

## HOJA DE VIDA

### MIGUEL EDUARDO YAPUR AUAD

[myapur@fiec.espol.edu.ec](mailto:myapur@fiec.espol.edu.ec)

[myapur@espol.edu.ec](mailto:myapur@espol.edu.ec)

Celular: 09 9975 9141

#### 1. Historial del Profesor en la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de ESPOL:

- Profesor Contratado de la FIEC (octubre 1983 – abril 1985)
  - Materias dictadas: Redes Eléctricas I (1 vez)  
Electrónica I (1 vez)  
Sistemas Digitales I (1 vez)  
Laboratorio de Digitales (2 veces)  
Electrónica Médica (5 veces)
- Profesor Titular de la FIEC (junio 1987 – sigue)
  - Materias dictadas: Electrónica I (22 veces)  
Electrónica II (31 veces)  
Electrónica III (19 veces)  
Electrónica Médica (66 veces)  
Construcciones Electrónicas (14 veces)  
Laboratorio Electrónica A (18 veces)  
Laboratorio Electrónica B (12 veces)  
Principios de Electrónica (3 veces)  
Aplicaciones Electrónicas (2 veces)
- Director de Trabajos de Graduación en todas las modalidades vigentes en la ESPOL hasta mayo 2016, habiendo graduado 339 ingenieros:

1 Tesis de Maestría	(1 graduado)
6 Tesis de Grado	(6 graduados)
3 Informes Técnicos	(3 graduados)
2 Trabajos Profesionales	(2 graduados)
4 Proyectos de Graduación	(4 graduados)
16 Tópicos de Graduación	(212 graduados)
1 Prácticas Comunitarias	(2 graduados)
2 Materias de Graduación	(34 graduados)
4 Seminarios de Graduación	(75 graduados)
- Subdecano de la FIEC (junio 2004 – marzo 2006)
- Decano de la FIEC (septiembre 2012 – noviembre 2017)

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

- 100 % en forma ininterrumpida como profesor a tiempo completo de la FIEC por 32 años

#### 3. Títulos y áreas, instituciones y fechas:

- Estudios de Postgrado 2: CERTIFICATE IN CLINICAL ENGINEERING. The University of Texas at Arlington, EEUU (agosto 1987)
- Estudios de Postgrado 1: MASTER OF SCIENCE IN BIOMEDICAL ENGINEERING. The University of Texas at Arlington, en conjunto con The University of Texas Health Science Center at Dallas, EEUU (diciembre 1986)
- Estudios Superiores: INGENIERO EN ELECTRICIDAD, especialización ELECTRÓNICA. Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil (febrero 1983)
- Estudios Secundarios: BACHILLER EN HUMANIDADES MODERNAS. Colegio Salesiano Cristóbal Colón, Guayaquil (enero 1975)

#### 4. Idiomas Extranjeros: Inglés (segunda lengua)

## 5. Conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional (últimos 5 años):

- Reunión Regional de Ramas IEEE 2013. El Salvador (marzo 2013)
- La Universidad y su Rol en la Transformación Social y Productiva. ESPOL (octubre 2013)
- VII Congreso Ecuatoriano de Seguridad y Salud Ocupacional. SESO - Guayaquil (agosto 2014)
- Incidencia de la Tecnología en el Desarrollo de Enfermedades: Mitos y Verdades. Guayaquil (febrero 2015)
- Aseguramiento de la Calidad de los Equipos Médicos (Teórico y Práctico). Guayaquil (julio 2015)
- Automation Fair. Chicago (noviembre 2015)
- Smart Cities. Embajada de Francia – Quito (septiembre 2017)

## 6. Otras experiencias relacionadas a la Carrera:

- Editor de 3 Anales científicos sobre Electrónica Médica, 1991, 1992, 1993
- Organizador de 3 Jornadas Nacionales sobre Electrónica Médica, 1991, 1992, 1993
- Fundador del Laboratorio de Electrónica Médica de la ESPOL, septiembre 1991; y de la Biblioteca de Electrónica Médica de la ESPOL, con 95 Libros especializados, 37 Folletos técnicos y 546 Revistas científicas de IEEE, octubre 1997
- Director del Proyecto Semilla: “Telemedicina en los Centros de Salud de la Península de Santa Elena”, auspiciado por CICYT – ESPOL y Gobierno de Cuba, abril 2004 – marzo 2005
- Promotor y Coinventor de la primera patente industrial de la ESPOL, otorgada por el Instituto Ecuatoriano de la Propiedad Intelectual, Título No. PI 05-1793, enero 4 de 2005
- Coautor del Libro “Electrónica I: Teoría y solucionario de problemas” de 185 páginas. Texto Oficial de la materia Electrónica I, mayo 2006
- Director del Proyecto “Envío de electrocardiogramas por Internet, usando un EKG acoplado a una PC”, auspiciado por Fundación Santa María del FIAT y Oficina de Vínculos - ESPOL, octubre 2009

## 7. Consultoría:

- Asesor Electrónico de Diario “El Telégrafo” de Guayaquil (agosto 1988 – junio 2004)
- Gerente Técnico de “Medicina, Electrónica y Afines S.A.”, Guayaquil (junio 2004 – enero 2016)
- Asesor en los procesos de entrega-recepción de equipos médicos adquiridos por el Plan “Más Salud” para equipar los Hospitales del Día de la M.I. Municipalidad de Guayaquil (enero 2005 – abril 2008)
- Miembro de la Comisión Técnica para evaluar las ofertas en la Licitación Pública Nacional No. LIC-041-2006 para la Adquisición de equipos médicos a ser instalados en 2 Centros de Salud del IESS: Norte-Tarqui y Sur-Valdivia (septiembre 2006 – agosto 2008)
- Veedor, delegado por el Rector de la ESPOL en el proceso de negociación de la renovación de los Contratos de Concesión de Telefonía Móvil entre el Gobierno Nacional y las Operadoras Conecel y Otecel. (febrero 2008 – mayo 2008)
- Miembro de la Comisión Técnica para evaluar las ofertas en la Licitación LICO-ESPOL-001-2014 para la Ampliación de la terraza del edificio 16 AB de la FIEC (junio 2014 – julio 2014)

## 8. Otras actividades asignadas en la institución con tiempo promedio por semana: Dedicación 40%

- Asesor de Investigación del CICYT – ESPOL (mayo 2003 – septiembre 2004)
- Miembro del Consejo de Investigación de la ESPOL (mayo 2006 – febrero 2008)
- Miembro del Tribunal de Disciplina de la ESPOL (mayo 2006 – marzo 2010)
- Miembro del Directorio Fondo Complementario Previsional Cerrado (junio 2011 – agosto 2012)

## 9. Miembro de Asociaciones Profesionales:

- Institute of Electrical & Electronic Engineers IEEE (enero 1982 – abril 1998) (mayo 2012 – abril 2018)
- Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos CRIEEL (marzo 1983 – sigue)
- Asociación de Profesores APESPOL (junio 1987 – sigue)

## 10. Principales publicaciones (últimos 5 años):

- “Las Radiaciones Electromagnéticas no – ionizantes y sus efectos en la salud pública”. Revista Investigación y Desarrollo de ESPOL, No. 18, diciembre 2011, pp. 32-39.
- “La Electrónica y la Medicina Moderna”. Revista CRIEEL, No. 30, agosto 2013, pp. 22-24.
- “Importancia del Ingeniero Electrónico en los hospitales”. Revista CRIEEL, No. 31, noviembre 2013, pp. 37-38.
- “Accidentes eléctricos en áreas médicas”. Revista CRIEEL, No. 33, abril 2014, pp. 24 -30.