

CURRICULUM DE LA FIEC

VANESSA CEDEÑO

Profesor Titular (Auxiliar)

Realizando Estudios Doctorales

vcedeno@espol.edu.ec

1. Historial del profesor en la FIEC

- Profesor con Nombramiento de FIEC - (desde Mayo 2011 hasta la Actualidad)
 - Dictado de Fundamentos de Programacion
 - Dictado de Sistemas de Bases de Datos I
 - Dictado de Sistemas de Bases de Datos II
 - Dictado de Seminario de Procesamiento masivo y escalable de datos

2. Historial profesional bajo relación de dependencia

- CATEG (Corporación para la Administración Temporal de la Energía Eléctrica de Guayaquil). Departamento de Tecnología, Procesos y Desarrollo de Sistemas. Análisis y Diseño del proyecto “Sistemas 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. Julio 2007 – Julio 2008.
- 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. Junio 2006 – Junio 2007.

3. Porcentaje de tiempo completo asignado a la(s) carrera(s)

Carrera 0%

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- **Estudios de Postgrado**
Florida State University - (desde 2008 hasta 2010)
Master in Computer Science
Mayo 2010
- **Estudios Superiores:**
Escuela Superior Politecnica del Litoral - (desde 2002 hasta 2007)
Ingeniero en Computacion esp. Sistemas de Información
Febrero 2007

5. Idiomas

- Inglés
- Francés

6. Asistencia a conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional

- Graduate Teaching Assistant Workshop. Blacksburg. August 2014.
- Programa para la Excelencia en la Instrucción (Program for Instructional Excellence). Florida State University, Tallahassee, Florida. Agosto 2008

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

- Coordinador del grupo de Investigación TAWS, 2011.
- Coordinador de la carrera de Ingeniería en Ciencias Computacionales, 2010-2014.

8. Consultoría

9. Otras actividades asignadas en la institución con tiempo promedio por semana.

- Coordinación de Computación – 5 horas
- Coordinadora del grupo de investigación TAWS– 3 horas
- CIDIS – 3 horas

10. Comités a los que ha asistido en facultad, universidad y / u otros comités de la universidad

- Miembro del Consejo Directivo de la FIEC 2013-2014.

11. Miembro de Asociaciones Profesionales

- IEEE

12. Principales publicaciones

- Adaptación de un Recomendador de Filtro Colaborativo Basado en el Usuario para la Creación de un Recomendador de Materias de Pregrado Basado en el Historial Académico de los Estudiantes. J Del Pino, G Salazar, V Cedeño. Revista Tecnológica-ESPOL 24. 2012.
- “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.

13. Otras actividades académicas

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

Descripción: Compara 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 clúster. 2010.

- Tesis de graduación: Diseño y desarrollo de una aplicación P2P de Mensajería para la ESPOL, usando tecnología JXTA. (Calificación: 10/10). 2007

14. Cursos Dictados

- Fundamentos de Programación
- Sistemas de Bases de Datos I
- Sistemas de Bases de Datos II
- Seminario de Procesamiento masivo y escalable de datos

15. Resumen de Investigación

- Estudiante Doctoral en Virginia Polytechnic Institute and State University. 100%