

CV DE ING. FERNANDO GALARRAGA
DOCENTE DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Juan, Fernando, Galárraga Hurtado, 11/Noviembre/1973.
2. Información de contacto: 0958844579, jfgalarraga@espe.edu.ec
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay).
<https://decc.espe.edu.ec/docentes-tiempo-completo/jfgalarraga>
4. Posición
 - Docente Tiempo Completo (80%).
 - Coordinador de Área de Conocimiento (20%).
5. Nombre de la IES de la que se graduó
 - Escuela Politécnica del Ejército, 1999, 3er nivel, Ingeniero de sistemas e informática.
 - Escuela Politécnica del Ejército, 2006, 4to nivel, Diplomado Gestión para el aprendizaje universitario.
 - Escuela Politécnica Nacional, 2006, 4to nivel, Especialidad Comercio Electrónico.
 - Escuela Politécnica Nacional, 2007, 4to nivel, Maestría en Ciencias de la Computación.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Docente Titular Principal de Escalafón Previo del Departamento de Ciencias de la Computación, Septiembre 1999 hasta la presente fecha (Docente con Nombramiento).
 - Director de la Carrera de Tecnologías en Sistemas – Héroes del Cenepa.
 - Director de la Carrera de Ingeniería en Software – Héroes del Cenepa.
 - Director de la Carrera de Ingeniería en Sistemas – Espe Matriz.
 - Coordinador de Practicas Profesionales del Departamento de Ciencias de la Computación.
 - Director en el Proyecto titulado: “Estudio y evaluación de técnicas para reconocimiento de nombres de entidades mediante el procesamiento del lenguaje natural, orientado a la búsqueda exhaustiva de coincidencia de nombres de personas” – Julio 2012 hasta Mayo 2015.
 - Docente de apoyo del Proyecto de Vinculación, titulado: “Mantenimiento y repotenciación de equipos informáticos de las zonas rurales y marginales de orellana contribuyendo con la responsabilidad social de schlumberger Ecuador.” – Octubre 2022 hasta Agosto 2025.
 - Coordinador de las áreas de conocimiento:
 - Programación
 - Sistemas Operativos
 - Gerencia de Sistemas
 - Ciencias de la Computación
 - Programas Interdisciplinarios TICs
 - Ingeniería de Software
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Jefe de Sistemas de Información, CONSDISAT, Abril 1997 hasta Mayo 1999.
 - Docente hora clase, USFQ, Febrero 2004 hasta Febrero 2008.
 - Docente hora clase, UDLH, Febrero 2005 hasta Febrero 2008.

8. Principales intereses de investigación.

- Desarrollo de software
- Seguridad informática
- Entornos Inmersivos
- Aplicaciones Web

9. Publicaciones principales de los últimos 5 años (<https://orcid.org/0000-0001-5410-2123>):

- a) How Edge Computing Transforms the Security of Cloud Computing - 2020
- b) Active Learning of Programming as a Complex Subject Applying Problem-Based Learning for Computational Thinking Development Model (CTPBL) in High School – 2022
- c) Development of a machine learning algorithm for the detection of benign or malignant melanomas – 2024
- d) Automated detection of gender bias in ICT job postings in Colombia, Peru, and Ecuador using natural language analysis - 2025

10. Membresía en sociedades científicas y profesionales.

NO APLICA

11. Premios y honores.

- Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Condecoración “Grad. Guillermo Rodríguez Lara” Al personal académico por los 25 años de servicio en la docencia, investigación y/o vinculación con la sociedad, al Ing. Juan Fernando Galárraga Hurtado, Mtr, Docente del Dpto. de Ciencias de la Computación (Orden de Rectorado 2022-139-ESPE-A-1).

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

- Curso de capacitación (MOOC) en Google Classroom.
- Curso de Capacitación (MOOC) en Moodle.

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

- Director de la Carrera de Sistemas e Informática (No se paga por separado).
- Docente tutor de Proyecto de Graduación – Tercer Nivel (No se paga por separado).
- Docente tutor de Proyecto de Graduación – Cuarto Nivel (Si se paga por separado).

14. Información sobre el desarrollo profesional.

- Docente de Educación superior en varias Universidades de la Ciudad de Quito.
- Conferencista en varios seminarios y congresos.
- Realizara estudios doctorales (Phd).