

## **CURRICULUM DE LA FIEC**

### **CÉSAR ANTONIO MARTÍN MORENO**

Profesor (Titular)

Profesor a tiempo completo o medio tiempo o tiempo parcial

[cmartin@espol.edu.ec](mailto:cmartin@espol.edu.ec)

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

- Profesor Contratado de la FIEC. Octubre 1996-Septiembre 2005.
  - Dirección de trabajos de graduación:
    - Diseño Y Puesta En Marcha De Una Plataforma De Control Para El Proceso De Limpieza De La Planta De Cocimiento De La Compañía De Cervezas Nacionales C.A. Año 2003
    - Diseño E Implementación De Un Sistema De Control Y Monitoreo De Manejo De Lotes Para Los Procesos De: Almacenaje, Transporte Y Despacho De Materias Primas En Los Predios De Una Planta De Elaboración De Cerveza. Año 2005
  - Dictado de materias:
    - Sistemas Digitales I, Electrónica I, Electrónica III, Análisis de redes I, Análisis de redes II, Control Automático.
- Profesor Titular de la FIEC. Octubre 2005 – Hasta la fecha.
  - Dirección y Evaluación de trabajos de graduación:
  - ESTUDIO DE UN RADIO ENLACE ENTRE LOS DISPENSARIOS DE PULINGUÍ Y NITILUISA DEL SEGURO SOCIAL CAMPESINO EN LA PROVINCIA DEL CHIMBORAZO Y EL DISEÑO DE UNA INTERFAZ DE DATOS. Año 2009
  - DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO INTEGRADO PARA UN PROCESO DE DILUCION DE CERVEZA CON AGUA CARBONATADA. Año 2010
  - Diseño y análisis de un sistema de instrumentación y automatización industrial aplicado al proceso de pasteurización de una planta de elaboración de cerveza. Año 2010
  - Sistema Prototipo De Posicionamiento Local Destinado A La Búsqueda De Libros Utilizando Tecnología Zigbee. Año 2011
  - Identificación y Diseño del Controlador para un Sistema Regulador de Temperatura en un Cuarto Térmico.. Año 2011
  - Identificación y diseño del controlador para un sistema regulador de presión en una planta de refrigeración.. Año 2011.
  - Dictado de materias: Electrónica II, Electrónica III, Sistemas Digitales I, Sistemas Digitales II, Laboratorio de Sistemas Digitales
  - Coordinador del Área de Electrónica Básica o Coordinador de la Maestría en Automatización y Control Industrial o Revisor de documentos y formatos FIEC

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

#### **3. Porcentaje de tiempo completo asignado a la Carrera 60%.**

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

- Estudios de Postgrado:
  - Arizona State University ASU (2003-2005)
  - Título obtenido: Master en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica – Sistemas de Control
  - Año en el que obtuvo el título: 2005
  - Escuela de Postgrado en Administración de Empresas de la ESPOL (1994 - 1996)
  - Título obtenido: Magister en Administración de Empresas
  - Año en el que obtuvo el título: 1996
- Estudios Superiores:
  - Escuela Politécnica del Litoral (1988 - 1993)
  - Título obtenido: Ingeniero en Electricidad Especialización Electrónica
  - Año en el que obtuvo el título: 1993
- Secundaria:
  - Colegio Espíritu Santo (1975 - 1988)

- Título obtenido: Bachiller en Humanidades Modernas FI-MA
- Año en el que obtuvo el título: 1988

#### **5. Idiomas**

- Inglés

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

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

- Compañía de Cervezas Nacionales C.A. Ingeniero de planta en instrumentación, controles electrónicos y proyectos de automatización industrial, desde Diciembre de 1993 hasta Agosto de 2003. Encargado en varias ocasiones de la Dirección de Mantenimiento y Servicios
- Principales actividades desarrolladas:
  - Elaboración de presupuestos y control presupuestal.
  - Administración y Dirección de Proyectos de innovación tecnológica.
  - Manejo de licitaciones privadas • Planificación y dirección de planes de Mantenimiento
  - Auditor Interno dentro de Sistema de Calidad integrado según normas ISO.
- Principales proyectos ejecutados :
  - Automatización y monitoreo de un sistema de cocción de Mosto (materia prima).
  - Automatización de calderas y sistema de distribución de Vapor.
  - Automatización de sistema completo para control de temperatura de 18 tanques para proceso de fermentación y maduración.
  - Automatización de un sistema de refrigeración industrial.
- Maint Cía. Ltda. Ingeniero de servicios técnicos desde marzo de 1993 hasta noviembre de 1993.
- IMC C.A. Técnico de Mantenimiento, Octubre y Noviembre de 1992.
- Telecentro canal 10 Prácticas realizadas en el departamento técnico, de marzo a mayo de 1992.

#### **8. Consultoría**

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

- Coordinación de área básica Electrónica. 20 horas a la semana.
- Dirección de trabajos de graduación 2 horas a la semana

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

#### **11. Miembro de Asociaciones Profesionales**

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

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

Dirección y Evaluación de proyectos de graduación

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

- Sistemas Digitales I
- Sistemas Digitales II
- Electrónica II
- Electrónica III
- Laboratorio de Sistemas Digitales

#### **15. Resumen de Investigación (Porcentaje de tiempo dedicado a esta actividad 10 %)**