

## 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