

HOJA DE VIDA

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: Vanessa Cedeño Miele

Lugar y fecha de nacimiento: Guayaquil-Ecuador, 13 de Diciembre de 1983

Teléfono: 2-269852

E-mail: vcedeno@espol.edu.ec



OBJETIVOS DE CARRERA

Continuar creciendo en liderazgo y conocimiento, sobresalir en el uso innovador de la tecnología, interactuar y compartir con miembros de equipo y colegas y desarrollar soluciones de clase mundial a los desafíos del mundo real. Tomar ventajas de las oportunidades que mi carrera brinda, las cuales son desafiantes y gratificantes.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Mayo 2010 **Maestría en Ciencias de la Computación - Master in Computer Science**

- Graduada en Florida State University
- Promedio: 3.13 (de 4)
- Materias relevantes: Database Systems (Sistemas de Bases de Datos), Advanced Topics in Data Management (Tópicos Avanzados en Administración de Datos), Advanced Algorithms (Algoritmos avanzados), Data and Computer Communications (Comunicaciones y Redes de Computadoras), Parallel and Distributed Systems (Sistemas Distribuidos y Paralelismo), Computer Architecture (Arquitectura de Computadores), Computer and Network Administration (Informática y Administración de Redes). (Estudios de 2 años)

Febrero 2007 **Ingeniera en Computación especialización Sistemas de Información**

- Graduada en la ESPOL “Escuela Superior Politécnica del Litoral”
- Promedio: 8.49 (de 10)
- Materias relevantes: Fundamentos de programación, Matemáticas Discretas, Análisis de algoritmos, Lenguajes de Programación, Sistemas de Información, Sistemas de Bases de Datos, Ingeniería de Software, Interacción hombre máquina, Sistemas Distribuidos, Sistemas Operativos. (Carrera de 5 años)

Enero 2002 **Bachiller especialización Físico Matemático**

- Graduada en el Colegio Americano de Guayaquil
- Guayaquil, Ecuador
- Promedio: 19.78 (de 20)

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de Programación: Ruby, Scilab, C y C++, Pascal, ML, C#, Oracle Forms, SQL, Java, Oracle reports, Squeak, XML, Java Script, HTML, XHTML, ASP, PHP.

Bases de Datos: Oracle, Sybase, PostgreSQL y MySQL.

Sistemas Operativos: Windows, Linux.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Proyecto de maestría: Comparando HadoopDB: Un híbrido de DBMS y tecnologías MapReduce con el DBMS PostgreSQL (Calificación: 10/10)

Descripción: Comparar el tiempo de respuesta de diferentes tipos de queries usando HadoopDB con PostgreSQL, contra solamente PostgreSQL. Los experimentos se realizaron con 8 computadoras para permitir la distribución de datos entre los diferentes nodos del cluster.

Tesis de graduación: Diseño y desarrollo de una aplicación P2P de mensajería para la ESPOL usando tecnología JXTA (Calificación: 10/10)

PUBLICACIONES

“Diseño y Desarrollo de una Aplicación P2P de Mensajería para la ESPOL, Usando Tecnología JXTA”, Revista Tecnológica ESPOL (RTE), Octubre 2006, 6 Páginas. ISSN: 0257-1749.

“Análisis de Métricas de Similitud Usadas en un Algoritmo de Filtro Colaborativo Basado en el Usuario Para Recomendar Materias”, Revista Tecnológica ESPOL (RTE), Octubre 2001, 6 Páginas.

EXPERIENCIA

Mayo 2012 – **Presente**

- CTI - ESPOL, “Centro de Tecnologías de Información”.
- Trabajo Colaboración y Telepresencia
- Cargo: Investigador, Líder de Proyectos
- Guayaquil-Ecuador.

Mayo 2010 – **Presente**

- ESPOL, “Escuela Superior Politécnica del Litoral”.
- Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación
- Coordinadora de la carrera: “Ingeniería en Ciencias Computacionales Especialización: Sistemas Tecnológicos.”
- Cargo: Profesora
- Cursos: Sistemas de Bases de Datos I, Sistemas de Bases de Datos II y Fundamentos de Programación.
- Guayaquil-Ecuador.

Agosto 2008 – Diciembre 2009

- Florida State University. Departamento de Ciencias de la Computación.
- Encargada del laboratorio de ayuda y corrección de exámenes y deberes.
- Cargo: Asistente de Profesor.
- Materia: Computer Literacy
- Tallahassee-Estados Unidos.

Julio 2007 - Julio 2008

- CATEG (Corporación para la Administración Temporal de la Energía Eléctrica de Guayaquil). Departamento de Tecnología, Procesos y Desarrollos de Sistemas.
- Análisis y diseño del proyecto “Sistema de Logística y Abastecimiento” cuyo objetivo es permitir la planificación, control de movimientos y costos de la cadena de abastecimiento de la CATEG, desde el requerimiento de origen hasta la entrega al cliente interno.
- Cargo: Desarrollador.
- Lenguaje: Desarrollado en Java, JDeveloper y Oracle.
- Guayaquil-Ecuador.

Junio 2006 – Junio 2007

- Compañía Llerena & Llerena Software, la cual otorga servicios al Departamento de Sistemas en el área de Infraestructura Tecnológica del Banco de Guayaquil.
- Análisis, diseño y desarrollo del proyecto “Cardholder” cuyo objetivo es administrar el inventario, emisión, impresión, entrega de las tarjetas del banco y todos los procesos que participan en el servicio transaccional, relacionado con el manejo de tarjetas.
- Cargo: Jefe de Proyectos.
- Lenguaje: Desarrollado en C#, Visual Studio .Net y SQL Server.
- Guayaquil-Ecuador.

Marzo 2006 - Mayo 2006 Pasantía

- En el Departamento de Sistemas en el área de Infraestructura Tecnológica del Banco de Guayaquil.
- Desarrollo del proyecto “Cartas de referencias” desarrollado en C#.
- Desarrollo de página Web, Encuesta de Hobbies e Intereses, ASP.Net.
- Guayaquil-Ecuador.

Marzo 2005 - Mayo 2005 Pasantía

- En el Departamento de Tecnología, Procesos y Desarrollos de Sistemas para la Empresa Eléctrica CATEG
- Ayuda en el desarrollo de reportes y pantallas con la Herramienta Oracle Developer. Muestra de datos específicos y resumidos según las limitaciones del usuario para el sistema de presupuestos de la CATEG.
- Guayaquil-Ecuador.

EXPERIENCIA DOCENTE

II Término 2011

- FIEC05355 SISTEMAS DE BASES DE DATOS II, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

II Término 2011

- FIEC05553 SISTEMAS DE BASES DE DATOS I, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

II Término 2011

- FIEC04341 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

I Término 2011

- FIEC05355 SISTEMAS DE BASES DE DATOS II, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

I Término 2011

- FIEC05553 SISTEMAS DE BASES DE DATOS I, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

I Término 2011

- FIEC04341 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

II Término 2010

- FIEC05553 SISTEMAS DE BASES DE DATOS I, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

II Término 2010

- FIEC04341 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

I Término 2010

- FIEC05553 SISTEMAS DE BASES DE DATOS I, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

I Término 2010

- FIEC04341 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral.

SERVICIO PROFESIONAL

- **Servicios**
Organizadora del concurso “Desarrollo de Aplicaciones Android”, auspiciado por ESPOL y Samsung Electronics. 06/2011-10/2011
- **Miembro de Comités**
Panelista para la elección de miembros de Becas Fulbright 2012

BECAS, DISTINCIONES ACADÉMICAS Y CERTIFICADOS

- Noviembre 2011 **Diploma de Honor al Mérito Docente**
- Otorgado por la “Escuela Superior Politécnica del Litoral”, por haber obtenido una alta calificación en la labor como Profesora de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación. En el periodo lectivo 2010-2011.
- Agosto 2008 **Certificado por aprobar el Programa para la Excelencia en la Instrucción (Program for Instructional Excellence)**
- Dictado por Florida State University, Tallahassee, Florida.
- Marzo 2008 **Beca estudiantil y Ayudantía de Florida State University**
- Beca para estudios de Maestría en Ciencias de la Computación. Otorgado por El Departamento de Ciencias de la Computación de Florida State University. Agosto 2008-Abril 2010.
- Agosto 2007 **Beca FULBRIGHT-SENACYT Postgrados para Estudiantes Ecuatorianos**
- Beca para estudios de maestría en los Estados Unidos de Norteamérica. (Agosto 2008 – Mayo 2010)
- Octubre 2006 **Premio académico de mejor egresado de la ESPOL, “Escuela Superior Politécnica del Litoral”.**
- Otorgado al estudiante que obtuvo el más alto promedio de calificaciones entre los estudiantes egresados de la carrera de Ingeniería en Computación especialización Sistemas de Información. En el periodo lectivo 2005-2006.
- Octubre 2005 **Premio académico de la ESPOL.**
- Otorgado al estudiante que obtuvo el más alto promedio de calificaciones entre los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Computación especialización Sistemas de Información. En el periodo lectivo 2004-2005.
- Marzo 2005 **Certificado por aprobar el seminario, Object Oriented Business Modeling (Modelo de negocios Orientado a Objetos)**
- Dictado por la ESPOL, “Escuela Superior Politécnica del Litoral”.
- Enero 2002 **Quinto lugar en la clasificación general de los bachilleres**
- Otorgado por: Colegio Americano de Guayaquil
- Septiembre 2001 **Primera Escolta de la Bandera de Guayaquil**
- Otorgado por: Colegio Americano de Guayaquil

IDIOMAS

Inglés: Nivel alto (Lectura, escritura y conversación fluida).

- Certificado de Bachillerato internacional en inglés, nivel alto.

Francés: Nivel medio, (Lectura y escritura).

- Graduada en la Alianza Francesa de Guayaquil.