

JUAN CAMILO RICO GALVIS
Ingeniero Electrónico
Matrícula Profesional: CN206-62458 Marzo 26 de 2009
Pasaporte AM652144

3 de Febrero 13 1ºH (1642)- Buenos Aires Zona Norte-San Isidro-San Isidro
Teléfono residencia 4743-4946 - Celular: 1137679072
E-mail: juancamilorico@gmail.com



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero estudiante de especialización en automatización industrial he participado en cursos de instrumentación, neumática, instalaciones eléctricas, programación de controladores encaminados a hacer control de procesos en diferentes industrias, manejo toda la teoría de control haciendo énfasis en controladores PID.

Ingeniero electrónico con experiencia en procesos de diseño en fabricación de equipos de electrónica de potencia, desarrollo de documentación de manuales de operación, puesta en marcha. Mantenimiento, protocolos de pruebas y controles de producción. Me desempeñe como ingeniero de diseño en el área de ingeniería teniendo la responsabilidad de seguimiento y ejecución de proyectos.

Me entusiasmo mucho con mi trabajo, soy responsable y honesto, con habilidades intelectuales que me permiten una fácil interrelación en los ambientes en que me desarrollo. Las bases sociales y morales de mi educación son herramientas para tener una buena interacción en pro de ofrecer un buen servicio. Cuento con la idoneidad para solucionar cada situación que se me presente.

Juan Camilo Rico Gálvis
Ingeniero Electrónico
Especialista Automatización industrial

INFORMACIÓN ACADÉMICA

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

Carrera de especialización en Automatización Industrial, Universidad de Buenos Aires. En curso, Marzo 2011- Agosto de 2012.

Instrumentación: Lectura de P&Id, calculo de termovainas, conocimiento de funcionamiento de caudalímetros, Hojas de datos de Instrumentos

Neumática: Diseño de circuitos neumáticos, válvulas, Arreglos lógicos.

Programación: Lenguajes Ladder, Grafcet, Lista de Instrucciones.

Instalaciones eléctricas. Motores, variadores de velocidad, arrancadores de motores, unifilares, calculo de potencia.

Sistemas Mecánicos: Calculo de rodamientos poleas y cuerdas.

Control: Discreto y continuo modelización, PID, Discretización.

Profesional en INGENIERÍA ELECTRÓNICA, Acta de Grado No. 1991 folio No. Libro No. 3 del 4 de Diciembre de 2008. **Universidad Santo Tomás**

ESTUDIOS DE BACHILLERATO

Bachiller del Colegio de la Universidad Libre. 2001

OTROS ESTUDIOS

- **Diplomado en Academia Cisco CCNA.** Septiembre de 2010. **Universidad Santo Tomás.**
- **Introducción a PLC – SENA –** Diciembre 2008
- **CCNA STEP BY STEP – CTT CORPORATION -** 2006
- **Seis Niveles de Inglés. Colombo Americano.** Enero a Junio 2001

Software.

- **PLC S7-200 Siemens.**
- **Neumatica e hidráulica** Fluid sim
- **Control** Matlab, Control Station, LabView.
- **Lenguaje de Programación :** C++
- **Instrumentación:** Toolkit
- **Diseño:** Autocad 2d

INFORMACIÓN LABORAL

† **ACT TELEMATICA S.A.** Outsourcing para la empresa Global Crossing, me desempeñe como comisionador satelital y operador de NOC para la red satelital de Gtech en Colombia y trabaje en la migración de de carrier para los cajeros electrónico de Servibanca en Colombia, Se instalarons VSATS Hughes y I Direct **Cargo: Ingeniero de Gestión.** Fecha de ingreso: Noviembre de 2010 Marzo 2011.

Juan Camilo Rico Gálvis
Ingeniero Electrónico
Especialista Automatización industrial

‡ **Funciones:**

- ✓ Desarrollar informes de certificación de las estaciones remotas VSATS, certificando el correcto funcionamiento de las remotas
- ✓ Dirigir el apuntamiento remotamente realizado por los instaladores en campo, certificando una correcta polarización y una adecuada potencia de transmisión.
- ✓ Dar soporte a los instaladores en campo proporcionando soluciones a eventuales problemas que surgieran en la instalación.
- ✓ Revisar el correcto funcionamiento de la red satelital.
- ✓ Comisionar las Vsats.
- ✓ Coordinar instalaciones.
- ✓ Solicitar los materiales requeridos para la instalación de las Vsats.

‡ **SISCOMPUTO LTDA.** Outsourcing para la empresa Schneider Electric, haciendo relevamientos de los equipos de media y baja tensión, que allí se fabrican como lo son Celdas de media y baja tensión, Arrancadores, Variadores de velocidad, Bancos de condensadores, Totalizadores **Cargo: Ingeniero Electrónico.** Fecha de ingreso: Febrero de 2010 a Marzo 2010.

‡ **Funciones:**

- ✓ Desarrollar manuales de operación y mantenimiento de sistemas y equipo electrónico y de telecomunicaciones.
- ✓ Relevamientos de equipos de media y baja tensión.
- ✓ Determinar materiales, costos y tiempo estimado, informes y especificaciones de diseño para los sistemas y equipos electrónicos y de telecomunicaciones.
- ✓ Supervisar a otros técnicos

‡ **U Y G INGENIERIA S.A.** Empresa Colombiana fabricante de equipos para la conversión electrónica de energía: UPS INVERSORES, CARGADORES DE BATERÍAS, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, TABLEROS DE TRANSFERENCIA, TABLEROS DE CONTROL entre otros, ha aportado su tecnología en proyectos Colombianos y otros países de sur América me desempeñe en el área de Ingeniería haciendo el diseño, ejecución, seguimiento, documentación de proyectos dentro de la empresa. Empecé como estudiante en práctica hasta ascender a Ingeniero.

Cargos: Pasante. Fecha de ingreso: Septiembre de 2007 a Febrero 2008.

‡ **Funciones:**

- ✓ Analizar, diseñar e implementar sistemas de control electrónico.
- ✓ Desarrollar manuales de operación y mantenimiento de sistemas y equipo electrónico.

Juan Camilo Rico Gálvis
Ingeniero Electrónico
Especialista Automatización industrial

- ✓ Determinar materiales, costos y tiempo estimado, informes y especificaciones de diseño para los sistemas y equipos electrónicos.
- ✓ Dirigir investigaciones de factibilidad, diseño, operación y funcionamiento de sistemas de comunicación, instrumentación y control electrónico, equipo y componentes.
- ✓ Diseñar circuitos, sistemas, componentes, equipos electrónicos y sistemas de transmisión.
- ✓ Diseñar, operar y mantener aplicaciones electrónicas industriales.
- ✓ Investigar el origen de fallas electrónicas
- ✓ Supervisar a otros técnicos.
- ✓ Supervisar la instalación, modificación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas y equipos electrónicos.

‡ Logros:

- ✓ Actualicé la base de datos de la empresa, dando una descripción adecuada a cada uno de los componentes que se encuentran en ella.
- ✓ Conocí las características de cada uno de los equipos que la empresa fabrica
- ✓ Realice las primeras tareas de diseño con supervisión de mis superiores.
- ✓ Busqué los sustitutos de los componentes para su compra.
- ✓ Realice mis primeros manuales de los equipos que se fabrican.
- ✓ Aprendí las características de los dispositivos para los equipos que en su mayoría hacen parte de la electrónica de potencia.

Cargos: Ingeniero de Documentación y Diseño. Fecha de ingreso: Febrero de 2008 a Julio de 2009.

- ✓ Realicé diseños de los equipos, lo que incluye (Listado de cableado para el área de producción, listado de componentes que se requieren para la fabricación del equipo, distribución física es decir se visualiza como debe quedar el equipos ya terminado, documentación respectiva manuales de operación y puesta en marcha, protocolos de pruebas).
- ✓ Recomendé los elementos para sustituir.
- ✓ Estuve pendiente del proceso de producción
- ✓ Realicé los procedimientos de prueba de los equipos
- ✓ Realicé presentación de equipos a los clientes.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Docente del **INSTITUTO DE LA SABANA**, convenio **COLEGIO CASA BOLIVAR**, módulos de matemáticas básicas, física y circuitos y en cursos cortos de cursos básicos en computador, Word, Excel y Power Point, para un total de 550 horas. Febrero de 2009 a Mayo de 2010.

OTROS TRABAJOS REALIZADOS

Monografía de Grado: "Sistemas ininterrumpidos de potencia (Ups) como solución de alimentación a los sistemas eléctricos que son sensibles a las variaciones provenientes de una red comercial, proporcionando energía de alta calidad y los cargadores de baterías

Juan Camilo Rico Gálvis
Ingeniero Electrónico
Especialista Automatización industrial

como parte fundamental de éstas" En el trabajo se describe porque son necesarias las UPS, sus ventajas y desventajas.

Contrato por obra: Instalación de cableado estructurado voz, datos y red eléctrica para una sala de cómputo de 20 computadores. Noviembre 3, 4, 5 de 2009.



Juan Camilo Rico Gálvis
Ingeniero Electrónico
Especialista Automatización industrial