

Temperature Control System mediante la utilización de la herramienta RTW (Real Time Workshop) De Matlab®."

- ✓ **SECUNDARIA:** "Colegio Dominicano San Fernando"; **Título Obtenido:** Bachiller en Físico Matemático", II escolta del Pabellón Nacional.
- ✓ **PRIMARIA:** "Escuela Particular Mixta Tarqui".

### **PUBLICACIONES**

- Artículo titulado; "Diseño e Implementación de un Sistema Controlador de Temperatura PID para la Unidad Air Flow Temperature Control System Mediante la Utilización de la Herramienta RTW (Real Time Workshop) de Matlab" Revista MASKAY-ELECTRÓNICA ISSN 1390-6712, Octubre de 2012

### **CURSOS REALIZADOS:**

- ✓ Estudiante del Diplomado "Competencias Docentes" en el Instituto Tecnológico de Monterrey.
- ✓ Curso KUKA SimPro, manejo de software de simulación de manipuladores robóticos industriales KUKA 2012, con una duración de 30 horas académicas.
- ✓ Curso Piloto Automático de vehículos aéreos no tripulados – UAVS, realizado del 3 al 5 de diciembre de 2012 en ESPE-Vicerrectorado de Investigación y Vinculación con la Colectividad, con una duración de 15 horas académicas.
- ✓ Curso Internacional de Energías Renovables y visitas técnicas a empresas, centros de investigación e instalaciones energéticas, AICIA-Grupo GTER del Departamento de Ingeniería Energética de la Universidad de Sevilla-Andalucía-España del 17 al 25 de septiembre de 2012 con una duración de 36 horas académicas.
- ✓ Curso Presentaciones Animadas con la herramienta Adobe Presenter, Educación Virtual ESPE 2012, con una duración de 42 horas académicas.
- ✓ Curso de Energías Renovables: Fundamentos y Aplicaciones; CITECNIA Corp. 2011, con una duración de 34 horas académicas.
- ✓ Curso de la Herramienta Hot Potatoes para la elaboración de pruebas en la plataforma e-Educativa, Educación Virtual ESPE 2011, con una duración de 70 horas académicas.
- ✓ Curso de Fundamentos de Educación a Distancia ESPE 2010, con una duración de 70 horas académicas.
- ✓ Curso de Tutores Virtuales, Educación Virtual ESPE 2010, con una duración de 56 horas académicas.

- ✓ Academia Regional de Redes ESPE-CISCO CCNA 1 Network Fundamentals, 2009.
- ✓ Academia Regional de Redes ESPE-CISCO CCNA 2 Routing Protocols And Concepts, 2009.
- ✓ Certificado de suficiencia en el idioma ingles (8 niveles), otorgado por el Departamento de Lenguas de la Escuela Politécnica del Ejército, ESPE 2008.

**CURSOS DICTADOS:**

- ✓ Curso de Capacitación: "MANEJO SEGURO DE MAQUINARIAS INDUSTRIALES", para el personal de la Empresa Industrias Omega C.A., del 17 al 21 de octubre de 2011, con una duración de 20 horas académicas.
- ✓ Curso de Capacitación: "MANEJO SEGURO DE MAQUINAS, HERRAMIENTAS INDUSTRIALES Y MONTACARGAS", para el personal de la Empresa Industrias Omega C.A., del 02 al 06 de julio de 2012, con una duración de 20 horas académicas.

**OTROS CONOCIMIENTOS ADICIONALES:**

- ✓ CISCO.
- ✓ Ingles Técnico.
- ✓ Liderazgo.
- ✓ Gestión de la Calidad.
- ✓ Realidad Nacional y Geopolítica.
- ✓ Gestión Empresarial.
- ✓ Licencia de conductor tipo B.

**COMPETENCIAS:**

- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Trabajo bajo Presión.
- ✓ Liderazgo
- ✓ Ética
- ✓ Relaciones Interpersonales
- ✓ Tecnicismo
- ✓ Pensamiento Analítico
- ✓ Pensamiento Crítico
- ✓ Pensamiento Social
- ✓ Comunicación
- ✓ Responsabilidad
- ✓ Puntualidad

- ✓ Honorabilidad
- ✓ Confidencialidad
- ✓ Planificación
- ✓ Organización
- ✓ Facilidad de Palabra.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

- ✓ Expositor de cursos de capacitación técnica para industrias.
- ✓ Docente Tiempo Parcial en el Departamento De Eléctrica y Electrónica de la Escuela Politécnica del Ejército ESPE – Sangolquí en el Área de Automática y Robótica desde Septiembre de 2010 hasta la actualidad, las cátedras que he dictado son:
  - Instrumentación y sensores.
  - Control Industrial.
  - Sistemas de Control.
  - Robótica.
  - Control Digital.
- ✓ Docente en la Modalidad de Educación a Distancia de la Escuela Politécnica del Ejército ESPE – Sangolquí en la Carrera de Tecnología en Computación desde Septiembre de 2010 hasta la actualidad, la cátedra que he dictado es:
  - Computación básica.
- ✓ Servicios profesionales varios.
- ✓ Pasantías profesionales realizadas en la Superintendencia de Operaciones (Estaciones Lago Agrio, Lumbaqui y El Salado), Oleoducto de Petroecuador (SOTE) en el área de Instrumentación del 31 de Julio de 2009 al 31 de Agosto de 2009.
- ✓ Miembro del equipo Técnico de Apoyo en la aplicación y corrección de pruebas psicotécnicas a estudiantes nuevos de la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE-Sangolquí) correspondiente al periodo septiembre 2009 febrero 2010.
- ✓ Asistente de Cátedra del Ing. Luis Orozco catedrático del Departamento de Eléctrica y Electrónica de la Escuela de la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE-Sangolquí) correspondiente al periodo septiembre 2009 febrero 2010.