

CV DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

1. John, Patricio, Bedón Molina, 20/04/1977.
2. Información de contacto: 56946284296, jpbeldon@espe.edu.ec.
3. Página web personal en el sitio Web de IES: <https://decc.espe.edu.ec/docentes-tiempo-parcial/>
4. Posición: Profesor Titular Principal de Escalafón Previo con dedicación a Tiempo parcial.
5. Nombre de la IES de la que se graduó, año de graduación, calificación que tiene. Grado académico y título.
 - Universidad de Santiago de Chile, 2021, 6.5/7.0. Cuarto nivel, Magíster en Ciencias de la Ingeniería Mención Ingeniería Industrial.
 - Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE y TEC de Monterrey - Universidad de Cambridge, 2014, 100/100. Cuarto nivel, Diplomado Superior en Competencias Docentes.
 - Universidad Central, 2005. Tercer nivel, Estudios Superiores en la Carrera de Ingeniería Matemática.
 - Universidad Central del Ecuador, 2002, 6.3/7.0. Tercer nivel, Ingeniero Informático.
6. Experiencia laboral en el departamento, incluidas las fechas de empleo y los puestos ocupados.
 - Profesor Titular Principal de Escalafón Previo, 29 septiembre 2017 hasta la presente.
 - Miembro Alterno del Consejo Académico de la Tecnología en Computación, octubre 2010 a noviembre 2011.
 - Miembro Principal del Consejo Académico de la Tecnología en Computación, octubre 2008 a septiembre 2010.
 - Docente Titular Principal, 4 de abril de 2006 a 28 septiembre 2017.
7. Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones, incluidos los plazos y posiciones ocupados.
 - Departamento de Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, abril 2006 a octubre 2006, Docente tiempo parcial de las asignaturas de Análisis Matemático II y Métodos Numéricos en la modalidad presencial.
 - Departamento de Ciencias Exactas, octubre 2006 a marzo 2007, Docente tiempo parcial de la asignatura de Álgebra en la modalidad a distancia.
8. Principales intereses de investigación.

Gestión de Tecnología de Información y Comunicación, Toma de decisiones, Innovación basada en tecnología, IoT, Gestión de proyectos, Optimización.
9. Publicaciones principales de los últimos 5 años. (Use su ORCID o Google Scholar, Research Gate)
 - ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1098-2987>
 - Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=MIFCRpEAAA&hl=es>
 - ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/John-Bedon-Molina>
 - A home-based smart health model
Bedón-Molina John; López Mario; Derpich Iván, 2020, Artículo (WoS).
DOI: <https://doi.org/10.1177/1687814020935282>
10. Membresía en sociedades científicas y profesionales. No aplica.
11. Premios y honores.
 - Carta de Excelencia Académica al haber obtenido el puntaje máximo (100) en todas y cada una de las actividades desarrolladas en el Diplomado Internacional de Competencias Docentes TEC de Monterrey-Universidad de Cambridge sobresaliendo en calidad y puntualidad; noviembre 2014.

- Ganador en el Concurso “Slogan para el C.E.C.” (Centro de Estudios para la Comunidad) de la Escuela Politécnica Nacional EPN; julio 2004.
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.
 - Análisis de Información para Ciencia de Datos con R, 40 horas, marzo 2023.
 - El Desafío SIG, modelado, análisis visual, análisis exploratorio, 30 horas, febrero 2023.
 - MOOC para docentes del campus virtual e-educativa para mejorar la experiencia elearning - 202251C, 60 horas, noviembre 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.

Me he desempeñado como Jefe de Sistemas del Hospital del Día de la Universidad Central del Ecuador. Gestor de la automatización informática del mencionado lugar tanto en hardware, software e infraestructura de red de datos. Responsable del desarrollo de soluciones informáticas para el campo de la medicina, así como para el área administrativa en conjunto con la progresiva adquisición e instalación de estaciones de trabajo en áreas administrativas y consultorios médicos. Implantación de la infraestructura de red de datos a través de enlace de fibra óptica. Mentor de Proyecto “Creación del Quirófano Inteligente para el Hospital del Día de la Universidad Central del Ecuador”.

Director de Programa Gubernamental en Ministerio de Bienestar Social. Mentor y Ejecutor de Proyecto de Automatización Informática. Experiencia en creación, diseño y mantenimiento de modelos de datos; administración, mantenimiento y tuning de bases de datos. Capacitación y manejo de personal de desarrollo de software; entrenamiento, soporte a usuarios y resolución de problemas en clientes en varios campos de acción, entre ellos: telecomunicaciones, medicina, financiera, estadística, toma de decisiones, entre otros.

Profesor Universitario de la Universidad Central del Ecuador y de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE en las áreas de conocimiento de informática y matemáticas desde el año 2004 y 2006 respectivamente y en las modalidades presencial, a distancia y en línea. Miembro del Consejo Académico de la Tecnología en Computación en la modalidad a distancia por dos períodos consecutivos en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. He impartido cátedras en los Departamentos de Ciencias de la Computación, Ciencias Exactas, Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Ciencias Económicas, Administrativas y de Comercio, y, Biotecnología en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, y; en las Facultades de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática, y Ciencias Administrativas de la Universidad Central del Ecuador.