

CURRICULUM DE LA FIEC

WASHINGTON A. MEDINA MOREIRA

Profesor Titular Principal

Profesor a tiempo completo

wmedina@espol.edu.ec

1. Historial del profesor en la FIEC

- Profesor Contratado de FIEC - (desde 10/1986 hasta 05/1992)
 - Dictado de Redes Eléctricas I
 - Dictado de Redes Eléctricas II
- Profesor con Nombramiento de FIEC - (desde 05/1992 hasta actualidad)
 - Dictado de Redes Eléctricas I y II
 - Dictado de Laboratorio de Redes Eléctricas
 - Dictado de Teoría Electromagnética II
 - Dictado de tópicos Especiales: Telefonía Celular I y II
 - Dictado de Seminarios de Graduación: Gestión de Redes
 - Dictado de Materias de Graduación: Gestión eficiente del Espectro

2. Historial profesional bajo relación de dependencia

- ELECTENA S.A.:
 - Jefe de Laboratorio de Telefonía
 - 1985-1986
- RADIOPAC S.A.:
 - Gerente Técnico
 - 1986-1987
- UCSG:
 - Profesor Facultad Técnica
 - 1988 – Presente
- CONECEL S.A.:
 - Gerente Nacional de Infraestructura
 - 1993-1997
- SENATEL:
 - Director Regional del Litoral e Insular
 - 1996-1997
- SURATEL S.A.:
 - Gerente Nacional de Operaciones
 - 1998-2001

3. Porcentaje de tiempo completo asignado a la(s) carrera(s) Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones 100%

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- **Estudios de Postgrado**
 - ESPOL - (desde 1999 hasta 2001)
 - Título obtenido: MAGISTER EN GESTIÓN DE EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES
 - Año en el que obtuvo el título 2001
- **Estudios de Postgrado**
 - UCSG - (desde 2005 hasta 2006)
 - Título obtenido: DIPLOMA SUPERIOR EN DOCENCIA UNIVERSITARIA
 - Año en el que obtuvo el título 2006
- **Estudios de Postgrado**
 - UCSG - (desde 2006 hasta 2007)
 - Título obtenido: DIPLOMA SUPERIOR EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
 - Año en el que obtuvo el título 2006
- **Estudios de Postgrado**
 - UCSG - (desde 2007 hasta 2007)

- o Título obtenido: DIPLOMA SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA UNIVERSITARIA
- o Año en el que obtuvo el título 2007
- **Estudios Superiores:**
 - o ESPOL - (desde 1978 hasta 1984)
 - o Título obtenido: INGENIERO EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA
 - o Año en el que obtuvo el título 1986
- **Estudios Superiores:**
 - o ESPOL - CAMSI (desde 2005 hasta 2005)
 - o Curso para la Formación de Mediadores Profesionales
 - o Año en el que obtuvo el Certificado 2005

5. Idiomas

- Inglés Nivel Intermedio

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

(Últimos 5 años)

- Taller De Televisión Digital Terrestre TDT, Guayaquil 2012
- Expositor En 1er Congreso Universitario De Telecomunicaciones (CIUTEL), Guayaquil 2012
- Curso-Taller "Planificación En El Aula-Elaboración De Syllabus", Guayaquil 2013
- Taller Internacional "Formulación De Proyectos", Guayaquil 2013
- Curso Pre-Doctoral: Métodos Matemáticos I, Guayaquil 2013
- Curso Pre-Doctoral: Metodología De La Investigación, Guayaquil 2013
- Curso Pre-Doctoral: Métodos Matemáticos II, Guayaquil 2014
- Expositor En 2do Congreso Universitario De Telecomunicaciones (CIUTEL), Guayaquil 2014
- Taller Redes Inalámbricas de Banda Ancha para la Transmisión de Datos WALC 2014, Manta

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

(Ejemplo: Coordinación de carrera/área/acreditación/evaluación/calidad; Organización de eventos: cursos/conferencias/congresos; Jefe de laboratorio; etc.)

- Taller Internacional: Ética En La Educación Superior: Un Tema De Seguridad Nacional, Guayaquil 2011
- Dirección Estratégica Para Gestionar Universidades Utilizando La Herramienta Balanced Score Card, Guayaquil, 2010
- Curso Pre-Doctoral: Métodos Matemáticos I, Guayaquil 2013
- Curso Pre-Doctoral: Metodología De La Investigación, Guayaquil 2013
- Seminario Taller Gestión Y Estrategias De Investigación, Guayaquil 2013
- Curso Formulación De Proyectos Sociales Con La Metodología De Marco Lógico, Guayaquil 2013
- Participación En "I Jornadas Latinoamericanas De Excelencia En La Gestión Deportiva Y El Alto Rendimiento", Guayaquil 2013
- Taller Redacción Y Crítica De Artículos Científicos, Guayaquil 2014
- Taller Formulación De Proyectos Sociales, Guayaquil 2014

8. Consultoría

(Servicios profesionales independientes)

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

Actividad _ tiempo promedio por semana

(Ejemplo: miembro del consejo politécnico o alguna de las comisiones institucionales; dirección de centros de investigación institucionales; miembro de grupos de investigación multidisciplinarios; etc.)

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

(Últimos 5 años)

- Comisión Académica (Director de STA) 2010 – 2012
- Director Unidad de Deportes 2010-2012
- Directorio de ESPOLTEL S.A. 2010-2012
- Directorio ESPOL-TV 2010-2012
- Calificación de ofertas, 2015

11. Miembro de Asociaciones Profesionales

(Nacionales e internacionales)

- CRIEEL (Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Litoral)
- CIEEE (Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Ecuador)

12. Principales publicaciones

(Últimos 5 años)

- Libro “Fundamentos y Principios de las Líneas de Transmisión y Guías de Ondas”, Editorial DreamsMagnet, USA, 2012

13. Otras actividades académicas

(Últimos 5 años)

(Ejemplo: Miembro de tribunal de graduación, evaluadora de artículos/proyectos de investigación)

14. Cursos Dictados

(Últimos 5 años)

- Dictado de Teoría Electromagnética II
- Dictado de Seminarios de Graduación: Gestión de Redes
- Dictado de Materias de Graduación: Gestión eficiente del Espectro

15. Resumen de Investigación

(Porcentaje de tiempo dedicado a esta actividad 10%)

- Curso Pre-Doctoral
- Taller