

## HOJA DE VIDA

### MIGUEL EDUARDO YAPUR AUAD

Guayaquil, 1 de septiembre, 1957

[myapur57@gmail.com](mailto:myapur57@gmail.com) [myapur@espol.edu.ec](mailto:myapur@espol.edu.ec) Celular: (5939) 99 759 141

#### 1. Títulos, instituciones y fechas:

- Estudios Secundarios: BACHILLER EN HUMANIDADES MODERNAS.
  - Colegio Salesiano Cristóbal Colón – (CSCC), Guayaquil (enero 1975)
- Estudios Superiores: INGENIERO EN ELECTRICIDAD, especialización ELECTRÓNICA.
  - Escuela Superior Politécnica del Litoral – (ESPOL), Guayaquil (febrero 1983)
- Postgrado 1: MASTER OF SCIENCE IN BIOMEDICAL ENGINEERING.
  - The University of Texas at Arlington – (UTA), EE.UU. (diciembre 1986)
- Postgrado 2: CERTIFICATE OF COMPLETION OF THE CLINICAL ENGINEERING INTERNSHIP PROGRAM.
  - The University of Texas Health Science Center at Dallas – EE.UU. (agosto 1987)

#### 2. Idiomas Extranjeros:

- English as a Second Language (ESL). The University of Texas at Austin – (UT), EE.UU. (agosto 1985)

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

- Profesor Titular de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) a tiempo completo en la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), durante 38 años (mayo 1987 - sigue)
  - Cargos Directivos:
    - Subdecano de la FIEC - ESPOL (junio 2004–marzo 2006)
    - Miembro del Consejo Directivo de la FIEC – ESPOL (agosto 2011–noviembre 2017)
    - Decano de la FIEC - ESPOL (septiembre 2012–noviembre 2017)
    - Miembro del Consejo Politécnico de ESPOL (septiembre 2012–noviembre 2017)
  - Cargos Politécnicos:
    - Coordinador del Laboratorio de Electrónica Médica de la FIEC – ESPOL (octubre 1991 - sigue)
    - Miembro del Consejo de Investigación de ESPOL (mayo 2006–febrero 2008)
    - Miembro del Tribunal de Disciplina de ESPOL (mayo 2006–marzo 2010)
    - Profesor de la Maestría en Ingeniería Biomédica de ESPOL (desde julio 2019 - sigue)
    - Coordinador de la maestría en Ingeniería Biomédica de ESPOL (desde septiembre 2022 – sigue)

#### 4. Historial profesional en el libre ejercicio:

- Gerente Técnico de “Yapur & Mera, Ingenieros”, Guayaquil (marzo 1983-abril 1985)
- Clinical Engineer in Training en el “Harris Methodist Hospital” de Fort Worth-Texas (enero 1987-julio 1987)
- Asesor Eléctrico y Electrónico de Diario “El Telégrafo” de Guayaquil (agosto 1988–junio 2004)
- Coordinador del 1er Censo del estado funcional de los equipos médicos de los hospitales del Ministerio de Salud Pública del Ecuador en la Provincia del Guayas (junio - agosto 1996)
- 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-octubre 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 de Guayaquil: Norte-Tarqui y Sur-Valdivia (septiembre 2006-enero 2008)
- Profesional en el Libre Ejercicio dedicado a brindar asesorías, consultorías y proyectos a diferentes centros de salud públicos y privados de Guayaquil, (octubre 2017 – sigue)
- Desarrollador de un Sistema para Control de los Mantenimientos Preventivos y Correctivos de los equipos médicos de SOLCA, (mayo 2020 – octubre 2021)

#### 5. Actividades relacionadas al Área de Electrónica Médica de la ESPOL:

- Coautor del Texto “Medical Electronics” de 177 páginas. Texto oficial de la materia Electrónica Médica (mayo 1987)
- Organizador de 3 Jornadas Nacionales sobre Electrónica Médica, (septiembre 1991, octubre 1992, octubre 1993)
- Editor de 3 Anales Científicos sobre Electrónica Médica, (1991, 1992, 1993)
- Fundador del Laboratorio de Electrónica Médica de la ESPOL (septiembre 1991)
- Fundador 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 el Centro de Investigación Científica y Tecnológica de ESPOL y el 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 - IEPI, Título No. PI 05-1793, "Modificación de un motor de combustión interna de tres cilindros para que funcione únicamente con energía electromagnética" (enero 4 de 2005)
- Coautor del Libro "Electrónica I: Teoría y solucionario de problemas" de 185 páginas. Texto oficial de la materia Electrónica I, ISBN-9978-310-27-4 (mayo 2006)
- Director del Proyecto "Envío de electrocardiogramas por Internet, usando un EKG acoplado a una PC", auspiciado por Fundación Santa María del FIAT (Manglaralto – Santa Elena) y Oficina de Vínculos – ESPOL (octubre 2009)
- Promotor de la creación de la Maestría en Ingeniería Biomédica de la ESPOL, primera de este género en el Ecuador, (junio 2019). Actualmente se está desarrollando la quinta cohorte.

#### **6. Conferencias magistrales dictadas y relacionadas al Área de Electrónica Médica de la ESPOL:**

- "Quemaduras por accidentes eléctricos en ambientes hospitalarios". 1er Congreso Internacional de Quemados. Hospital del niño. Guayaquil; diciembre 5, 1990
- "Protección contra accidentes eléctricos usando equipos médicos". 1er Congreso Médico Provincial. Colegio de Médicos del Guayas; noviembre 17, 1994
- "La Electrónica Médica en el Ecuador". 7mo Simposio Latinoamericano de Ingeniería Biomédica. Universidad Manuela Beltrán de Bucaramanga-Colombia; octubre 9, 1996
- "Prevención y control de riesgo eléctrico en hospitales". Congreso Latinoamericano de Bioseguridad. Sociedad Ecuatoriana de Seguridad y Salud Ocupacional. Guayaquil; noviembre 28, 1998
- "La Electrónica Médica en Guayaquil". 1er Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica y Mecánica. Colegio de Ingenieros Eléctricos del Perú. Chiclayo-Perú; agosto 30, 2001
- "La Física y la Electrónica en la Medicina Moderna". Semana de Don Bosco. Unidad Educativa Cristóbal Colón. Guayaquil; agosto 25, 2004
- "La Telemedicina como una alternativa para la atención médica en las zonas rurales del país". ESPOL-Ciencia 2005. ESPOL. Guayaquil; noviembre 24, 2005
- "Telemedicina". 3er Congreso Internacional de la Región Andina - Andescon 2006. IEEE Sección Ecuador. Quito; noviembre 10, 2006
- "El desarrollo de la Bioingeniería en el Ecuador". 1er Seminario Internacional de Gestión Hospitalaria. Universidad Central del Ecuador. Quito; marzo 15, 2007
- "Emisiones electromagnéticas no ionizantes, telecomunicaciones y salud pública". Encuentro Científico y Tecnológico por aniversario de la Superintendencia de Telecomunicaciones. ESPOL; agosto 21, 2007
- "Efectos de las ondas electromagnéticas en la salud de las personas". Ciclo de Conferencias Técnicas. Cámara de Comercio de Guayaquil; noviembre 17, 2010
- "La radiación No Ionizante". Pros y Contras de la Radiación Electromagnética. Escuela Politécnica del Chimborazo. Riobamba-Ecuador; mayo 18, 2011
- "Efectos de las ondas electromagnéticas en la salud de las personas". Ciclo de Conferencias relacionadas con las Radiaciones. Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Litoral. Guayaquil; agosto 1, 2013

#### **7. Miembro de Asociaciones Profesionales y Sociales:**

- Institute of Electrical & Electronic Engineers – IEEE, (ene. 1982-abr. 1998, may. 2012-abr. 2018, mar. 2022- ene. 2023)
  - Consejero de la Rama Estudiantil (marzo 2012-noviembre 2017, marzo 2022-enero 2023)
  - Tesorero de la Sección IEEE-Ecuador (mayo 2012-marzo 2014)
  - Senior Member (enero 2017)
- Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos CRIEEL (marzo 1983 hasta la fecha)
  - Vocal Principal (marzo 1983-abril 1985; marzo 1988-noviembre 1988)
  - Presidente del Tribunal de Honor (abril 2000-marzo 2002)
  - Miembro jubilado (mayo 2023)
- Asociación de Profesores de la ESPOL - APESPOL (junio 1987 hasta la fecha)
  - Miembro del Directorio (septiembre 2016-junio 2019)
- Sociedad "Unión Libanesa" (enero 1998 hasta la fecha)
  - Editor de la revista informativa bimestral "El Cedro", (febrero 2004 – agosto 2008)
  - Miembro del Directorio (enero 2006-agosto 2008)
  - Socio Jubilado (noviembre 2016)

#### **8. Conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional asistidos (últimos 8 años):**

- "VII Congreso Ecuatoriano de Seguridad y Salud Ocupacional", Guayaquil (agosto 2014)
- "Incidencia de la Tecnología en el Desarrollo de Enfermedades: Mitos y Verdades". ESPOL (febrero 2015)

- “Aseguramiento de la Calidad de los Equipos Médicos”. Fluke Instruments, Guayaquil (julio 2015)
- “Automation Fair”. Rockwell Automation, Chicago (noviembre 2015)
- “Smart Cities”. Embajada de Francia, Quito (septiembre 2017)

#### 9. Principales publicaciones (últimos 10 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.
- “Análisis de diferentes formas de enlazar Tele-consultorios de centros de salud rurales con hospitales urbanos, y elaboración de criterios para seleccionar el método apropiado según el caso”. Revista Tecnológica de ESPOL, vol.24, no.2 coautor, diciembre 2011, pp. 41-44,
- “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.
- “La Electrónica y la Medicina Moderna”. Revista CRIEEL, No. 41, julio 2016, pp. 24-25.
- “La Ingeniería Biomédica: Su importancia en la Actualidad”. Revista CRIEEL, No. 44, abril 2018, pp. 25-27.

#### 10. Distinciones:

- Ganador de la Beca para estudios de “Maestría en Ingeniería Biomédica”, en la Universidad de Texas en Arlington - EE. UU., otorgada por el convenio BID-ESPOL-LASPAU (noviembre 1984)
- Ganador del programa “Jóvenes Profesionales Sobresalientes del Ecuador 1989” en la categoría Desarrollo Científico y Tecnológico. Premio otorgado por la Cámara Junior de Guayaquil (octubre 1989)
- Acreeador a la nominación “Personalidad del Año 1998”, en base a la ejemplar labor desarrollada como docente universitario en beneficio de la comunidad. Medalla del H. Congreso Nacional del Ecuador, Quito (junio 1998)
- Nominado al reconocimiento “A la Excelencia en el Ejercicio de la Ingeniería Eléctrica y Electrónica del Ecuador”, por las contribuciones y logros obtenidos en beneficio de la Sociedad Ecuatoriana, en los ámbitos de investigación, desarrollo y educación. Diploma otorgado por el IEEE Sección Ecuador y el Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Pichincha (CIEEPI), Quito (noviembre 2003)
- Acreeador al reconocimiento “Al Mérito Científico”, por las brillantes ejecutorias en el campo de la investigación científica y la docencia, con las que ha contribuido al desarrollo y prestigio de la ESPOL y del país. Placa otorgada por el Consejo Politécnico de la ESPOL (octubre 2004)
- Diploma de Honor al Mérito Docente, por haber sido elegido “Mejor Profesor de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la ESPOL en el año lectivo 2005 - 2006” (octubre 2006)
- “Profesor Destacado en la Web”, según oficio del Administrador del Dominio “espol.edu.ec”, en el que se destaca que el Ing. Miguel Yapur es el profesor politécnico que posee más trabajos externos relacionados en otras webs de universidades extranjeras (septiembre 27, 2010)
- Acreeador al reconocimiento “Destacada Trayectoria Profesional”, por la significativa contribución académica en la formación de valiosos profesionales para beneficio del Ecuador. Placa otorgada por el CRIEEL (marzo 2013)
- Reconocimiento del Consejo Politécnico de ESPOL, por haber sido “Director de Trabajos de Graduación de 335 profesionales en el área de Electrónica” (julio 2015)
- Diploma de la ESPOL en reconocimiento ‘por el valioso aporte al trabajo institucional durante “35 años continuos en calidad de Docente a Tiempo Completo” (octubre 2021)

#### 11. Reportajes Publicados en la Prensa:

- “De travieso a inventor”. Revista La Otra. Noviembre 9, 1989. Sección Ciencia, p. 60-62.
- “La Ingeniería Electrónica al servicio de la Medicina”. Diario Expreso. Septiembre 27, 1992, p. 4-5.
- “La Electrónica Médica en la Medicina Contemporánea”. Diario El Telégrafo. Enero 22, 1993, p. 8.
- “Resumen de III Jornadas en Electrónica Médica”. Diario El Telégrafo. Noviembre 1, 1993. Social, p. 3.
- “Para el Progreso de la Medicina”. Diario Expreso. Febrero 25, 1997, p. 22.
- “El 60 % de los equipos hospitalarios está dañado”. Diario Expreso. Noviembre 21, 1998, p. 21.
- “Médicos y pacientes enlazados por la red”. Diario Expreso. Enero 8, 2006, p. 7-9.
- “Trayectoria docente del Ing. Miguel Yapur Auad”. Revista Focus ESPOL. Junio 2007, p.18.
- “Entrevista con el Maestro”. Diario Expreso. Agosto 17, 2007, p. 14.
- “Huellas Trascendentes: Biografías y semblanzas de Politécnicos Notables”. ESPOL. Guayaquil, 2008, p. 132-133.
- “Coleccionista de Tecnología”. Diario Expreso. Agosto 15, 2010, p. 26-27.
- “La Evolución Tecnológica no puede quedarse en el olvido”. Revista Focus ESPOL. Noviembre 2013, p. 16-17.
- “El Laboratorio de Electrónica Médica de la ESPOL”. Revista Focus ESPOL. Abril 2015, p. 20-21.