

CV DE MIEMBROS 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
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.

- Seguridad informática
- Desarrollo de software
- IoT
- Sistemas distribuidos

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

- a) Integration of agile methodologies in the development of a wireless monitoring system to measure air pollution in real time [Integración de metodologías ágiles en el desarrollo] – 2015
- b) On the Development of advanced Parental Control Tools – 2015
- c) Distributed System as Internet of Things for a new low-cost, Air Pollution Wireless Monitoring on Real Time – 2015
- d) A Proposal of an Entity Name Recognition Algorithm to Integrate Governmental Databases – 2016
- e) A Low-cost IoT Application for the Urban Traffic of Vehicles, based on Wireless Sensors using GSM Technology – 2016
- f) Software Application to Evaluate the Complexity Theory of the RSA and Elliptic Curves Asymmetric Algorithms – 2017
- g) Design and implementation of complex systems using Mechatronics and Cyber-Physical Systems approaches – 2017
- h) How Edge Computing Transforms the Security of Cloud Computing – 2019
- i) Active Learning of Programming as a Complex Subject Applying Problem-Based Learning for Computational Thinking Development Model (CTPBL) in High School - 2022

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).