

CURRICULUM DE LA FIEC

CRUZ MARÍA FALCONES MONTESDEOCA

Profesor Ocasional 1

cfalcone@espol.edu.ec

1. Historial del profesor en la FIEC

- Profesor Contratado de FIEC - (desde 12/05/2014 hasta la fecha)
 - Fundamentos de Programación
 - Estructuras de Datos
 - Matemáticas Discretas

2. Historial profesional bajo relación de dependencia

- Empresa 1: ESPOL
 - Asistente Técnico de Soporte
 - 13 años
- Empresa 2: ESPOL
 - Profesor Contratado
 - 7 años
- Empresa 2: Universidad Politécnica Salesiana
 - Profesor Contratado
 - 4 años

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

Carrera 100%

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- **Estudios de Postgrado**
 - Institución **Universidad Carlos III de Madrid** (desde 21/09/2012 hasta 23/09/2013)
 - Título obtenido: Máster en Ciencia y Tecnología Informática
 - 2013

 - Institución **ESPOL** (desde 01/05/2006 hasta 01/02/2008)
 - Título obtenido: Máster en Sistemas de Información Gerencial
 - 2012
- **Estudios Superiores:**
 - Institución **ESPOL** (desde 10/10/2006 hasta 01/08/2002)
 - Título obtenido: Ingeniero en Computación, especialización Sistemas Tecnológicos
 - 2004

5. Idiomas

- Inglés
- Español

6. Asistencia a conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional (últimos 5 años)

- Seminario: Agile Web Development with PHP Symfony
- Seminario: Medición de Aplicaciones de Software usando el Estándar ISO 19761
- Seminario: ABET Accreditation IDEAL (INSTITUTE FOR THE DEVELOPMENT OF EXCELLENCE IN ASSESSMENT LEADERSHIP)

- Taller: Directrices para el desarrollo de proyectos de vinculación en las etapas de formación, seguimiento, avance y finalización.
- Taller: Directrices para la ejecución presupuestaria de los proyectos de vinculación.
- Taller: Directrices para la realización de prácticas y el manejo de los formatos.
- Taller: Ágil arranque de proyectos comunitarios
- Taller: Directrices para la realización de prácticas y el manejo de los formatos.
- Taller: Formulación de programas de vinculación.
- Curso: Pensar para Comunicar
- Curso: Diseño de sílabo y programa analítico
- Curso: Procesos didácticos
- Curso: Habilidades docentes
- Curso: Apoyos Tecnológicos
- Curso: Pertinencia en la Educación Superior
- Curso: Ética institucional y Diversidad humana en el aula
- Curso: Actualización y perfeccionamiento docente, instrumentación virtual con Labview y sus aplicaciones en la ingeniería.
- Curso: Actualización y perfeccionamiento docente, herramientas digitales.

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

- Coordinación de certificación ABET de la carrera de Ingeniería en Computación, 10 horas por semana.
- Coordinación de seguimiento a graduados de la carrera de Ingeniería en Computación, 5 horas por semana.
- Coordinación de Prácticas Pre Profesionales Comunitarias de Vinculación con la Sociedad de la carrera de Ingeniería en Computación, 5 horas por semana.

8. Consultoría

- Analista Funcional del Proyecto de Medición de la Talla Funcional del SIGEF (ESPOLTECH E.P.)

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

Actividad _ tiempo promedio por semana

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

11. Miembro de Asociaciones Profesionales

- Colegio de Ingenieros de Informática, Sistemas y Computación del Guayas (CIISCG)
- IEEE

12. Principales publicaciones

- “Socios Equitativos: Alineamiento entre la Estrategia Corporativa y las Tecnologías de la Información”. Revista de Procesos y Métricas (RPM), 2013, Volumen 10 - Número 1.
<http://www.aemes.org/index.php/revista-de-procesos-y-metricas/numeros-publicados>
- “SPI Manifiesto: una visión integradora de tres años de publicaciones”. Revista de Procesos y Métricas (RPM), 2012, Volumen 9 - Número 2.
<http://www.aemes.org/index.php/revista-de-procesos-y-metricas/numeros-publicados>

13. Otras actividades académicas

- Miembro del tribunal de evaluación de exámenes complexivos para graduación de Ingenieros en Computación de la FIEC.

14. Cursos Dictados

- Desarrollo de Aplicaciones Web con principios Ágiles e Ingeniería de Software, FIEC-ESPOL
- Seminario de Mantenimiento y Reparación de Computadoras, Academia Microsoft-ESPOL

15. Resumen de Investigación