

## **CURRICULUM DE LA FIEC**

### **IVÁN ENDARA VÉLEZ**

Profesor Contratado.

Profesor a tiempo completo

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

#### **1. Historial del profesor en la FIEC**

- Profesor Contratado de FIEC - ( desde Abril 2016 hasta actualidad)
  - Dictado de Controles de Sistemas de Potencia
  - Dictado de Materia Integradora
  - Dictado de Sistemas de Potencia 3
  - Dictado de Maquinaria Eléctrica 1
  - Dictado de Protecciones Eléctricas
  - Dictado de Operación de Sistemas de Potencia
  - Dictado de Estabilidad y Control de Sistemas de Potencia

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

- Pileggi Construcciones C. Ltda.
  - Ingeniero de diseño eléctrico y proyectos
  - Julio 2012 / Diciembre 2014
- CELEC EP TRANSELECTRIC
  - Ingeniero de mantenimiento especializado de subestaciones
  - Julio 2011 / Junio 2012
- TCM S.A.
  - Ingeniero de proyectos
  - Junio 2010 / Julio 2011

#### **3. Porcentaje de tiempo completo asignado a la(s) carrera(s)**

**Carrera 100%**

#### **4. Títulos y áreas, instituciones y fechas**

- **Estudios de Postgrado**
  - The University of Queensland - ( desde mayo 2014 hasta diciembre 2015 )
  - Título obtenido: Master of Engineering Science (Management) on the field of Electrical Engineering.
  - Año en el que obtuvo el título: 2015
- **Estudios Superiores:**
  - Escuela Superior Politécnica del Litoral - ( desde 2005 hasta 2010 )
  - Título obtenido: Ingeniero en Electricidad especialización Potencia
  - Año en el que obtuvo el título: 2010

#### **5. Idiomas**

- Inglés
- Francés

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

- Smartgrid: Electricity for the future, IEEE
- Design Thinking para profesores, CEEMP
- ¿Cómo producir un video tutorial como recurso didactico?, CISE
- Programa Lectura Pedagógica politécnica, CISE
- ¿Cómo diseñar presentaciones educativas en Prezi?, CISE

- Diseña un video animado didáctico, CISE
- Ciclo Básico III de Formación Docente, CISE

#### **7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera**

- Coordinador de acreditación ABET

#### **12. Principales publicaciones**

- Operational framework proposal for ESPOL university 2.0 smart campus implementation. - ETCM 2017
- A state-space combined-cycle power plant model and simulation with IAPWS IF-97 properties. - ETCM 2018

#### **13. Otras actividades académicas**

- Evaluación de artículos a publicarse en ETCM 2017.

#### **14. Cursos Dictados**

- Mantenimiento Eléctrico de Subestaciones – CNEL, 2017
- Electricidad Aplicada – Marina Mercante, 2018

#### **15. Resumen de Investigación**

- 10%