

**Resumen hoja de vida**  
**CARLOS HERNAN GOMEZ GOMEZ, ch@ieee.org**

**Profesor Asociado Universidad de Caldas**  
**Profesor Catedrático Asociado Universidad Nacional de Colombia**

**Estudios:**

- Ingeniero Electricista Universidad Nacional de Colombia
- Estudiante de doctorado Ingeniería Informática (Sociedad de la Información y el conocimiento) Universidad Pontificia de Salamanca (España)
- Estudiante doctorado en Ingeniería Universidad Politécnica de Valencia UPV-España
- Diploma de estudios avanzados Universidad Pontificia de Salamanca (España)
- Diploma de estudios avanzados Universidad Politécnica de Valencia UPV-España
- Especialización en Análisis y gestión de los sistemas eléctricos de potencia Universidad Politécnica de Valencia
- Especialización en Calidad y eficiencia en la distribución/ uso final de la energía Universidad Politécnica de Valencia
- Especialización en Diseño y Manufactura asistidos por computador (CAD/CAM) U. Holguín
- Especialización en Diseño de sistemas de Auditoria de sistemas Universidad Nacional de Colombia
- Especialización en Administración de Sistemas de Información Universidad Nacional de Colombia

**Miembro IEEE, ACM, ISACA**

**Publicaciones**

- *Tejada Quintero Rafael , Gomez Carlos Hernán, Giraldo M. Lillyana María* Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2010 Una evaluación cuantitativa del e-gobierno (S017\_ES), Diciembre 2010 Algarve, Portugal, ISBN: 978-972-8939-35-9
- *Gómez Carlos Hernán, Tejada Quintero Rafael , Giraldo M. Lillyana M.* V Simposio internacional de sistemas de información e ingeniería de software en la sociedad del conocimiento, Un modelo preliminar de gobierno de tecnologías de información para universidades colombianas, *Página 375-382*, ISBN: 978-84-614-3928-7 ( <http://www.sisoft2010.org/actas.html>), Editorial: LibroText - Madrid, España, 30 de septiembre y 1 de octubre de 2010 Santa Fe de Bogotá, Colombia
- *Giraldo M. Lillyana M., Gomez Carlos Hernán, Tejada Quintero Rafael , V* Simposio internacional de sistemas de información e ingeniería de software en la sociedad del conocimiento, Comunidades de práctica y Web 2.0, estrategias para la democratización del conocimiento en la empresa,

Página 393-400, ISBN: 978-84-614-3928-7 (<http://www.sisoft2010.org/actas.html>), Editorial: LibroText - Madrid, España, 30 de septiembre y 1 de octubre de 2010 Santa Fe de Bogotá, Colombia

- Gómez G. Carlos Hernán, Marulanda Carlos E, Cuesta Carlos A., De Gestión de proyectos en Ingeniería de Software a Gobierno de tecnologías de información, Editorial Universidad de Caldas, Libro 2011. Isbn 978-958-8319-51-3
- Cuesta I. Carlos A., Gómez G. Carlos H, Desarrollo de un videojuego serio de competencias ciudadanas, Vector, Volumen 3, Enero - Diciembre 2008, págs. 82 – 89, ISSN 1909-7891
- Gómez G. Carlos H., Cuesta I. Carlos A., Una perspectiva del gobierno de tecnologías de información en el marco del gobierno corporativo Vector, Volumen 3, Enero - Diciembre 2008, págs. 90 – 101 ISSN 1909-7891

#### **Cargos/representaciones ocupados anteriormente:**

- Decano Facultad de Ingeniería Universidad de Caldas
- Director programa Ingeniería Sistemas y Computación de la Universidad de Caldas
- Miembro Junta Directiva InterRed (red Cetcol precursora de internet en Colombia)
- Miembro Consejo Superior Universidad de Caldas
- Miembro comité asesor de carrera Administración de sistemas Universidad Nacional Manizales
- Miembro comité asesor de la especialización en Auditoría de sistemas Universidad Nacional Manizales
- Director Centro de comunicaciones Universidad de Caldas
- Jefe sistemas Universidad de Caldas
- Jefe de Informática Industria Licorera de Caldas
- Jefe de Sistemas Alcaldía de Manizales
- Fundador oficina de Sistemas de la Universidad Católica de Manizales

#### **Libros y tesis:**

- Gómez G. Carlos Hernán, Taller de informática en la administración pública. 1 ed. Bogotá : ESAP, Libro 1994.
- Gómez G. Carlos Hernán, Informática en la administración pública. 1 ed. Bogotá : ESAP. Libro 2000.
- Gómez G. Carlos Hernán, Marulanda Carlos E, Cuesta Carlos A., De Gestión de proyectos en Ingeniería de Software a Gobierno de tecnologías de información, Centro Editorial Universidad de Caldas, Libro 2011.
- Guía y manual de estándares en el ciclo de vida de los sistemas de información, Trabajo de Grado en la Especialización en Administración de Sistemas Informáticos.
- Auditoría de sistemas y gerencia por proyectos informáticos, Trabajo de Grado en la Especialización en Diseño de Sistemas de Auditoría.

- Estimación de costos en la ingeniería de software para cad/cam, Trabajo de Grado en la Especialización Diseño y Manufactura Asistido por Computador
- Gobierno de las tecnologías de información en organizaciones 2.0 en el marco de la Universidad de Caldas, Trabajo para obtener el diploma de estudios avanzados en el doctorado Ingeniería Informática (Sociedad de la Información y el conocimiento) Universidad Pontificia de Salamanca (España), **Tutor: Dr Luis joyanes Aguilar, 2009**
- Herramientas Informáticas para distribución, Sistema de representación de información en sistemas eléctricos basada en XML trabajo para obtener el Diploma de estudios avanzados(DEA), Doctorado en Gestión Eficiente de la Energía, Universidad Politécnica de Valencia, UPV, España, Tutor: Dr Carlos Roldan Porta, 2003

### Proyectos y Sistemas de información:

- ✚ Asesoría Juez en Gobierno tecnologías de información caso transporte integrado de Manizales
- ✚ Interventoría proyecto sistema Financiero Universidad de Caldas, 2002
- ✚ Gerente del proyecto Desarrollo e implementación Red Corporativa y Cableado estructurado Universidad de Caldas, 1998.
- ✚ Gerente de proyecto Desarrollo e implementación Plan estratégico de sistemas de información Industria Licorera de Caldas, 1995
- ✚ Gerente de proyecto Desarrollo e implementación Plataforma estratégica empresarial Industria Licorera de Caldas, 1995
- ✚ Participante como miembro de junta directiva en el Plan estratégico empresarial Intered, 2001
- ✚ Proyecto Manizales Ciudad Educadora e Investigadora Virtual, Coogestor
- ✚ Gerente de proyecto Desarrollo e implementación Sistema de ventas y despachos Industria Licorera de Caldas, 1995
- ✚ Gerente de proyecto Desarrollo e implementación Sistema de inventarios Industria licorera de Caldas, 1994
- ✚ Gerente de proyecto Implementación Sistema de Nomina Industria licorera de Caldas, 1994
- ✚ Contabilidad financiera y presupuestal. Industria Licorera de Caldas, Gerente de proyecto, Análisis, Diseño e Implementación a través del Paquete OPTIMA/400
- ✚ Sistema de registraduría (Sistema para elecciones departamento de caldas) para el Departamento de Caldas (Director del proyecto, Análisis, diseño y Montaje) 1990 Municipio de Manizales.
- ✚ Sistema integrado de hacienda pública. Sistema Financiero para el Municipio de Manizales- (Codirector del proyecto, Presupuesto de Rentas y Gastos, Ordenes de Pago, Manejo de Bancos, Contabilidad) (Planeación, Análisis, Diseño e implementación) 1988.
- ✚ Auditorías integrales y específicas en empresas
- ✚ Nomina Universidad Católica de Manizales, 1985 (Análisis, Diseño y Montaje).

- ✚ Contabilidad Universidad Nacional Seccional Manizales, 1985 (Análisis, Rediseño y Montaje Conjunto)
- ✚ Registro académico Universidad Nacional Manizales 1986 (Mantenimiento, rediseño, optimización)
- ✚ Registro académico Universidad Católica (Análisis y Diseño conjunto) 1985.
- ✚ Sistema de asignación de tiempos de computador para estudiantes de la Universidad Nacional-Manizales. (Análisis diseño e implementación).
- ✚ Sistema de asignación de tiempos de computador para las dependencias Administrativas de la Universidad Nacional-Manizales. (Análisis diseño e implementación).
- ✚ Sistema de ejecuciones fiscales Municipio de Manizales, Vía Gubernativa para morosos (Análisis, Diseño, Programación Conjunta).
- ✚ Sistema soporte para pizarra humana, XIII Juegos Deportivos Nacionales. (Análisis, diseño e implementación).
- ✚ Sistema para elecciones de juntas administradoras locales en manizales (Análisis, Diseño y Montaje)
- ✚ Estudio para propuesta de implementación de la auditoría de sistemas en el municipio de manizales para la Contraloría Municipal de Manizales (trabajo conjunto con la Universidad Nacional).
- ✚ Sistema de código de barras para punto de ventas. Industria Licorera de Caldas. Diseño
- ✚ Banco de datos estadísticos de ventas. Industria Licorera de Caldas. Diseño e implementación.
- ✚ Asesoría e implementación migración de sistemas a diversas empresas.
- ✚ Sistema de inventarios (Almacén general, almacén de producto terminado, materias primas, publicidad) . Industria Licorera de Caldas. Dirección del proyecto de Análisis, Diseño e Implementación.
- ✚ Proyecto inicial Universidad Virtual Universidad de Caldas