

CURRICULUM DE LA FIEC

RONALD ALBERTO PONGUILLO INTRIAGO

Profesor Contratado.

Profesor a tiempo completo

rponguil@espol.edu.ec; rponguil@fiec.espol.edu.ec

1. Historial del profesor en la FIEC

- Profesor Contratado de FIEC - (desde Octubre 2004 hasta Actualidad)
 - Dictado de materia Laboratorio de Sistemas Digitales
 - Dictado de materia Sistemas Digitales 2
 - Dictado de materia Fundamentos de Robótica
 - Dictado de materia Sistemas Digitales 1
 - Dictado de materia Laboratorio de Microprocesadores
 - Dictado de materia Diseño de Sistemas Controlados por Computador
 - Dictado de materia Laboratorio de Electrónica B
 - Dictado de materia Herramientas de Colaboración Digital

2. Historial profesional bajo relación de dependencia

- Empresa 1: ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
 - Profesor Contratado
 - Octubre 2008 – Actualidad
- Empresa 2: UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
 - Profesor Contratado
 - Mayo 2013 – Octubre 2013

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

Carrera_ %

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- Estudios de Postgrado
 - ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL - desde enero 2009 hasta enero 2011
 - Título obtenido: MAGISTER EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL
 - 2011
- Estudios Superiores:
 - ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL - desde mayo 1996 hasta marzo 2001
 - Título obtenido: INGENIERO EN ELECTRICIDAD, especialización ELECTRONICA
 - 2003

5. Idiomas

- Español
- Inglés

6. Asistencia a conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional (Últimos 5 años)

- AVANCES EN LOS SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTES (diciembre 2014 – enero 2015) 40 horas
- REDACCION Y CRÍTICA DE ARTICULOS CIENTIFICOS (julio – agosto 2014). 32 horas
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION CUALITATIVA (febrero 2014). 20 horas
- GESTION Y ESTRATEGIAS DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA (febrero 2014). 8 horas
- METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR (febrero 2014). 20 horas

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

- Jefe de Laboratorio de Sistemas Digitales. Enero 2013 – Actualidad
- Coordinador de Fundamentos de Robótica. Mayo 2013 - Actualidad
- Coordinador de Sistemas Digitales 2. Mayo 2013 - Actualidad

8. Consultoría

(Servicios profesionales independientes)

- Armada del Ecuador. Curso: SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO EMBEBIDO CON MATLAB Y ARDUINO. 40 horas. Septiembre 2014.
- Armada del Ecuador. Curso: SISTEMAS DIGITALES CON LOGICA PROGRAMABLE Y VHDL. METODOS AVANZADOS DE DISEÑO. 78 horas. Marzo 2012.
- Armada del Ecuador. SISTEMAS DIGITALES CON LOGICA PROGRAMABLE Y VHDL. 84 horas. Octubre 2011.
- Universidad Técnica de Manabí. APLICACIONES DE LOS FPGAs Y LENGUAJE VHDL. 3 horas. Diciembre 2010.

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

Actividad _ tiempo promedio por semana

- Consejero Académico. 4 horas por semana.
- Miembro de grupo de investigación multidisciplinario. 2 horas por semana.

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

11. Miembro de Asociaciones Profesionales

- Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos CRIEEL.

12. Principales publicaciones

13. Otras actividades académicas

- Miembro de tribunal de graduación.
- Director de proyectos de graduación de pregrado.

14. Cursos Dictados

- Laboratorio de Sistemas Digitales
- Sistemas Digitales 2
- Fundamentos de Robótica
- Sistemas Digitales 1
- Laboratorio de Microprocesadores
- Diseño de Sistemas Controlados por Computador
- Laboratorio de Electrónica B
- Herramientas de Colaboración Digital

15. Resumen de Investigación

(Porcentaje de tiempo dedicado a esta actividad 25 %)

- CONTROL AUTOMATICO DE CODIGO ABIERTO. Proyecto semilla financiado por ESPOL. Agosto 2014 – Julio 2015. Monto: \$ 4060 USD
- SISTEMAS EMBEBIDOS CONFIGURABLES EN FPGA. Centro de Visión y Robótica CVR – ESPOL.