



# HOJA DE VIDA

Juan Pablo Carvallo Vega

## 1. Datos Personales:

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| • Cédula de Ciudadanía o Pasaporte: | 010206885-5                       |
| • Fecha de nacimiento:              | 05 de octubre de 1968             |
| • Nacionalidad:                     | Ecuatoriana                       |
| • Correo Electrónico:               | jpcarvallo@gmail.com              |
| • Dirección:                        | Los Álamos 1-72, Cuenca, Ecuador. |
| • Teléfono convencional:            | (593)-7-4187270                   |
| • Teléfono móvil:                   | (593)-9-90447559                  |

## 2. Formación Académica:

|                        |                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| • Título Cuarto Nivel: | Doctor (PhD) en Software por la Universidad Politécnica de Cataluña.      |
| • Título Cuarto Nivel: | Maestría en Telemática "Redes sistemas y servicios avanzados de difusión" |
| • Título Tercer Nivel: | Título de Ingeniero de Sistemas.                                          |

## 3. Experiencia Profesional:

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| AÑO 2013 A LA FECHA: |                                                                                            |
| • Experiencia 1:     | Director Ejecutivo - CEDIA (Consortio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado) |
| AÑO 2012 A LA FECHA: |                                                                                            |
| • Experiencia 1:     | Especialista Senior Estrategia Tecnológica - SET (Soluciones Estratégicas Tecnológicas)    |
| AÑO 2008 - 2012:     |                                                                                            |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Experiencia 1:        | Director Nacional de Gestión Tecnológica - Universidad del Pacífico (Ecuador) / Centro de Certificación de Calidad del Software (CCCS)                                                                                               |
| • Experiencia 2:        | Director del Centro de Certificación de la Calidad del Software - Universidad del Pacífico (Ecuador) / Centro de Certificación de Calidad del Software (CCCS)                                                                        |
| <b>AÑO 2004 - 2010:</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Experiencia 1:        | Subgerente de Informática / Gerente encargado (julio-Septiembre / 2009) - ETAPATELECOM S.A. (Ecuador)                                                                                                                                |
| <b>AÑO 2003 - 2004:</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Experiencia 1:        | Miembro del equipo de aseguramiento de calidad del proyecto PRISMA para el desarrollo de los nuevos sistemas de gestión académica y extracción y análisis de datos de la Universidad - Universidad Politécnica de Cataluña. (España) |
| <b>AÑO 2000 - 2003:</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Experiencia 1:        | Miembro del departamento de consultores en Ingeniería de Software - Genexus Ibérica. (España)                                                                                                                                        |
| <b>AÑO 1994 - 2000:</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Experiencia 1:        | Director del Departamento Técnico - CCGS Cía. Ltda. (Ecuador)                                                                                                                                                                        |
| <b>AÑO 1994 - 1997:</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Experiencia 1:        | Director Nacional del Departamento de Informática - ARTESA Cía. Ltda. (Ecuador)                                                                                                                                                      |
| <b>AÑO 1992 - 1993:</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Experiencia 1:        | Departamento Apple Macintosh - MIRASOL S.A. (Ecuador)                                                                                                                                                                                |

## Experiencia Docente:

## PREGRADO

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AÑO 2011 A LA FECHA:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • Experiencia 1:            | <p>Profesor Contratado - Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Cuenca (Ecuador).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de Información</li> <li>• Ingeniería de Requisitos</li> <li>• Ingeniería de Software</li> <li>• Optativa IV: Calidad del Software I</li> <li>• Optativa VII: Calidad del Software II</li> <li>• Principios de Hardware</li> <li>• Programación 1</li> </ul> |
| <b>AÑO 2005 A LA FECHA:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia 1:</li> </ul> | <p>Profesor Titular Agregado - Facultad de Ciencias de la Administración, Escuela de Ingeniería de Sistemas y Telemática, Universidad del Azuay (Ecuador).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la Informática</li> <li>Investigación de Sistemas (Calidad del Software)</li> <li>Desarrollo y Gestión de proyectos Informáticos (Calidad del Software)</li> <li>Calidad del Software</li> <li>Análisis I</li> <li>Análisis II</li> <li>Microprocesadores</li> <li>Micro controladores</li> </ul> |
| AÑO 2007 - 2012:                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia 1:</li> </ul> | <p>Profesor tiempo parcial - Facultad de Gestión Tecnológica, Universidad del Pacífico (Ecuador).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo y Gestión de Tecnológica</li> <li>Telecomunicaciones Corporativas</li> <li>Diseño de Sistemas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AÑO 1997 - 2000:                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia 1:</li> </ul> | <p>Profesor Accidental - Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Cuenca (Ecuador).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Electrónica</li> <li>Prácticas de Electrónica</li> <li>Software de Control</li> <li>Organización de Computadores</li> <li>Microprocesadores</li> <li>Seminarios de Actualización Informática</li> <li>Seminario de actualización IV</li> <li>Arquitectura de computadores</li> </ul>                                                                   |
| AÑO 1998 - 1999                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia 1:</li> </ul> | <p>Profesor a tiempo parcial - Facultad Ciencias Eléctricas, Escuela de Ingeniería Eléctrica, Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Métodos Numéricos</li> <li>Lenguajes de Programación C/C++</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AÑO 1993                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia 1:</li> </ul> | <p>Director del Laboratorio Apple - Facultad de Filosofía, Escuelas de Psicología Infantil y Comunicación Social, Universidad del Azuay (Ecuador).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a aplicaciones informáticas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas operativos y aplicaciones Apple</li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## POSTGRADO

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AÑO 2013:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Experiencia 1:        | <p>Profesor Contratado - Maestría en Administración de Empresas, Universidad del Azuay.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia de las Tecnologías de la Información</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| <b>AÑO 2011 - 2012:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Experiencia 1:        | <p>Profesor Contratado - Maestría en Ingeniería de Software, Escuela Politécnica del Ejército (extensión Latacunga).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificación de Requisitos</li> <li>• Seminario III: Gestión de la Calidad del Software</li> </ul>                                                                                                         |
| <b>AÑO 2009:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Experiencia 1:        | <p>Profesor invitado, miembro del "Grupo de Ingeniería de Software para Sistemas de Información" (GESSI) - Departamento Ingeniería de Servicios y Sistemas de Información (ESSI), Universidad Politécnica de Cataluña (España).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de la arquitectura de sistemas híbridos y selección de componentes de software.</li> </ul> |
| <b>AÑO 2008:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Experiencia 1:        | <p>Profesor Contratado - Maestría en Gerencia de Sistemas de Información, Universidad de Cuenca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de la Calidad</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |

## 4. Cursos y Seminarios: (5 últimos años)

|                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AÑO 2014:</b> |                                                                                                                                                                                                                     |
| • Curso 1:       | "Docencia y Pedagogía Universitaria" Organizado por el Departamento de Educación Continua de la Universidad de Cuenca. Cuenca-Ecuador, 17 al 28 de febrero de 2014. Duración: 40 horas.                             |
| • Curso 2:       | "Gestión de Proyectos + PMP" Curso oficial, CEDIA, Cuenca-Ecuador. Duración: 40 horas.                                                                                                                              |
| • Curso 3:       | "Contabilidad para no contadores". Organizado por la Cámara de Comercio de Cuenca. Cuenca, Ecuador.                                                                                                                 |
| <b>AÑO 2013:</b> |                                                                                                                                                                                                                     |
| • Curso 1:       | "Herramientas Informáticas para Docencia e Investigación". Organizado por el Departamento de Educación Continua de la Universidad de Cuenca. Cuenca-Ecuador, 20 de junio a 12 de julio de 2013. Duración: 32 horas. |

## 5. Publicaciones: (5 últimos años)

| AÑO 2016:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Publicación 1: | Maldonado, J.J., Bermeo, J.L., Carvallo, J.P.<br>Learning objects: Strategies for its generation and publication in ecuadorian universities<br>(2016) Proceedings - 2016 11th Latin American Conference on Learning Objects and Technology, LACLO 2016, art. no. 7751755, .                                                                                          |
| • Publicación 2: | Maldonado Mahauad, J.J., Carvallo, J.P., Siguencia Zambrano, J.<br>Educational Repositories: Study of the Current Situation and Strategies to Improve Their Effective Use at Ecuadorian Universities<br>(2016) Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje, 11 (2), art. no. 7452608, pp. 79-86.                                                           |
| • Publicación 3: | Santos, G., Carvallo, J.P.<br>Doctoral Symposium (DS 2016) Preface<br>(2016) CIBSE 2016 - XIX Ibero-American Conference on Software Engineering, p. 488.                                                                                                                                                                                                             |
| • Publicación 4: | Santos, G., Carvallo, J.P., Fonseca, C.E.R., Hinojosa, C.<br>Message from Conference and General Program Chairs<br>(2016) CIBSE 2016 - XIX Ibero-American Conference on Software Engineering, pp. V-VI.                                                                                                                                                              |
| • Publicación 5: | Abad, K., Pérez, W., Carvallo, J.P.<br>Managing i*-based reusable context models elements through a semantic repository<br>(2016) CEUR Workshop Proceedings, 1674, pp. 67-72.                                                                                                                                                                                        |
| • Publicación 6: | Abad, K., Carvallo, J.P., Espinoza, M., Saquicela, V.<br>Towards the Creation of a Semantic Repository of iStar-Based Context Models and the DHARMA Method [Article@Hacia la Creación de un Repositorio Semántico de Modelos de Contexto Basados en i* y el método DHARMA]<br>(2016) RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao, 17, pp. 41-56. |
| • Publicación 7: | Abad, K., Carvallo, J.P., Espinoza, M., Saquicela, V.<br>Towards the creation of a semantic repository of iStar-based context models<br>(2016) Advances in Intelligent Systems and Computing, 405, pp. 125-137.                                                                                                                                                      |
| AÑO 2015:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Publicación 1: | Carvallo, J.P., Larsen, P.H., Goldman, C.A.<br>Estimating customer electricity and fuel savings from projects installed by the US ESCO industry<br>(2015) Energy Efficiency, 8 (6), pp. 1251-1261.                                                                                                                                                                   |
| • Publicación 2: | Carvallo, J.P.<br>Teaching information systems: An i*-based approach<br>(2015) CEUR Workshop Proceedings, 1370, pp. 7-12.                                                                                                                                                                                                                                            |

|                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Publicación 3:</b> | Abad, K., Carvallo, J.P., Peña, C.<br>IStar in practice: On the identification of reusable SD Context Models elements<br>(2015) CEUR Workshop Proceedings, 1402, pp. 43-48.                                   |
| • <b>Publicación 4:</b> | Carvallo, J.P., Franch, X., Quer, C.<br>Improving quality model construction through knowledge re-use<br>(2015) CIBSE 2015 - XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering, pp. 549-562.            |
| <b>AÑO 2014:</b>        |                                                                                                                                                                                                               |
| • <b>Publicación 1:</b> | Carvallo, J.P., Franch, X.<br>Lessons learned on the use of i* by non-technical users<br>(2014) CEUR Workshop Proceedings, 1157, .                                                                            |
| <b>AÑO 2012:</b>        |                                                                                                                                                                                                               |
| • <b>Publicación 1:</b> | Carvallo, J.P., Franch, X.<br>Building strategic enterprise context models with i*: A pattern-based approach<br>(2012) Lecture Notes in Business Information Processing, 131 LNBIP, pp. 40-59. Cited 2 times. |