

CURRICULUM DE LA FIEC

CARLOS JOSEPH MERA GOMEZ

Profesor Titular – Auxiliar

Profesor a tiempo completo

cjmera@espol.edu.ec

1. Historial del profesor en la FIEC

- Profesor Contratado de FIEC - (desde 2012 hasta 2014)
 - Ingeniería de Software I
 - Ingeniería de Software II
 - Redes de Computadores
 - Fundamentos de Programación
 - Sistemas Digitales I
- Profesor con Nombramiento de FIEC - (desde 2015 hasta presente)
 - Fundamentos de Programación
 - Lenguajes de Programación

2. Historial profesional bajo relación de dependencia

- Ministerio de Coordinación de Seguridad:
 - Director de Operaciones del Centro Nacional ECU-911 Samborondón
 - 2012
- Corpetrolsa S.A:
 - Coordinador de Tecnología
 - 2010
- Conauto S.A.:
 - Arquitecto de Software
 - 2009-2010
- Dirección General de Marina Mercante (DIGMER)
 - Ingeniero de Proyectos Informáticos
 - 2005-2008
- Rivadeneira & Alvarado S.A
 - Ingeniero de Proyectos Senior
 - 2004-2005
- Altura S.A
 - Ingeniero de Proyectos Senior
 - 2004
- Armada del Ecuador
 - Desarrollador de Software en la Dirección de Investigación y Desarrollo
 - 2002-2003
- Yoveri S.A.
 - Soporte Técnico Junior
 - 2000-2002

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

- Carrera 100%

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- **Estudios de Postgrado**
 - Universidad de Birmingham (desde 2010 hasta 2011)
 - Título obtenido: Master of Science Internet Software System
 - 2011
- **Estudios Superiores:**
 - Escuela Superior Politécnica del Litoral - (desde 1997 hasta 2002)
 - Título obtenido: Ingeniero en Computación (Especialización Sistemas Tecnológicos)
 - 2002

5. Idiomas

- Inglés

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

- Taller: Redacción y Crítica de Artículos Científicos
 - Duración: 32 horas, julio y agosto 2014
 - Dictado por: Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- Taller: Formulación de Proyectos Sociales
 - Duración: 40 horas, abril - julio 2014
 - Dictado por: Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- Seminario Taller: Gestión y Estrategias de Investigación y Transferencia de Tecnologías.
 - Duración: 8 horas, febrero 2014
 - Dictado por: ESPOL - FIEC
- Taller: Formulación de Proyectos Sociales
 - Duración: 40 horas, abril - julio 2014
 - Dictado por: Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- Taller: SIDWeb: Introducción y Opciones Avanzadas
 - Duración: 16 horas, abril 2014
 - Dictado por: Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- Taller: Metodología del Aprendizaje para la Educación Superior
 - Duración: 20 horas, octubre 2013
 - Dictado por: Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

- Coordinador de la materia Fundamentos de Programación

8. Consultoría

- Director del proyecto de implementación del sistema de información SIA para la Dirección del Parque Nacional Galápagos, 2014
- Consultoría para la elaboración de un sistema de información geográfico para la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, 2010
- Consultoría para la elaboración del Plan estratégico de tecnologías de la información para el Estado Mayor de la Armada, 2009
- Asesor de Tecnologías de la Dirección Nacional de Hidrocarburos, 2008

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

Actividad _ tiempo promedio por semana

- Miembro del proyecto de investigación multidisciplinario: "Contribuciones al Aumento del Nivel de Madurez en la Gestión de Procesos de Negocio de las PYMES Ecuatorianas", ESPOL, 2015-2017

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

11. Miembro de Asociaciones Profesionales

12. Principales publicaciones

- Giannis Tziakouris, Carlos Mera, Rami Bahsoon, "Securing Cloud Users at Runtime via a Market Mechanism: A case for Federated Identity", HPCC 2014 - 16th IEE International Conference on High Performance Computing and Communications, Paris, Francis, Agosto 20-22.

13. Otras actividades académicas

- Evaluador de artículos del congreso LACCEI 2014

14. Cursos Dictados

- Ingeniería de Software I
- Ingeniería de Software II
- Fundamentos de Programación
- Lenguajes de Programación
- Redes de Computadores
- Sistemas Digitales I

15. Resumen de Investigación

- 25%