

CURRICULUM DE LA FIEC

OTTO ISMAEL ALVARADO MORENO

Profesor Titular Principal

Profesor a tiempo completo

oalvara@fiec.espol.edu.ec

1. Historial del Profesor en la FIEC

- Instructor Contratado de FIEC - 1984 – 1985
 - Dictado de materias:
 - Lab. de Sistemas de Potencia
 - Máquinas Eléctricas y Transformadores
- Profesor Contratado de FIEC - Enero 1986 - Marzo 1986, Junio 1988 – Septiembre 1988.
 - Dictado de materias:
 - Máquinas Eléctricas y Transformadores
- Profesor con Nombramiento de FIEC - Septiembre 1988 – Hasta la fecha.
 - Dictado de materias:
 - Controles Industriales Eléctricos, Lab. de Controles Industriales Eléctricos, Lab. de Máquinas Eléctricas, Teoría Electromagnética I, Análisis de Redes Eléctricas I, Análisis de Redes Eléctricas II, Lab. de Redes Eléctricas, Maquinaria Eléctrica I, Sistemas Digitales I Investigación de Operaciones (FIEC, ICM), Ingeniería Económica (FIEC, ICHE), Evaluación Económica (Tópico de graduación), Física III (Instituto de Ciencias Físicas de la Espol), Física Prepolitécnico y Física Nivel 0A y 0B

2. Historial profesional bajo relación de dependencia

- Consorcio ECA: Electroconsul – Caminos y Canales.
 - Cargo: Ingeniero Eléctrico para Fiscalización de Diseños Eléctricos de la Central Hidroeléctrica Daule-Peripa.
 - Periodo: 1997-1999
- Fondo de Solidaridad
 - Cargo: Jefe de Proyectos Fondo de Electrificación Rural Urbano Marginal – FERUM
 - Cargo: Miembro de Directorios E.E. Milagro, Santo Domingo, Ambato, TRANSELECTRIC y TERMOPICHINCHA
 - Periodo: 2000-2003

3. Porcentaje de tiempo completo asignado a la Carrera

100%.

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- **Estudios de Postgrado:**
 - The University of Texas at Arlington (UTA), Arlington, Texas, USA. (Sept. 1986 – Mayo 1988)
 - Master of Science of Electrical Engineering (UTA, Mayo 1988)
- **Estudios Superiores:**
 - Escuela Superior Politécnica del Litoral (1977-1985)
 - Facultad de Ingeniería en Electricidad
 - Ingeniero en Electricidad especialización Potencia (Dic. 1985)
- **Secundaria:**
 - Colegio Nacional Augusto Mendoza Moreira (1971 - 1973)
 - Colegio Técnico Experimental Simón Bolívar (1974 - 1976)
 - Bachiller Técnico en Artes Industriales en la especialidad de Electricidad (Feb. 1977)

5. Idiomas

- Inglés

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

Ciclo Básico de Formación Docente, CISE-ESPOL (Octubre 2014 – Marzo 2015)

XXXII Taller presencial Uso de Herramientas de Aprendizaje SIDWeb, CTI.Espol (julio 2010)

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

- Jefe del Laboratorio de Controles Industriales Eléctricos 1992 – hasta la fecha
- Coordinador de Convenio INATRA-ESPOL 2007 - 2012
- Coordinación del Segundo Seminario de Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica en Santo Domingo de los Colorados (Junio 2001)

8. Consultoría

- Pruebas de aceite de transformadores de la EPAG, (Mayo 1991)
- Estudio para el diagnóstico del estado de 9 transformadores de distribución del IESS, (Marzo-Abril 1990)

9. Otras actividades asignadas en la institución con tiempo promedio por semana. Dedicación 40%.

- Jefe de Laboratorio de Controles Industriales Eléctricos (10 horas por semana)
- Coordinación del convenio Espol-Inatra (2 horas)

10. Comités a los que ha asistido en facultad, universidad y / u otros comités de la universidad (últimos 5 años)

11. Miembro de Asociaciones Profesionales

- Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Litoral (CRIEEL) 1986 - hasta la fecha
- Asociación de Profesores de la ESPOL (APESPOL) 1988 – hasta la fecha

12. Principales publicaciones (últimos 5 años)

- Notas de materias y guías de ejercicios de cursos: Controles Industriales Eléctricos, Análisis de Redes Eléctricas I y II.
- Guías de Prácticas de Laboratorio de Controles Industriales Eléctricos.

13. Otras actividades académicas (últimos 5 años)

Dirección y Evaluación de proyectos de graduación.

Vocal Miembro Principal de Tribunal de Grado:

Arturo Gregorio Pazmiño Vélez, Tesis de Grado de Magister en Enseñanza en Física (2010)

14. Cursos Dictados (últimos 2 años)

- Controles Industriales Eléctricos
- Lab. de Controles Industriales Eléctricos
- Teoría Electromagnética I
- Laboratorio de Maquinaria Eléctrica
- Análisis de Redes Eléctricas I
- Análisis de Redes Eléctricas II
- Lab. de Redes Eléctricas

15. Resumen de Investigación (Porcentaje de tiempo dedicado a esta actividad 0%)