

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. Efraín, Rodrigo, Fonseca Carrera, 16/07/1970.
2. Información de contacto: +593 999445859, erfonseca@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES (si hay). No aplica.
4. Posición: Docente (tiempo completo), Gestión académica 40%.
5. Escuela Politécnica Nacional, 1986, 8.5, tercer nivel técnico-tecnológico superior, TECNÓLOGO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES. Escuela Politécnica Nacional, 2002, 9, tercer nivel de grado, INGENIERO INFORMÁTICO MENCION REDES DE INFORMACION. Escuela Politécnica del Ejército, 2009, 9.5, cuarto nivel o posgrado, DIPLOMA SUPERIOR EN DISEÑO CURRICULAR. Universidad Técnica de Ambato, 2010, 9.7, cuarto nivel o posgrado, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA EDUCACION MENCION EN GESTION EDUCATIVA Y DESARROLLO SOCIAL. Universidad Politécnica de Madrid, 2015, 9, cuarto nivel o posgrado, DOCTOR (PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO EN SOFTWARE Y SISTEMAS). Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), 2016, 9.5, cuarto nivel o posgrado, MAGISTER EN INGENIERIA DE SOFTWARE.
6. Experiencia laboral: 21 años en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, desde el 18 de marzo de 2002, como Docente Tiempo Completo.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados. No aplica.
8. Principales intereses de investigación: Ingeniería de Software Experimental, Tecnologías de la Información y la comunicación en la educación y en la industria.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años:
 1. Raura, G., Fonseca C., E.R., Yoo, S.G. (2020). Smart Battery Charge: A Fiware Open Source Platform and Microcontroller Based IOT Application. In: Botto-Tobar, M., Zambrano Vizuete, M., Torres-Carrión, P., Montes León, S., Pizarro Vásquez, G., Durakovic, B. (eds) Applied Technologies. ICAT 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1195. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-425319_22.
 2. Waste management model for computer and telecommunication equipment for higher education institutions, RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao, 2020.
 3. O. A. Testa, E. R. Fonseca C., G. Montejano, N. C. Debnath and O. Dieste, "WS-CDL: Coordinating Ubiquitous Devices in Pervasive Environments Using a Web Standard," 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), Buenos Aires, Argentina, 2020, pp. 1007-1012, doi: 10.1109/ICIT45562.2020.9067311.
 4. Rolando P. Reyes, Oscar Dieste, Efraín R. Fonseca C., and Natalia Juristo. 2020. Publication Bias: A Detailed Analysis of Experiments Published in ESEM. In Proceedings of the Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE '20). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 130–139. <https://doi.org/10.1145/3383219.3383233>.
 5. C. E. Anchundia and E. R. Fonseca C., "Resources for Reproducibility of Experiments in Empirical Software Engineering: Topics Derived From a Secondary Study," in IEEE Access, vol. 8, pp. 8992-9004, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2964587.

6. Rolando P. Reyes, Oscar Dieste, Efraín R. Fonseca, and Natalia Juristo. 2018. Statistical errors in software engineering experiments: a preliminary literature review. In Proceedings of the 40th International Conference on Software Engineering (ICSE '18). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 1195–1206. <https://doi.org/10.1145/3180155.3180161>.
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales: IEEE, LinkedIN, Research Gate, ISERN,
11. Premios y honores: Reconocimiento Mejores Investigadores, 2018.
12. Cursos en el año académico actual. Cantidad de magistrales, seminarios y sesiones de laboratorio (en horas) por semana.
 1. Curso de Python - 40 horas.
 2. Curso de R para investigadores - 40 horas
 3. Curso de Moodle para profesores - 40 horas.
13. Otras responsabilidades en el año académico actual, cantidad de horas por semana. Indique si se pagan por separado.
 1. Director del Modelo Smart University de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE.
 2. Director del Modelo de Internacionalización de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE.
 3. Coordinador del Grupo de Investigación en Modelos de Producción e Software e Industria Inteligente.
 4. Jefe del Laboratorio de Investigación en Ingeniería de Software.
14. Información sobre el desarrollo profesional:
 1. DIGICOM, 4 años como técnico de soporte, 1987.
 2. COPORTECNIA, Como Gerente de Ventas, 1992.
 3. Ecuadorian Tours S.A., 8 años como Jefe del Departamento de Sistemas, 2002..