

CURRICULUM DE LA FACULTAD

EFRÉN HERRERA MUENTES.

Profesor (Titular)

eherrera@espol.edu.ec

1. Historial del Profesor

- Profesor Contratado de la FIEC. Octubre 1999 - Mayo 2011.
 - Dirección de trabajos de graduación.
 - Dictado de materias en pregrado: Probabilidades y Procesos Estocásticos, Electrónica I, Laboratorio de Electrónica A, Electrónica II, Laboratorio de Electrónica B, Sensores y Transductores, Instrumentación, Laboratorio de Electrónica de Potencia, Control Automático, Señales y Sistemas, Introducción a la Programación.
 - Coordinador de la Maestría de Automatización y control Industrial (MACI).
 - Dictado de materias en posgrado: Matlab Aplicado a la Ingeniería, Control Multivariable.
 - Perito de la Facultad en temas de Ingeniería Eléctrica.
- Profesor Titular de la FIEC. Junio 2011 – Hasta la fecha.
 - Dirección y Evaluación de trabajos de graduación.
 - Dictado de materias: Electrónica I, Laboratorio de electrónica A, Probabilidades y Procesos Estocásticos.
 - Coordinador de Seminarios.

2. Porcentaje de tiempo completo asignado a la Carrera 100%.

3. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- **Estudios de Postgrado:**
 - Maestría en Docencia y Gerencia en Educación Superior. Universidad de Guayaquil. (Realizando tesis en la actualidad). 2008-2011.
 - Especialidad en Gerencia en Educación Superior. Universidad de Guayaquil. 2009.
 - Diplomado en Docencia y Evaluación en la Educación Superior. Universidad de Guayaquil. 2008.
 - Maestría en Ingeniería de Control Industrial. Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia) en Cooperación con la Universidad Católica de Lovaina y la Universidad de Gante de Bélgica. 2003-2007.
 - Diplomado de Diseño y Programación con Microcontroladores. Corporación Universitaria de Ibagué (Colombia). 2003.
- **Estudios Superiores:** Escuela Politécnica del Litoral (1986 - 1990)
Ingeniero en Electricidad, Especialización Electrónica.
- **Secundaria:** Colegio Nacional Aguirre Abad (1979 - 1984)
Bachiller en Humanidades Modernas, Especialización Físico-Matemático.

4. Idiomas

- Inglés (básico).

5. **Conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional (últimos 5 años)**
6. **Otras experiencias relacionadas a la Carrera**
 - Contratista eléctrico para el sector Industrial. Diseño de Procesos Industriales y Automatización de Procesos.
7. **Consultoría**
8. **Otras actividades asignadas en la institución con tiempo promedio por semana. Dedicación 20%.**
Coordinador del Laboratorio de electrónica A (3 horas a la semana).
Revisión de trabajos de graduación (3 horas a la semana).
9. **Comités a los que ha asistido en facultad, universidad y / u otros comités de la universidad (últimos 4 años)**
10. **Principales publicaciones (últimos 5 años)**
11. **Otras actividades académicas (últimos 5 años)**
12. **Dirección y Evaluación de proyectos de graduación.**
13. **Cursos Dictados (últimos 2 años)**
 - Pregrado: Electrónica I, Laboratorio de electrónica A, Electrónica II, Probabilidades y Procesos Estocásticos, Señales y Sistemas.
 - Postgrado: Control Multivariable.
14. **Resumen de Investigación (Porcentaje de tiempo dedicado a esta actividad 10%)**