

## **CURRICULUM DE LA FIEC**

### **FRANCISCO VICENTE NOVILLO PARRALES**

Profesor Contratado.

Profesor a tiempo parcial.

fnovillo@espol.edu.ec; fnovillo@fiec.espol.edu.ec

#### **1. Historial del profesor en la FIEC**

- Profesor de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación FIEC - ESPOL, desde el año 2001 en las asignaturas: Comunicaciones Digitales, Laboratorio de Telecomunicaciones, Señales y Sistemas, Digitales I, Laboratorio de Sistemas Digitales, Laboratorio de Electrónica A, Laboratorio de Electrónica B, Microcontroladores.
- Director de Tópico de Graduación “DESARROLLO DE APLICACIONES PARA TELEFONIA MOVIL”, FIEC - ESPOL, 2005 – 2006.
- Profesor, Seminario de Graduación “Desarrollo de Productos con Base Tecnológica”, Materia Complementaria, Microcontroladores de Mediana Escala de Integración I y II, FIEC - ESPOL, 2002 – 2003.

#### **2. Historial profesional bajo relación de dependencia**

- Jefe del grupo de investigación en comunicaciones móviles, “GICOM”, FIEC-ESPOL. Desde 2005.
- Profesor de Maestría en Telemática asignatura Telefonía Celular, Universidad de Cuenca, Cuenca-Ecuador, 2006.
- Co-director en un proyecto de fin de carrera Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona-España.
- Director de proyecto semilla: “Diseño y Construcción de un Prototipo de Automóvil Híbrido”.
- Coordinador del Taller Abierto, FIEC - ESPOL, 2003.
- Coordinador del Proyecto Prototipo del Controlador Electrónico para el Transporte Urbano en la Ciudad de Guayaquil, ESPOL. Financiado por CICYT- ESPOL, junio 2000 a junio 2001.
- Diseñador del Proyecto Controlador Electrónico para el Transporte Urbano en la Ciudad de Guayaquil, ESPOL. 1999.

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

20 %

#### **4. Títulos y áreas, instituciones y fechas**

- Postgrado  
“CANDIDATO DOCTORAL PROGRAMA DE TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES”, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona – España.  
“MASTER EN COMUNICACIONES MOVILES”, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona – España.  
“MASTER EN GESTION DE EMPRESAS EN TELECOMUNICACIONES”, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil – Ecuador.  
“DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS”, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona- España.
- **Grado**  
“INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION ELECTRONICA”, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil – Ecuador.

#### **5. Idiomas**

- Inglés
- Español
- Portugués

- Catalán

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

- Taller La argumentación oral en la universidad: estrategias y recursos, 8 horas, Instituto de Ciencias de la Educación, UPC, Barcelona España. **2011**.
- Taller El estudio de casos como el método de enseñanza en la ingeniería, 8 horas, Instituto de Ciencias de la Educación, UPC, Barcelona España. **2010**.

#### **7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera**

- Planificación de redes GSM/GPRS, UMTS, WLAN, Bluetooth, WIMAX, B3G/4G.
- Desarrollo de sistemas basados en Cognitive Radio.
- Desarrollos microelectrónicos aplicados a las telecomunicaciones.
- Simulación de redes de comunicaciones móviles.
- Desarrollo de herramientas de gestión recursos radio para sistemas inalámbricos.

#### **8. Consultoría**

#### **9. Otras actividades asignadas en la institución con tiempo promedio por semana. Dedicación 0%**

#### **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**

- F. NOVILLO, R. FERRÚS “DISTRIBUTED CHANNEL ASSIGNMENT ALGORITHM BASED ON SIMULATED ANNEALING FOR UNCOORDINATED OSAENABLED WLANS,” 6TH INTERNATIONAL ICST CONFERENCE ON COGNITIVE RADIO ORIENTED WIRELESS NETWORKS AND COMMUNICATIONS CROWNCOM 2011. OSAKA – JAPAN.
- F. NOVILLO, R. FERRÚS, R. AGUSTÍ, J. NASREDDINE “OPPORTUNISTIC CHANNEL ALLOCATION ALGORITHMS FOR WLANS BASED ON IEEE802.11 WLANS,” FUTURE NETWORK & MOBILE SUMMIT 2010. FLORENCE – ITALY.

#### **13. Otras actividades académicas**

#### **14. Cursos Dictados**

#### **15. Resumen de Investigación**

Porcentaje de tiempo dedicado a esta actividad \_80%