

CURRICULUM DE LA FIEC

CÉSAR ANTONIO MARTÍN MORENO

Profesor (Titular)

Profesor a tiempo completo o medio tiempo o tiempo parcial

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 PULINGÚÍ 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 %)