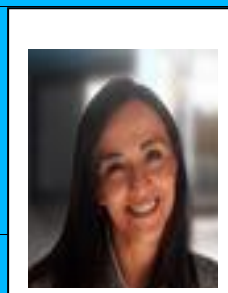




PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica



Información Personal

Nombres y Apellidos

Elizabeth E. Vidal Duarte

Resumen Ejecutivo

Realice mis estudios de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Católica Santa María. Recibí el título de Magíster en Economía de la Universidad Nacional de San Agustín.

En el año 2006 realice estudios de especialización en Ingeniería del Software y Lenguajes de Programación en la Universidad Nacional de Singapore. Además se realizaron investigaciones el área de Testing y Verificación. En el año 2005 fui profesora visitante en Clayton State University (Atlanta - USA) por un semestre. Tuve a mi cargo el dictado de los cursos: Aplicación de Base de Datos y, Tecnologías de la Información. El dictado de los cursos fue en Ingles.

En el año 2004, realice una pasantía como investigadora en el International Institute for Software Technology, de las Naciones Unidas, en Macao- China. El tema asignado fue el desarrollo de currículas en la carrera de Ciencias de la Computación. Además se realizaron estudios en el área de Métodos Formales.

He realizado trabajos de investigación en la aplicación de VDM++ para la especificación de requerimientos de software. También he trabajado el enfoque de orientación a juegos para la enseñanza de los primeros cursos de programación a través del lenguaje de programación Python.

Mis interés de investigación actual está centrado en el área Business Process Managment (BPM) orientado a la Gestión de Proyectos de Ingeniería del Software y la aplicación de BPMN como soporte a la Ingeniería de Requisitos.

Resumen de Grados Académicos

Ingeniera de Sistemas, Universidad Católica Santa María, Arequipa - Perú.
Magíster en Economía con mención en Finanzas, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa-Perú.

Educación y Formación

Centro de Estudio

Universidad Católica Santa María – Facultad de Ciencias e Ingenierías Físicas y Formales

Fechas de Estudio

Del:01 /04 / 1993 AI: 15 / 12 / 1997

Centro de Estudio

Universidad Nacional de San Agustín – Facultad de Economía

Fechas de Estudio

Del:01 / 04 / 1999 AI: 20/ 12 / 2000

Calificación obtenida

Magíster en Ciencias Económicas con Mención en Finanzas y Negocios

Investigación Realizada

Aplicación de las Tecnologías de la Información como Herramienta de Generación de Ventaja Competitiva para las PYMES

Publicaciones

Teaching the First Programming Course with Python's Turtle Graphic Library

ITiCSE 2016, the 21th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, Juio 2016, Arequipa - Peru

ACM 978-1-4503-4231-5/16/07.

Digital Object Identifier (DOI)<http://dx.doi.org/10.1145/2899415.2925499>

Teaching Abstraction, Function and Reuse in the first class of CS1 – a Lightbot Experience

ITiCSE 2016, the 21th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, Juio 2016

ACM 978-1-4503-4231-5/16/07.

Digital Object Identifier (DOI)<http://dx.doi.org/10.1145/2899415.2925505>

"Gender Equity in Computing: International Faculty Perceptions and Current Practices"

ITiCSE 2016, the 21th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, Juio 2016

Refining Light-Weight Formal Specifications Validations using Black Box Testing and Code Coverage Analysis: An Electrocardiograph Application

[14th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, San Jose - Costa Rica 20-22, July 2016,LACCEI](#)

ISBN 978-0-9822896-9-3 , ISSN: 2414-6390

Digital Object Identifier (DOI): <http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2016.1.1.022>

Modelado y Diagnóstico del Proceso de Ingeniería y Proyectos en una Empresa Minera: Una Experiencia BPMN-XP

[14th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, San Jose - Costa Rica 20-22, July 2016,LACCEI](#)

ISBN 978-0-9822896-9-3 , ISSN: 2414-6390

Digital Object Identifier (DOI): <http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2016.1.1.023>

Process Modeling, Analysis and Redesign - an eXtreme exPerience in a Mining Company

14th International Conference, BPM 2016, Rio de Janeiro, Brazil, September 18-22, 2016

Plataforma Interactiva Basada en Realidad Aumentada Movil, Espacios Compartidos y Sensibilidad del Contexto para la Mejora de Capacidades en Geometriía Espacial. Proceeding XIX Congreso Internacional de Informática Educativa TISE 2014, Fortaleza Brasil

Reforzando el Primer Curso de Pogramación con Pygame: Una Librería Gráfica para Python. Proceeding Jornadas Chilenas de Computación - XV Congreso Chileno de Educación Superior en Computación, (CCESC-2013), Temuco – CHILE, Noviembre 2013

Python como Primer Lenguaje de Programación: Un enfoque orientado a Juegos. Proceeding del Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones (COMTEL 2013)

Experiencia en la Enseñanza de Métodos Formales en Pregrado: Un enfoque Ligero utilizando VDM++ Proceeding Jornadas Chilenas de Computación - XIV Congreso Chileno de Educación Superior en Computación (CCESC-2012), Valparaíso – CHILE, Noviembre 2012

GOING GLOBAL: A FACULTY CONNECTION BETWEEN PERU AND THE UNITED STATES, AMCIS 2010

ProceedingsAIS Electronic Library (AISeL) Biblioteca Digital

Proyectos de Investigación	
	National University of Singapore – Department of Computer Science – Laboratory of Programming Languages
Fechas	Del: 01 / 03 /2014 Al: Actualmente
	National University of Singapore – Department of Computer Science – Laboratory of Programming Languages
Fechas	Del: 08 / 08 /2006 Al: 12 / 12 / 2006
Proyecto : Combining Testing and Verification	<p>Bajo la supervisión del Dr. Chin Wei Ngan, me asignaron investigar la mejor forma de combinar Testing y Verificación, para ello se hizo una revisión detallada de la tecnología existente en dicho campo. Fueron 4 los sub-proyectos analizados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “DART: Directed Automated Random Testing • “SYNERGY: A New Algorithm for Property Checking” • “JML and ESC/Java2” • “How OCL may be used to enhance UML Class Diagrams <p>Cada uno de estos proyectos fue expuesto por mi persona presentando sus alcances, ventajas y desventajas. Haciendo un análisis comparativo con las técnicas actualmente desarrolladas por los estudiantes de doctorado bajo la supervisión del Dr. Chin Wei Ngan</p>
	International Institute for Software Technology - United Nations University – (China) / IIST-UNU
Fechas	Del: 05 / 01 / 2004 Al: 05 / 07 / 2004
Proyecto: Curriculum Improvement for Development Countries	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bajo la supervisión del Dr. Dr. Bernhard K. AICHERNIG,. El área específica a investigar fue la forma de mejorar las currículas para las carreras de computación en el Perú de acuerdo a los estándares internacionales. Para ello se hizo un estudio a profundidad del documento que contiene los estándares de lo que debería dictarse en una carrera de Ciencias de la Computación. El documento es conocido como CC2001. 2. Investigación en el área de Especificación Formal de Software: RAISE.

Experiencia Laboral	
	Universidad La Salle – Arequipa Carrera Profesional Ingeniería del Software Docente – Investigadora
Fechas	Del: 01 / 03 /2012 Al: Actualmente
	<p>Tengo a mi cargo el dictado del curso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Programación I Semestre. <p>Así mismo realizo labores de Investigación en Ingeniería del Software, específicamente en Mejora de Procesos.</p>

	Universidad Nacional de San Agustín Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas Docente Principal
Fechas	Del: 01 / 03 /2001 Al: Actualmente
	Tengo a mi cargo el dictado de los cursos: <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Programación I - I Semestre • Fundamentos de Programación II – II Semestre • Redacción de Informes y Artículos de Investigación - III Semestre
	Clayton State University, Atlanta Profesor Visitante
Fechas	Del: 05 / 08 / 2005 Al: 15 / 12 / 2005
Proyecto: Curriculum Improvement for Development Countries	Tuve a mi cargo el dictado de los cursos: <ul style="list-style-type: none"> • Information Technology Foundations • DataBase Applications