencia laboral en el departamento
 - Docente Tiempo Parcial, curso pre politécnico (octubre 2004-marzo 2009)
 - Docente Tiempo Completo, asignatura de Álgebra Lineal (abril 2009 a la fecha)
 - Coordinador de Área De Conocimiento Nivelación (Noviembre 2019 a la fecha)
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, (**NO APLICA**).
8. Principales intereses de investigación. (**NO APLICA**).
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. ((**NO APLICA**).
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. (**NO APLICA**).
11. Premios y honores. (**NO APLICA**).
12. Cursos en el año académico actual. . (**NO APLICA**).
13. Otras responsabilidades en el año académico actual (**NO APLICA**).
14. Información sobre el desarrollo profesional. (**NO APLICA**).



Firmado electrónicamente por:
CARLOS XAVIER
SALAZAR BURBANO

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Jesús, Eloy, Tapia, 07/07/1981.
2. Información de contacto: 0991358730, jetapia11@espe.edu.ec.
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:
 - Escuela Politécnica Nacional, 2013, Cum Lauden, 4to nivel, Máster en Estadística Aplicada.
 - Escuela Politécnica Nacional, 20008, Cum Lauden, 3er nivel, Ingeniero Matemático
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente no titular a tiempo completo del Departamento de Ciencias Exactas, mayo 2021 – presente.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
 - EVAM, diciembre 2020 – febrero 2021, Consultor estadístico para el levantamiento información cuantitativa, diseño muestral y análisis estadístico de la encuesta población en situación de movilidad con vulneraciones en el ámbito de salud y educación.
 - Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), octubre - diciembre 2020, Consultor estadístico para el diseño de estudios en materia de violencia contra las mujeres VBGy otros relacionados con niñas, niños y adolescentes con parámetros cualitativos y cuantitativos.
 - Organización internacional para las migraciones (OIM), octubre - diciembre 2020, Consultor para el análisis de los Sistemas de Información en la frontera norte del Ecuador en el marco de la Movilidad Humana y con enfoque en la protección de derechos.
 - GIZ-Cooperación Técnica Alemana, mayo - diciembre 2020, Consultor para la revisión y diseño de un formulario de levantamiento información cuantitativa, diseño muestral y análisis estadístico de la encuesta población en situación de movilidad para la Red Clamor.
 - ONU Mujeres, diciembre 2019 - diciembre 2020, Consultor para la Asistencia técnica en el procesamiento de la información generación de informe técnico de la Encuesta Nacional sobre Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las Mujeres ENVIGMU – 2019.
 - Ciespal, mayo 2017- noviembre 2019, Investigador estadístico responsable de recopilación, organización, análisis y seguimiento de información para fundamentar investigaciones del Centro, asesorando en diseños muestrales y estudio de consistencia de información en los flujos de levantamiento de datos para modelización estadística.
 - Senescyt, febrero 2014 – mayo 2017, Gerente de Articulación Estadística.
 - Habitus Investigaciones, enero 2007 – febrero 2014, Gerente de Estadístico.
8. Principales intereses de investigación.
 - Análisis multivariante
 - Muestreo
 - Matemática financiera
 - Cálculo diferencial
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
 - Viviendo al Límite: Migrantes Irregularizados en Ecuador, 2021
<https://geografiacriticaecuador.org/wp-content/uploads/2021/04/CARTILLA-2-FINAL.pdf>

- Viviendo al Límite. Entre la discriminación y la indolencia: una aproximación a la inmigración en Ecuador, 2021
<https://geografiacriticaecuador.org/wp-content/uploads/2021/04/CARTILLA-1-FINAL.pdf>
- Ser inmigrante en Ecuador en tiempos de COVID-19, 2021
<https://geografiacriticaecuador.org/wp-content/uploads/2021/04/CARTILLA-3-FINAL.pdf>
- (Des)protección de las personas refugiadas en Ecuador, 2020
<http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/17251.pdf>
- (Sobre)viviendo entre crisis: la diáspora ecuatoriana al presente, 2020
<http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/17257.pdf>
- Diagnóstico Situacional del Trabajo Infantil en el Distrito Metropolitano de Quito, 2020,
<http://proteccionderechosquito.gob.ec/wp-content/uploads/2020/05/DIAGNOSTICO-DE-TRABAJO-INFANTIL-EN-EL-DMQ-FINAL-MAYO-20-1.pdf>
- El ratio dorado estudiante-profesor y el número de docentes que necesita Ecuador, 2020, Cuaderno de Política Educativa 8, ISSN 2588-0632. <https://unae.edu.ec/wp-content/uploads/2020/03/RATIO-DORADO-FINAL.pdf>
- Boletín técnico de la Encuesta Nacional Sobre Relaciones Familiares Y Violencia De Género Contra Las Mujeres 2019 (ENVIGMU).
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/Violencia_de_genero_2019/Boletin_Tecnico_ENVIGMU.pdf
- Evaluación de la percepción de congestión del turista en el centro histórico de Quito, 2019 Cuadernos de Turismo, 43, pp. 499-518 ,
<https://revistas.um.es/turismo/article/view/374901/262121>

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- Miembro del Observatorio Social del Ecuador
- Investigador invitado del Observatorio de Comunicación ODECOM de la PUCE

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.

- Introducción a Látex, 40 horas, Universidad Central del Ecuador, 2022
- Estadística descriptiva y exploratoria con R-Studio, 40 horas, Universidad Central del Ecuador, 2022

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.

Ingeniero matemático y Máster en estadística aplicada, Ecuador. Más de 15 años de experiencia en la aplicación de la estadística a la investigación social y de mercado. Con el Observatorio Social del Ecuador ha participado en estudios para Unicef – Ecuador, CARE, Programa Mundial de Alimentos entre otros. También ha sido consultor del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos – BID, ONU mujeres, UNFPA, GIZ, EVAM y OIM. En la administración pública del Ecuador fue el Coordinador de Gestión de la Información de la Educación Superior por tres años. También ha sido docente en la Universidad Central del Ecuador, Escuela Politécnica Nacional, la Universidad Politécnica Salesiana, ESPE y el Instituto de Altos Estudios Nacionales del Ecuador. En el ámbito de privado fue Gerente estadístico de la empresa de investigación de mercados Habitus Investigaciones (ahora Kantar Ecuador) por varios años.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Verónica, del Rocío, Proaño Ríos, 02/09/1972.
2. Información de contacto: 0987322009, vrproanio@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:
 - Universidad de Santiago de Chile, 2022, 7/7, Cuarto nivel, Doctora en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Informática.
 - Universidad de Santiago de Chile, 2019, 6/7, Cuarto nivel, Magister en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Informática.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas, 2015, Cuarto nivel, Magister en Evaluación y Auditoría de Sistemas Tecnológicos.
 - Universidad Católica Santiago de Guayaquil, 2002, Tercer nivel, Ingeniera En Sistemas Computacionales.
6. Experiencia laboral en el departamento de Ciencias Exactas.
 - Docente hora clase accidental. Octubre 2008 a febrero 2009.
 - Docente hora clase. Marzo 2009 a diciembre 2010.
 - Docente titular tiempo parcial. Enero 2011 hasta la presente fecha.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones.
 - Coordinadora de Área de Conocimiento de Matemática para Carreras Técnicas de Nivelación modalidad Presencial, para los alumnos de nivelación que ingresan a Universidades Públicas – SNNA. Desde el año 2014 al 2016, ESPE sede Sangolquí – Centro de Educación Continua.
 - Docente de las asignaturas: “Álgebra”, “Geometría y Trigonometría”, “Introducción a la Comunicación Científica”, “Proyecto Integrador” y “Universidad del Buen Vivir” modalidad Presencial, para los alumnos de nivelación que ingresan a Universidades Públicas – SNNA. Desde el año 2014 al 2016, ESPE sede Sangolquí – Centro de Educación Continua.
 - Docente de la asignatura “Programación Orientada a Objetos” en el Departamento de Ciencias de la Computación modalidad presencial. Del 2009 al 2010. ESPE sede Sangolquí.
8. Principales intereses de investigación.
 - Search as learning
 - Information literacy
 - Human-information interaction
 - Information visualization
 - Machine learning
 - Data analysis
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8993-7489>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=gURNYvsAAAAJ&hl=es&authuser=2>

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Veronica_Proano-Rios

 - Proaño-Ríos, V., & González-Ibáñez, R. (2020). Dataset of Search Results Organized as Learning Paths Recommended by Experts to Support Search as Learning. *Data*, 5(4), 92.
 - González-Ibáñez, R., Chourio-Acevedo, L., Gacitúa, D., Márquez, C., Mellado, J., Villarreal, F., Proaño-Ríos, V., ... & Silva, J. (2021). Let's Play: Toward an Effective Approach to Assess Online Inquiry Competences at School Level. In 2021 40th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC) (pp. 1-8). IEEE.
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

- Miembro del Comité Científico de la Revista Ecuatoriana ISRTIC - Informática y Sistemas: Revista de Tecnologías de la Informática y las Comunicaciones. e-ISSN 2550-6730. <https://revistas.utm.edu.ec/index.php/Informaticaysistemas/index>

11. Premios y honores.

- Reconocimiento a la labor desempeñada en el ámbito de la investigación durante el año 2020, a través de publicaciones indexadas en Scopus, Latindex y Congresos. Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE.
- Financiamiento otorgado durante el Proyecto FONDECYT Regular – Número 1201610 – TUTELAGE (2020). Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile. Dirigido por el Dr. Roberto González Ibáñez. Santiago – Chile.
- Beca Armando Quezada (2019). Vicerrectoría de Postgrado de la Universidad de Santiago de Chile. Santiago – Chile.
- Beca ECI - Escuela de Ciencias Informáticas (2019). Universidad de Buenos Aires (UBA). Buenos Aires – Argentina.
- Beca de Apoyo a la Investigación Convocatoria Especial II (2019). Vicerrectoría de Postgrado de la Universidad de Santiago de Chile. Santiago – Chile.
- Ganadora del Proyecto DICYT Regular (2019). Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Santiago de Chile. Santiago – Chile.
- Beca EVIC - Escuela de Verano de Inteligencia Computacional (2018). Universidad de Santiago de Chile. Santiago – Chile.
- Beca CELFI. Escuela de Representación y Extracción de información en Redes Sociales (2016). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Buenos Aires – Argentina.
- Beca SENESCYT. Programa de becas “Convocatoria Abierta – Primera Fase” (2016). Como reconocimiento a la excelencia académica a través de la adjudicación de beca completa para realizar estudios de doctorado en una universidad reconocida a nivel mundial. Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación. Quito – Ecuador.

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

- Uso y Gestión de aulas de la plataforma MOODLE, duración 40 horas, Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, 19/04/2023.
- Minería de texto con R, duración 40 horas, Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, pendiente certificado 2022.
- Desafío en Biodiversidad y Medio Ambiente, duración 20 horas, Instituto Ambiental GIS, 25/11/2022.

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

- Co-directora en proyecto de investigación. 4 horas por semana. No tiene pago por separado.

14. Información sobre el desarrollo profesional.

- Revisor de artículos científicos de la Revista Ecuatoriana ISRTIC - «Informática y Sistemas: Revista de Tecnologías de la Informática y las Comunicaciones». Desde el año 2022 a la presente fecha.
- Evaluadora externa en la Convocatoria de Proyectos de Investigación 2019. Universidad Técnica de Manabí. Manabí – Ecuador.
- 12 años de experiencia en la industria del desarrollo de software en aplicaciones con Bases de Datos Progress OpenEdge 4GL/ABL en diferentes industrias, tales como: telecomunicaciones, automotriz, hidrocarburos, tabacaleras, constructoras, seguros médicos, asesoría legal, procesadoras y exportadoras de alimentos.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Jorge, Luis, Chávez, 29/04/1960.
2. Información de contacto: 0993826314, jlchavez@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No aplica
4. Posición: Docente (tiempo parcial).
5. Escuela Politécnica del Ejército, 2019, N/A. Cuarto Nivel, Magister en Enseñanza de la Matemática.
Escuela Politécnica Nacional, 1985, Aprobado Cum Laude, Tercer Nivel, Ingeniero Mecánico.
6. Experiencia laboral en el departamento: Abril 1985, Docente.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones: N/A
8. Principales intereses de investigación: Simulación Matemática, Uso de base de datos y técnicas de Big Data en el área de la Salud.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años: N/A
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales: N/A
11. Premios y honores:
Reconocimiento por relevantes servicios docentes prestados a la institución, por el período de 15 años, 2010.
Reconocimiento por relevantes servicios docentes prestados a la institución, por el período de 20 años, 2015.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
Curso de Inteligencia Artificial, 2023, 40 horas.
Curso de Estadística Inferencial Paramétrica y no Paramétrica con R, 2022, 40 horas.
13. Otras responsabilidades en el año académico actual. N/A
14. Información sobre el desarrollo profesional.
Docente en las asignaturas: Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Lineal, Física, Matemáticas Discretas, Geometría, Álgebra básica, Estadística.
Servicios profesionales en el área de la Ingeniería Mecánica (construcción de estructuras metálicas).

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Primer nombre, segundo nombre, apellido, fecha de nacimiento.
LATORRE, GARZÓN, OSWALDO, GUILLERMO, 25/06/1969
2. Información de contacto: 0983361526, oglatorre@espe.edu.ec, olatorre10@hotmail.com
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Posición: DOCENTE MEDIO TIEMPO, 100%
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, 4to Nivel, Magister en Enseñanza de la Matemática.
 - Escuela Politécnica Javeriana del Ecuador, 2009, 4to Nivel, Diplomado en Docencia Universitaria.
 - Escuela Politécnica Javeriana del Ecuador, 2005, 3er Nivel, Ingeniero en Computación y Ciencias de la Informática.
7. Experiencia laboral en el departamento: **Docente Titular Medio Tiempo, 01/06/2011 hasta Hoy.**
8. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Docente de la Asignatura de Matemática Aplicada en la Maestría de Manufactura y Diseño asistido por Computador en el Departamento de Mecánica 2016-2017.
 - Docente Colaborador en Proyectos de Vinculación con la Sociedad en el Departamento de Ciencias de la Tierra, Ingeniería Geoespacial, 2019-2022.
9. Principales intereses de investigación. ESTADÍSTICA Aplicaciones de PROBABILIDADES
10. Publicaciones principales de los últimos 5 años. NO APLICA
11. Membresía en sociedades científicas y profesionales. NO APLICA
12. Premios y honores. NO APLICA
13. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 - **Curso de Física I** Cursa Plataforma Virtual, 03 Octubre 2022 40 horas.
 - **Curso de Estadística** Universidad Escuela Superior Politécnica del Litoral Plataforma Virtual, 09 Octubre 2022 Duración: 23 horas.
 - **Curso de Matemática** Cursa Plataforma Virtual, Enero 2023 Duración 40 horas.
 - **USO Y GESTIÓN DE AULAS DE LA PLATAFORMA MOODLE, UNIVERSIDAD DE LAS FURZAS ARMADAS ESPE**, Abril 2023 Duración 40 horas.
14. Otras responsabilidades en el año académico actual. NO APLICA
15. Información sobre el desarrollo profesional.
 - FACILITADOR DE LAS ASIGNATURAS DE: Métodos Numéricos, Matemática Superior, Laboratorio de Matemática, Cálculo, Investigación Operativa, Estadística, Matemática Aplicada, Álgebra, Geometría, Trigonometría, Ecuaciones Diferenciales, Álgebra Lineal, Física.

- Más de 4500 horas de Docencia Universitaria y Más de 2000 horas de Capacitación Técnica.



CV DE MIEMBROS DE FACULTAD

1. Rubén, Darío, Freire , 22/09/1987.
2. Información de contacto: 0999170677, rubenfreb@gmail.com.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No aplica
4. Posición. Profesor Ocasional (tiempo Completo).
5. Escuela Politécnica Nacional, 2014, 7.62, Tercer nivel, Ingeniero Matemático.
Universidad Nacional de Investigación "Escuela Superior de Economía" (Moscú), 2020, 8.77, Cuarto Nivel, MSc. Matemática e Informática Aplicada.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
No aplica
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Escuela Politécnica Nacional – Facultad de Ciencias - Profesor Ocasional tiempo completo – Mayo 2022 a Marzo 2023.
 - UDLA - Departamento Ciencias Aplicadas – Docente – Septiembre 2022 a Enero 2023.
 - ESPOCH – IPEC – Docente Maestría Docencia Matemática – Un módulo Septiembre 2021.
 - Banco General Rumiñahui – Oficial Estadística Senior – Junio 2021 a Mayo 2022.
 - Escuela Politécnica Nacional - Profesor Ocasional tiempo completo – Enero 2015 a Septiembre 2017
8. Principales intereses de investigación: Optimización, Inteligencia Artificial, Teoría de la Información.
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.
 - Expositor: Foro de Investigación y Vinculación de la Facultad de Ciencias EPN 2022.
 - Curso de Didáctica de la Matemática – UDLA – 320 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 para empresas privadas de seguros, industria, banca. Desarrollo de modelos matemáticos.
 - Investigaciones en teoría de grafos, complejidad computacional, procesamiento de lenguaje natural.

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Henry Lauro López, 12/04/1986.
2. Información de contacto: 0991778301, hllopez1@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay): N/A
4. Posición Docente (tiempo completo), actividad principal: docencia al 90%.
5. Universidad Ruprecht Karl de Heidelberg, 2018, Magna Cum Laude. Cuarto nivel. Doctor en Ciencias Naturales, Físico.
6. Experiencia laboral en el departamento de ciencias exactas: docente a tiempo completo e investigador desde octubre del 2019. Revisor del reglamento interno de investigación de la ESPE
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
 1. Docente ocasional en la Universidad San Francisco de Quito, 06/2022-12/2022
 2. Postdoctorante en el Instituto de Física de la Universidad de Heidelberg – Alemania, 2018-2019
 3. Doctorante en el Instituto de Física de la Universidad de Heidelberg – Alemania
8. Principales intereses de investigación:
 1. Dinámica cuántica experimental
 2. Investigación en educación en ciencias exactas
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años.
 1. [Google Académico](#)
 2. [Research Gate](#)
 3. Publicaciones de los últimos 5 años:
 1. Associative detachment in anion-atom reactions involving a dipole-bound electron, Saba Zia Hassan, Jonas Tauch, Milaim Kas, Markus Nötzold, Henry López Carrera, Eric S. Endres, Roland Wester & Matthias Weidemüller, [Nature Communications volume 13, Article number: 818 \(2022\)](#),
10. Miembro de la Sociedad Alemana de Física
11. Premios y honores.
 1. Mejor póster científico como coautor de
 2. Honor “Magna Cum Laude” en la tesis doctoral por parte de la Universidad de Heidelberg.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 1. Física clásica, 24h/semana
 2. Cálculo diferencial, 12h/semana
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.
 1. Investigador del departamento de ciencias exactas, 4h/Semana
14. Información sobre el desarrollo profesional.
 1. Aproximadamente 100 horas de capacitación profesional al año
 2. Director de distintas tesis de grado de varias carreras

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Paul, Esteban, Méndez, 08/03/1987.
2. Información de contacto: 0995552828, pemendez2@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No Aplica.
4. Posición: Docente Ocasional Tiempo Completo.
5. Cuarto Nivel: Universidad de Concepción, 2020, PhD. En Ingeniería Matemática. 6.7/7. Universidad San Francisco de Quito, Magíster en Matemática Aplicada, 2013, 3.94/4. Tercer Nivel: Escuela Politécnica Nacional, Ingeniero Químico, 2010, 33.03/40.
6. Experiencia laboral en el departamento de Ciencias Exactas: Docente Ocasional Tiempo Completo, 2/05/2021 – presente.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados:
Universidad de las Américas, Profesor Titular a Tiempo Completo, junio 2014 – Febrero de 2016.
Mathematical Institute, University of Oxford, Investigador Visitante, Mayo – Julio, 2019.
Centro de Investigación en Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, Investigador visitante, Marzo – Junio 2020.
Centro de Modelización Matemática (MODEMAT)-Escuela Politécnica Nacional, Investigador, Noviembre 2020 – presente.
8. Principales intereses de investigación: Análisis Numérico, Método de Elementos Finitos, Simulación de Flujo en medios porosos, Fluido-estructura y Flujo visco-plástico, Análisis de Datos.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate):

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0048-0521>

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Paul-Mendez-2>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=3RbYUZ0AAAAJ&hl=es>

- [1] Kaouri K., Christodoulou N., Chakraborty A., Méndez P.E., Skourides P. and Ruiz-Baier R. *A new mechanochemical model for apical constriction: Coupling calcium signalling and viscoelasticity*, *Frontiers in Systems Biology*. (2022) 2:962790. doi:<https://doi.org/10.3389/fsysb.2022.962790>
- [2] Kaouri K. Méndez P.E., Ruiz-Baier R. *Mechanochemical Models for Calcium Waves*, *Vietnam Journal of Mathematics*. (2022), 50: 947-975. doi:<https://doi.org/10.1007/s10013-022-00579-y>
- [3] González-Andrade S., Méndez P.E. *A dual-mixed approximation for a Huber regularization of generalized p -Stokes viscoplastic flow problems*, *Computers and Mathematics with Applications*. (2022), 112, pp. 76-96. doi:<https://doi.org/10.1016/j.camwa.2022.02.020>
- [4] Baird, G., Bürger, R., Méndez P.E. et al. *Second-order schemes for axisymmetric Navier–Stokes–Brinkman and transport equations modelling water filters*. *Numer. Math.* (2021), 147, pp. 431–479. doi:[10.1007/s00211-020-01169-1](https://doi.org/10.1007/s00211-020-01169-1)
- [5] Bürger R., Méndez, P.E., Ruiz-Baier, R. *A second-order $H(\text{div})$ -conforming scheme for the simulation of sedimentation and flow in circular clarifiers with a rotating rake*. *Comput Methods Appl Mech Eng.* (2020); 367, pp. 113130. doi:[10.1016/j.cma.2020.113130](https://doi.org/10.1016/j.cma.2020.113130)
- [6] Bürger, R., Méndez, P.E., Ruiz-Baier, R. *On $H(\text{div})$ -conforming methods for double-diffusion equations in porous media*. *SIAM Journal on Numerical Analysis*. (2019); 57, pp. 1318– 1343. doi:[10.1137/18M1196108](https://doi.org/10.1137/18M1196108)

- [7] Bürger, R, Méndez, PE, Parés, C. *On entropy stable schemes for degenerate parabolic multi-species kinematic flow models*. Numer Methods Partial Differential Eq. (2019); pp. 1– 26.
<https://doi.org/10.1002/num.22381>
- [8] Morales Oñate, B. E., Jiménez-Mosquera, C., Méndez, P. Una alternativa a Stata: usando R para estimación de Modelos de Regresión. ACI Avances En Ciencias E Ingenierías, (2019); 11(2).
[doi:10.18272/aci.v11i2.1212](https://doi.org/10.18272/aci.v11i2.1212)

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales: Membresía de SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics).
11. Premios y honores: Comisión de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, Chile. Programa de Becas para Estudiantes Extranjeros, 2016-2020.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana:
 - Uso y Gestión de la Plataforma Moodle, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPES, 40 horas.
 - Foundations: Data, Data, Everywhere, Google – Coursera, Marzo 2023, 22 horas.
 - Ask Questions to Make Data-Driven Decisions, Google – Coursera, Abril 2023, 21 horas.
 - Expositor en LACIAM 2023 (Latin American Congress on Industrial and Applied Mathematics), Fundação Gertulio Vargas, Febrero 2023, Rio de Janeiro, Brasil
 - Expositor en 9th International Conference on Computational Methods in Applied Mathematics (CMAM 2022), Technische Universitat, Wien, Septiembre 2022, Viena, Austria.
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado. Miembro de la Comisión para el diseño de la Maestría en Matemática Aplicada, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. 2 horas por semana. No tiene pago por separado
14. Información sobre el desarrollo profesional. Más de cinco años de experiencia en Docencia e Investigación.

1.- DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombres: CORAL CORAL HENRY RAMIRO

N° Cédula/Pasaporte: 1714864830

Nacionalidad: Ecuatoriana

Fecha de nacimiento: 23 octubre de 1978

e-mail institucional: hrcoral@espe.edu.ec

e-mail personal: henry.coralc@gmail.com

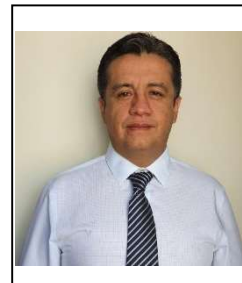
Dirección: Rincon de Buenos Aires E18-08

Cargo actual: Docente Principal EP

Teléfono institucional:

Teléfono personal (cel.): 0999704432

Área principal de especialidad: Arquitectura e Ingeniería de Software



2.- FORMACIÓN ACADÉMICA: (Favor añadir las filas que sea necesarias)

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro SENESCYT
1	MAGISTER EN GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)	ECUADOR	2019	1079-2019-2090322
2	INGENIERO EN SISTEMAS E INFORMÁTICA	ESPE	ECUADOR	2003	1004-03-335625

3.- CURSOS Y SEMINARIOS: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 5 años)

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Academia de Liderazgo	Crehana	Peru/2023	35
2	Project Management – PMP	Líder de Proyecto	México / 2016	80

4.- EXPERIENCIA: (Favor indicar en campo si es de Docencia, Investigación, Vinculación, Consultoría, etc.)

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docente Principal Tiempo Parcial	ESPE	Docencia	Mar / 2004	Actualidad
2	Arquitecto Empresarial	BANCO PICHINCHA	Empresarial	Ago / 2020	Actualidad
3	Delivery Manager	TEMENOS	Empresarial	Feb / 2018	Abr / 2020
4	Arquitecto de Soluciones e Investigador de Nuevas Tecnologías	GESTOR	Empresarial	Abr / 2008	Ene / 2018
5	Líder de Proyecto y Desarrollador Senior	VIMEWORKS	Empresarial	Nov / 2000	Ene / 2008

5.- PUBLICACIONES: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 10 años)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto

6.- IDIOMAS: (En caso de haber obtenido algún título o certificado de suficiencia favor indicar)

N°	Idioma	Hablado %	Escrito %	Comprensión %
1	Suficiencia en Inglés	80	80	90

1.- DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombres: Campaña Ortega Eduardo Mauricio
 N° Cédula/Pasaporte: 1708856701
 Nacionalidad y fecha de nacimiento: ecuatoriana, 19 de octubre de 1964
 e-mail institucional: emcampania@espe.edu.ec
 e-mail personal: Mcampana66@gmail.com
 Dirección: Urb. Terranova Capelo
 Cargo actual: Director Carrera Software / Docente
 Teléfono institucional: (593) 23989-400
 Teléfono personal (cel.): 0999211776
 Área principal de especialidad: Análisis y Diseño de Software



2.- FORMACION ACADEMICA: (Favor añadir las filas que sea necesarias)

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro SENESCYT
1	MAGISTER EN INGENIERIA DE SOFTWARE	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)	ECU	2015	1079-15-86061405
2	MASTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	ECU	2006	1004-06-654970
3	DIPLOMA SUPERIOR EN DISEÑO CURRICULAR	ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO	ECU	2008	1004-08-678127
4	INGENIERO EN SISTEMAS INFORMATICOS Y DE COMPUTACION	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	ECU	2002	1001-02-227097

3.- CURSOS Y SEMINARIOS: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 5 años)

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Investigación y gestión editorial de artículos científicos y capítulos de libros	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS KOINONÍA UNIVERSIDAD BOLIVARIANA DE VENEZUELA FUNDACIÓN KOINONÍA	ECU/2021	40
2	HCIA Storage	Huawei	Quito/2021	40

4.- EXPERIENCIA: (Favor indicar en campo si es de Docencia, Investigación, Vinculación, Consultoría, etc.)

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docente	Universidad de Fuerzas Armadas - ESPE	Desarrollo de Software y Aplicaciones	JUN/1997	
2	Docente	Escuela Politécnica Nacional	Departamento de Sistemas	OCT 2018	FEB 2021
3	Docente	Universidad de las Américas	Facultad de Ingeniería	OCT 2007	



5.- PUBLICACIONES: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 10 años)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	Guun-Yoo, S., Ortega-Castro, J-C. & Campaña-Ortega, E. M. (ARCHITECTURE OF A SECURE AUTHENTICATION MECHANISM FOR THE METAVERSE IN AN EDUCATIONAL ECOSYSTEM	Capítulo Libro	Revista Conrado, 19(90), 320-325.

6.- IDIOMAS: (En caso de haber obtenido algún título o certificado de suficiencia favor indicar)

N°	Idioma	Hablado %	Escrito %	Comprensión %
1	Inglés	70%	80%	80%
3	Español	100%	100%	100%



Firmado electrónicamente por:
EDUARDO MAURICIO
CAMPANA ORTEGA



1.- DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombres: Aguilar Lema Kléber Augusto

N° Cédula/Pasaporte: 1710739432

Nacionalidad y fecha de nacimiento: ecuatoriana / nov-1970

e-mail institucional: kaaguilar@espe.edu.ec

Dirección: Sangolquí

Cargo actual: Docente Titular Principal TP

Teléfono institucional: 02989400

Área principal de especialidad: Tecnologías de Información y Comunicaciones, Sistemas y Seguridades



2.- FORMACION ACADEMICA: (Favor añadir las filas que sea necesarias)

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro SENESCYT
1	REDES DE TELECOMUNICACIONES/ CUARTO NIVEL	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL	ECUADOR	2017	1806794
2	DIPLOMADO EN EDUCACION POR COMPETENCIAS / CUARTO NIVEL	TECNOLOGICO DE MONTERREY	MEXICO/ ECUADOR	2014	
3	INGENIERO EN COMPUTACION Y CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA	ESCUELA POLITÉCNICA JAVERIANA DEL ECU.	ECUADOR	2003-08-13	1039-0343551 g
4	DOCTORADO EN CIENCIAS INFORMATICAS / SEGURIDADES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	ARGENTINA	EN CURSO	

3.- CURSOS Y SEMINARIOS: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 5 años)

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Programación Python	CEC ESPE	Ecuador / marzo 2023	40
2	Ciber Seguridad y Análisis Forense	CEC ESPE	Ecuador / marzo 2023	40
3	SEG3 Análisis Forense	CEDIA	Ecuador / abril 2021	40
4	Programación Web con PHP y MySQL	CEC ESPE	Ecuador / dic 2019	40
5	Programación En Dispositivos Móviles Con Plataforma Android	Excelencia Empresarial	Ecuador / oct 2018	40
6	Desarrollo de Aplicaciones con PHYTON	Excelencia Empresarial	Ecuador / oct 2018	40
7	Desarrollo de Aplicaciones basadas en patrones de diseño	NY S Consultores	Ecuador / 2018	40
8	Diseño de Datacenters	ICREA International Computer Room Experts Association	México / 2017	80

4.- EXPERIENCIA: (Favor indicar en campo si es de Docencia, Investigación, Vinculación, Consultoría, etc.)

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Gerente Técnico / Propietario	SYS Integrados	Profesional	10/2001	Actual
2	Docente Tiempo Parcial	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Docencia	11/2008	Actual
3	DIRECTOR DE PROYECTO de Vinculación con la Cámara de Artesanos de Pichincha -DCCO	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Vinculación	03/2017	08/2018
4	DOCENTE DE APOYO Proyecto de Vinculación con Cámara Artesanos de Pichincha DCEAC	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Vinculación	03/2017	08/2018

5	DOCENTE DE APOYO Proyecto de Vinculación con Colegios cantón Rumihahui DCCO	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Vinculación	03/2014	08/2014
6	Gerente de Sistemas	Librimundi	Profesional	02/2007	09/2007
7	Gerente de Tecnologías de Información	Connected Ecuador Filial de Connected Panamá	Profesional	03-2005	01/2007
8	Administrador de Tecnologías de Información	Grupo Recalex	Profesional	03/2000	03/2005
9	Asistente de TICS V Helpdesk	Banco Amazonas	Profesional	1998	2000
10	Administrador de Sistemas V Presupuestos	DECOSA CIA. LTDA	Profesional	17/11/2011	03/02/2016

5.- PUBLICACIONES: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 10 años)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	Kleber Aguilar, Margarita Zambrano, Doris Quiroz, Pablo Parra /2014	PROGRAMACION EN JAVA PARA INGENIEROS	Libro	ISBN.10: 1940600693 ISBN.13: 978. 1940600697
2	Kleber Aguilar	Academia.edu	Artículos, redes y seguridades, programación	

6.- IDIOMAS: (En caso de haber obtenido algún título o certificado de suficiencia favor indicar)

N°	Idioma	Hablado %	Escrito %	Comprensión %
1	Certificado Ingles EPN	50	50	70



1.- DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombres: De la Torre Dávalos César Arturo
N° Cédula/Pasaporte: 1801932094
Nacionalidad y fecha de nacimiento: ecuatoriana, 20 de mayo de 1964
e-mail institucional: cadelatorre@espe.edu.ec
e-mail personal: adltorre64@gmail.com
Dirección: La Pradera E7-21
Cargo actual: Coordinador Seguimiento a Graduados / Docente
Teléfono institucional: (593) 23989-400
Teléfono personal (cel.): 0998053611
Área principal de especialidad: InternetWorking



2.- FORMACION ACADEMICA: (Favor añadir las filas que sea necesarias)

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro SENESCYT
1	Magister En Electrónica, especialidad Sistemas Automáticos	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA WROCLAW DE	PL	1990	4974R-11-2160
2	Ingeniero Electrónico,	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA WROCLAW DE	PL	1990	1004-02-243722
3					

3.- CURSOS Y SEMINARIOS: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 5 años)

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Networking and Security Architecture with VMWARE NSX	VMWARE	USA/2021	40
2	Sophos Firewall v18.0 to 18.5 Delta	SOPHOS	USA/2021	40
3	HCIA Storage	Huawei	Quito/2021	40
4				
5				
6				
7				
8				

4.- EXPERIENCIA: (Favor indicar en campo si es de Docencia, Investigación, Vinculación, Consultoría, etc.)

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docente	Universidad de Fuerzas Armadas - ESPE	Internetworking/Seguridad Informática	OCT/1993	
2					
3					



5.- PUBLICACIONES: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 10 años)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	Cesar de la Torre, Marco de la Torre, Juan Carlos Polo & Fernando Galárraga	How Edge Computing Transforms the Security of Cloud Computing	Libro	ISBN978-3-030-11889-1
2	Cesar de la Torre & Juan Carlos Polo	Cloud computing and network analysisAdvances in Intelligent Systems and Computing	Libro	ISBN978-3-319-99980-7

6.- IDIOMAS: (En caso de haber obtenido algún título o certificado de suficiencia favor indicar)

N°	Idioma	Hablado %	Escrito %	Comprensión %
1	Inglés	80%	100%	100%
2	Polaco	100%	100%	100%
3	Español	100%	100%	100%



Firmado electrónicamente por:
CESAR ARTURO DE LA
TORRE DAVALOS

1.- DATOS PERSONALES:
Apellidos y Nombres: Arroyo Chango Rubén Darío

N° Cédula/Pasaporte: 1709140907

Nacionalidad y fecha de nacimiento: ecuatoriana, 14/04/1969

e-mail institucional: rdarroyo@espe.edu.ec

e-mail personal: rdarroyo@espe.edu.ec

Dirección: Urb. Terranova, Mz E casa 15, Nereida y Neptuno

Cargo actual: Docente T/C DCCO

Teléfono institucional: 3989400 ext 1901

Teléfono personal (cel.): 0996043092

Área principal de especialidad: Tecnologías de la Información y Comunicación y Programación

2.- FORMACION ACADEMICA: (Favor añadir las filas que sea necesarias)

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro SENESCYT
1	TECNOLOGO EN COMPUTACION E INFORMATICA	EPN	Ecuador	1996	1001-02-226477
2	INGENIERO EN SISTEMAS E INFORMATICA	ESPE	Ecuador	2002	1004-02-243180
3	DIPLOMA SUPERIOR EN GESTION PARA EL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	ESPE	Ecuador	2006	1004-06-644072
4	MAGISTER EN GERENCIA DE SISTEMAS	ESPE	Ecuador	2010	1004-10-713228

3.- CURSOS Y SEMINARIOS: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 5 años)

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	Programación Paralela	ESPE	Ecuador / 2021	40
2	Programación WEB PHP con MYSQL	ESPE	Ecuador / 2019	40
3	Seguridad Informática Ofensiva	ESPE	Ecuador / 2019	40
4	Cloud Computing AWS	ESPE	Ecuador / 2019	40
5	Bases de Datos NOSQL	BIG DATA ECUADOR	Ecuador / 2018	40
6	Programación Basado en patrones de Diseño	NS CONSULTORES	Ecuador / 2018	40
7	Quality Assurance and International Accreditation of engineering education programs	EUR-ACE	Ecuador / 2018	40
8	Certificación en C	CENADEPRO	Ecuador / 2017	40
9	Certificación en Java	CENADEPRO	Ecuador / 2017	40
10	CCNA Routing & Switching: principios básicos de routing y switching	CISCO Networking Academy	Ecuador / 2016	40

4.- EXPERIENCIA: (Favor indicar en campo si es de Docencia, Investigación, Vinculación, Consultoría, etc.)

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Docente	Universidad de las Fuerzas Armadas	Docencia	10/2012	Actual
2	Director del Departamento de Ciencias de la Computación	Universidad de las Fuerzas Armadas	Gestión Académica	12/2016	08/2017
3	Coordinador del área de Conocimientos de Gerencia o Gestión de TIC's	Universidad de las Fuerzas Armadas	Gestión Académica	11/2014	12/2016
4	Coordinador del área de Programación	Universidad de las Fuerzas Armadas	Gestión Académica	03/2013	10/2014

5	Coordinador de Maestría MEVAST	Universidad de las Fuerzas Armadas	Gestión Académica	04/2014	08/2018
6	Docente tiempo completo	Universidad Politécnica del Ejército ESPE – Santo Domingo	Docencia	10/2012	09/2012
7	Jefe del Departamento de sistemas	LA GANGA RCA	Gestión- Técnico	06/2000	09/2002
8	Docente	Instituto Técnico Superior "Integración Andina"	Docencia	10/1995	06/1998

5.- PUBLICACIONES: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 10 años)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1	Xavier Campaña, Rubén Arroyo and Sang Guun Yoo	EXPERIENCE IN APPLYING DATA MINING TECHNIQUES TO MUSICAL CONTENT DATABASE TO IDENTIFY PERSONALITY TRAITS (REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH) Link: https://www.ripublication.com/ijaer17/ijaerv12n12_43.pdf	artículo	ISBN: 0973-4562 DOI: 017-UGI-12
2	Ricardo Vega, Rubén Arroyo, Sang Yoo	EXPERIENCE IN APPLYING THE ANALYSIS AND RISK MANAGEMENT METHODOLOGY CALLED MAGERIT TO IDENTIFY THREATS AND VULNERABILITIES IN AN AGROINDUSTRIAL COMPANY REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH (https://www.semanticscholar.org/paper/Experience-in-Applying-the-Analysis-and-Risk-called-Vega-Arroyo/1ce8f201ee82e7ba284de64ad7)	artículo	ISBN: 9734562 DOI: 2017-UGI-332
3	Susana Patiño, Fernando Solís Rubén Arroyo, Sang Yoo	ICT Risk Management Methodology Proposal for Governmental Entities Based on ISO/IEC 27005 REVISTA: 2018 5th International Conference on eDemocracy and eGovernment, ICEDEG 2018 Link: https://ieeexplore.ieee.org/document/8372361	artículo	ISBN: 978-153862519-4 DOI: https://doi.org/10.1109/ICEDEG.2018.8372361

6.- IDIOMAS: (En caso de haber obtenido algún título o certificado de suficiencia favor indicar)

N°	Idioma	Hablado %	Escrito %	Comprensión %
1	Inglés, Certificado de suficiencia en el Idioma Ingles	10	25	20


 Firmado electrónicamente por:
 RUBEN DARIO ARROYO
 CHANGO

31 marzo 2023

1.- DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombres: Gómez Martínez Pamela Cecilia
N° Cédula/Pasaporte: 1713140679
Nacionalidad y fecha de nacimiento: Ecuatoriana 17/03/1982
e-mail institucional: pcgomez1@espe.edu.ec
e-mail personal: pamelagomez8@gmail.com
Dirección: Sangolqui
Cargo actual: Docente Tiempo Completo
Teléfono institucional: 023989400 ext. 1910
Teléfono personal (cel.):
Área principal de especialidad: Ciencias Computacionales



2.- FORMACION ACADEMICA: (Favor añadir las filas que sea necesarias)

N°	Título / Nivel	Institución	País	Año	Nro. Registro SENESCYT
1	INGENIERA DE SISTEMAS	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	ECUADOR	2014	1034-14-1326540
2	MASTER EN DATA MANAGEMENT E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	UNIVERSITAT DE BARCELONA	ESPAÑA	2018	7241142352
3	MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA COMPUTACIONAL Y MATEMATICA	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	ESPAÑA	2022	7241202610

3.- CURSOS Y SEMINARIOS: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 5 años)

N°	Nombre del Curso / Seminario	Institución	País / Año	Duración / Horas
1	DIPLOMADO EN DIDÁCTICA DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA	POLITÉCNICO SUPERIOR DE COLOMBIA	COLOMBIA/2022	120
2	SEMINARIOS CLAVES PARA UNA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LÍNEA DE CALIDAD	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	ESPAÑA/2020	12
3	FORMACIÓN DE TUTORES DE NIVELACIÓN ESPECIALIZADO EN MODALIDAD EN LÍNEA	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	ESPAÑA/2020	60
4	EL DESAFÍO DE INNOVAR EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	UNIVERSIDAD DE CHILE	CHILE/2020	40
5	PROGRAMMING FOR EVERYBODY (GETTING STARTED WITH PYTHON)	UNIVERSIDAD DE MICHIGAN	EEUU/2020	40
6	CLAVES PARA LA INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	UNIVERSITAT DE BARCELONA	ESPAÑA/2020	40
7	TUTORES VIRTUALES	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE	ECUADOR/2020	40
8	FORMACIÓN DE TUTORES DE NIVELACIÓN ESPECIALIZADOS EN MODALIDAD VIRTUAL	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE	ECUADOR/2018	60

4.- EXPERIENCIA: (Favor indicar en campo si es de Docencia, Investigación, Vinculación, Consultoría, etc.)

N°	Cargo	Institución	Campo	Inicio (mes/año)	Fin (mes/año)
1	Participante Proyecto Green IT	Universidad Islas Baleares	Investigación	02/2023	En curso
2	Directora Proyecto Vinculación con la Sociedad "ESPE-CASA SOMOS"	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Vinculación	08/2022	En curso

3	Coordinadora asignatura de Ofimática Curso de Nivelación	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Gestión Educativa	05/2022	En curso
4	Docente tiempo completo	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Docencia	2018	En curso

5.- PUBLICACIONES: (Favor registrar desde el más reciente hacia atrás y solamente de los últimos 10 años)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	ISSN/Impacto
1				
2				

6.- IDIOMAS: (En caso de haber obtenido algún título o certificado de suficiencia favor indicar)

N°	Idioma	Hablado %	Escrito %	Comprensión %
1	INGLÉS	30	50	50
2				
3				

Sangolqui, Abril 2023

Ing. Pamela Gómez Msc.

Docente

CV DE MIEMBROS DE FACULTAD

1. Pedro, Roberto, Morillo Arellano, 02/septiembre/1972.
2. Información de contacto: 0987309358, prmorillo@espe.edu.ec, pedrormorillo@yahoo.es
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). NO APLICA
4. Posición
 - Docente Medio Tiempo (100%).
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Universidad Central del Ecuador, 2002, Bioquímico Farmacéutico Opción Bioquímica en Alimentos
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2009, 4to nivel, Diplomado Superior en Gestión para el Aprendizaje Universitario.
 - Tecnológico de Monterrey, 2014, 4to nivel, Diplomado Internacional en competencias docentes.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2016, 4to nivel, Magister en Sistemas de Gestión Ambiental, Examen complejo
6. Experiencia laboral en el departamento.
 - Docente de escalafón previo a Medio Tiempo del Departamento de Ciencias Exactas, abril 2008 hasta la presente.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
8. Principales intereses de investigación. Química de Alimentos
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años.
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.
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.
 - Facilitador de las asignaturas: Química General
 - Más de 9.000 horas de docencia Universitaria.
 - Analista de control de calidad

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Henry Lauro López, 12/04/1986.
2. Información de contacto: 0991778301, hllopez1@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay): N/A
4. Posición Docente (tiempo completo), actividad principal: docencia al 90%.
5. Universidad Ruprecht Karl de Heidelberg, 2018, Magna Cum Laude. Cuarto nivel. Doctor en Ciencias Naturales, Físico.
6. Experiencia laboral en el departamento de ciencias exactas: docente a tiempo completo e investigador desde octubre del 2019. Revisor del reglamento interno de investigación de la ESPE
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones:
 1. Docente ocasional en la Universidad San Francisco de Quito, 06/2022-12/2022
 2. Postdoctorante en el Instituto de Física de la Universidad de Heidelberg – Alemania, 2018-2019
 3. Doctorante en el Instituto de Física de la Universidad de Heidelberg – Alemania
8. Principales intereses de investigación:
 1. Dinámica cuántica experimental
 2. Investigación en educación en ciencias exactas
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años.
 1. [Google Académico](#)
 2. [Research Gate](#)
 3. Publicaciones de los últimos 5 años:
 1. Associative detachment in anion-atom reactions involving a dipole-bound electron, Saba Zia Hassan, Jonas Tauch, Milaim Kas, Markus Nötzold, Henry López Carrera, Eric S. Endres, Roland Wester & Matthias Weidemüller, [Nature Communications volume 13, Article number: 818 \(2022\)](#),
10. Miembro de la Sociedad Alemana de Física
11. Premios y honores.
 1. Mejor póster científico como coautor de
 2. Honor “Magna Cum Laude” en la tesis doctoral por parte de la Universidad de Heidelberg.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 1. Física clásica, 24h/semana
 2. Cálculo diferencial, 12h/semana
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.
 1. Investigador del departamento de ciencias exactas, 4h/Semana
14. Información sobre el desarrollo profesional.
 1. Aproximadamente 100 horas de capacitación profesional al año
 2. Director de distintas tesis de grado de varias carreras

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1. Paul, Esteban, Méndez, 08/03/1987.
2. Información de contacto: 0995552828, pemendez2@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No Aplica.
4. Posición: Docente Ocasional Tiempo Completo.
5. Cuarto Nivel: Universidad de Concepción, 2020, PhD. En Ingeniería Matemática. 6.7/7. Universidad San Francisco de Quito, Magíster en Matemática Aplicada, 2013, 3.94/4. Tercer Nivel: Escuela Politécnica Nacional, Ingeniero Químico, 2010, 33.03/40.
6. Experiencia laboral en el departamento de Ciencias Exactas: Docente Ocasional Tiempo Completo, 2/05/2021 – presente.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados:
Universidad de las Américas, Profesor Titular a Tiempo Completo, junio 2014 – Febrero de 2016.
Mathematical Institute, University of Oxford, Investigador Visitante, Mayo – Julio, 2019.
Centro de Investigación en Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, Investigador visitante, Marzo – Junio 2020.
Centro de Modelización Matemática (MODEMAT)-Escuela Politécnica Nacional, Investigador, Noviembre 2020 – presente.
8. Principales intereses de investigación: Análisis Numérico, Método de Elementos Finitos, Simulación de Flujo en medios porosos, Fluido-estructura y Flujo visco-plástico, Análisis de Datos.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate):

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0048-0521>

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Paul-Mendez-2>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=3RbYUZ0AAAAJ&hl=es>

- [1] Kaouri K., Christodoulou N., Chakraborty A., Méndez P.E., Skourides P. and Ruiz-Baier R. *A new mechanochemical model for apical constriction: Coupling calcium signalling and viscoelasticity*, *Frontiers in Systems Biology*. (2022) 2:962790. doi:<https://doi.org/10.3389/fsysb.2022.962790>
- [2] Kaouri K. Méndez P.E., Ruiz-Baier R. *Mechanochemical Models for Calcium Waves*, *Vietnam Journal of Mathematics*. (2022), 50: 947-975. doi:<https://doi.org/10.1007/s10013-022-00579-y>
- [3] González-Andrade S., Méndez P.E. *A dual-mixed approximation for a Huber regularization of generalized p -Stokes viscoplastic flow problems*, *Computers and Mathematics with Applications*. (2022), 112, pp. 76-96. doi:<https://doi.org/10.1016/j.camwa.2022.02.020>
- [4] Baird, G., Bürger, R., Méndez P.E. et al. *Second-order schemes for axisymmetric Navier–Stokes–Brinkman and transport equations modelling water filters*. *Numer. Math.* (2021), 147, pp. 431–479. doi:[10.1007/s00211-020-01169-1](https://doi.org/10.1007/s00211-020-01169-1)
- [5] Bürger R., Méndez, P.E., Ruiz-Baier, R. *A second-order $H(\text{div})$ -conforming scheme for the simulation of sedimentation and flow in circular clarifiers with a rotating rake*. *Comput Methods Appl Mech Eng.* (2020); 367, pp. 113130. doi:[10.1016/j.cma.2020.113130](https://doi.org/10.1016/j.cma.2020.113130)
- [6] Bürger, R., Méndez, P.E., Ruiz-Baier, R. *On $H(\text{div})$ -conforming methods for double-diffusion equations in porous media*. *SIAM Journal on Numerical Analysis*. (2019); 57, pp. 1318– 1343. doi:[10.1137/18M1196108](https://doi.org/10.1137/18M1196108)