

---

**CARLOS GUSTAVO INFANTE SEPÚLVEDA**  
MAGISTER EN GEOMATICA  
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS  
INGENIERO DE SISTEMAS  
Calle 155 Nro. 9 – 50 Casa 95. Bogotá Colombia  
Teléfono: 6798528 Celular: 3002188575

E-mail [cginfantes@unal.edu.co](mailto:cginfantes@unal.edu.co)  
[cginfantes@gmail.com](mailto:cginfantes@gmail.com)

---

### ***PERFIL PROFESIONAL***

Con experiencia en formulación, dirección y desarrollo de proyectos de tecnología de información. Durante más de 12 años de experiencia profesional he diseñado y desarrollado Sistemas informáticos para manejo de información bancaria, geográfica, petrolera, geológica, geotécnica, ambiental entre otras.

---

### ***DATOS PERSONALES***

Fecha de nacimiento	:	20 de Enero de 1967
Lugar de nacimiento	:	Duitama
Estado civil	:	Casado
Dirección	:	Calle 155 Nro. 9 – 50 Casa 95. Bogotá
Teléfono	:	6798528

## **ESTUDIOS REALIZADOS**

**PRIMARIOS:**           **INSTITUTO INTEGRADO GUILLERMO LEON VALENCIA**  
Primaria. Duitama 1980.

**SECUNDARIOS:** **INSTITUTO INTEGRADO GUILLERMO LEON VALENCIA**  
Bachillerato. Duitama 1986.

**UNIVERSITARIOS:** **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.**  
Ingeniero de Sistemas. Santa Fe de Bogotá, D.C. 1994.

**POSTGRADO:**       **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.**  
Magíster en Geomática. *Tesis meritoria* "Diseño e implementación de un prototipo de base de datos ambiental, utilizando software libre"  
**UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA.**  
Especialista en Gerencia de Proyectos.

**CURSOS**                   **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.**  
Bases de Datos relacionales I,II,III 1990-1992  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.**  
Auditoria financiera, Auditoria Operativa, Auditoria de sistemas. 1990-1992  
**UNIVERSIDAD JORGE TADEO**  
Curso evaluación del proceso pedagógico Marzo de 1993  
**INSTITUTO GEOGRÁFICO "AGUSTÍN CODAZZI"**  
Seminario Taller Sistemas de información Geográfica, herramienta ILWIS. Febrero de 1993  
Seminario Taller Sistemas de Información Geográfica, operación y aplicación básica. Herramienta SPANS - GIS Abril de 1993  
Seminario Taller Sistemas de Información Geográfica, análisis y modelaje avanzado Herramienta SPANS - GIS con Mayo 1993  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.**  
Oracle Sql/Plus, y Forms , de ORACLE versión 7.2 Julio 1998  
**CAMILO FEGED**  
Curso de programación Informix R4gl y SQL Enero 1993.  
**UNBIT LTDA.**  
Arcinfo todos sus módulos incluyendo el de programación AML. Enero de 1997  
Arcview con su módulo de programación Avenue. Enero 1999

## ***EXPERIENCIA PROFESIONAL***

### **Kudos Ltda.**

#### **Gerente General: Cargo actual**

Director proyecto de Sistema Web para la secretaría de tránsito y transporte de la ciudad de Ibagué, Abril 22 a Julio 15 de 2008.

### **Geosys Ltda.**

Desarrollo del visualizador para la Ronda 2008 de la Agencia Nacional de Hidrocarburos de Colombia. Enero a Junio de 2008

### **Universidad Nacional de Colombia**

Coordinador de la definición de los requerimientos para la implementación del Sistema Integrado de información del Habitar en el marco del convenio Universidad Nacional de Colombia - Secretaría del Hábitat Septiembre 2007 – Diciembre de 2007

### **Proyecto " Mejora de los sistemas de cartografía del territorio colombiano" Atos**

#### **Origin, S.A**

Misión de asistencia técnica internacional en el "Diseño e implementación de un aplicativo SIG (Sistemas de información geográfica) WEB para el seguimiento de proyectos ejecutados por las diferentes entidades estatales, sociedad civil y organizaciones internacionales para la delegación de la Unión Europea de Colombia y Ecuador" del 21 de febrero al 26 de julio de 2007.

### **Unidad Coordinadora Banco Interamericano de Desarrollo BID – IGAC**

Director técnico de la segunda fase del proyecto Interrelación Catastro Registro, dentro del programa de modernización  
Abril 2005 a Agosto 2007

## **INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS SINCHI**

Asesoría para el diagnóstico de la gestión ambiental de la corporación amazónica del Nororiente amazónico. Abril 2006 – Agosto 2006

Desarrollar y adoptar un aplicativo de base de datos para la administración de la colección de datos de fauna del Instituto en marco del proyecto "Investigación del estado actual de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas acuáticos en la amazonia colombiana". Diciembre 2004 a Mayo 2005

Desarrollar acciones para el procesamiento y especialización de los atributos físicos, biológicos y socioeconómicos de los núcleos veredales, evaluados en el proyecto; para lo cual debió producir mapas temáticos definidos, procesar la información de imágenes satelitales para obtener mapas de coberturas entre otras actividades. Octubre a Diciembre 2003

Apoyar el proceso de conceptualización, diseño y puesta en marcha de la base de datos para el sistema de información geográfica "Formulación del plan de ordenamiento y manejo ambiental de un sector estratégico del Distrito Ariari Guayabero .." Diciembre 2001 a Marzo 2002.

Apoyar el área de sistemas de información en lo referente al modelamiento y análisis espacial, diseño y estructuración de la información georreferenciada, apoyo a proyectos de investigación que requieren de análisis o modelamiento de información cartográfica, procesamiento digital o aplicaciones en el sistema de información geográfica que posee el Instituto. Septiembre a Diciembre de 2000.

## **MERCATOR SIG**

Análisis Diseño y desarrollo de un sistema de información geográfica para planeación de rutas aéreas. Julio a Diciembre 2004.

Análisis Diseño, desarrollo e implementación de un sistema de información con componente SIG para el manejo de correspondencia y paquetes. Desarrollo modulo Web de visualización geográfica implementado en Visual Studio .NET. Abril a Agosto 2005.

Análisis Diseño y desarrollo de un sistema un aplicativo para el proyecto de plan maestro de equipamientos educativos. Marzo a Agosto de 2003.

Diseño del marco integrador y desarrollo de una herramienta informática para el seguimiento de gestión ambiental. Febrero 2007 a Abril 2008.

## **UNBIT LTDA.**

**1994 - 2005**

Responsable de la generación de nuevos proyectos y dirección técnica, análisis, diseño, desarrollo, mantenimiento y soporte técnico en los diferentes aplicativos desarrollados por la empresa.

- Desarrollo de la consulta de simbología dinámica para Atlas Geológico de Ingeominas, implementado en Visual Basic, Arc GIS, SDE y Oracle. Enero 2005 a Abril de 2005.
- Llevar a producción el prototipo Sistema de Información Georreferenciado de Ingeominas - SIGER, logrado en la Fase I de su desarrollo, implementado en Visual Basic, Arc GIS, SDE y Oracle. Septiembre 3 2003 a Mayo 3 de 2004.
- Apoyo en el desarrollo de Actividades Previstas en el “Convenio especial de cooperación FAP – SINA para la consolidación para la consolidación del Sistema de Información Ambiental para Colombia” para la región Amazónica. Octubre 15 a Diciembre 15 2003, SINCHI.
- Diseño de la base de Datos y desarrollo del aplicativo del Sistema de Administración de **Metadatos del Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC**, en desarrollo bajo arquitectura J2EE y plataforma de desarrollo ORACLE, Java y Flash como interfase del cliente, Noviembre 2002 Julio 2003.
- Dirección Proyecto Sistema de Información Geotécnico WEB Geográfico de la Empresa de Acueducto de Bogotá, Desarrollado en Java Oracle y ARC-IMS , ArcGis, Diciembre 2002 Julio 2003.
- Desarrollo Sistema Web para el seguimiento de pólizas de contratos de obras civiles, Implementado en Java y SQL Server convenio IDU-Universidad Nacional de Colombia Noviembre 2002 Enero 2003
- Desarrollo Sistema Web para el manejo Documental de Petrobras Implementado en Java y Oracle Octubre 2002 – Diciembre 2002

- Participación en el desarrollo del proyecto de la Actualización del esquema de Gestión y diseño del subsistema de Captura para INGEOMINAS, Diciembre Junio 2002
- Dirección y desarrollo del sistema de contratación petróleo SICPE versión II bajo modelo de datos PPDM 3.5 en Oracle y Java para Empresa Colombia de Petróleos ECOPETROL, Agosto - Febrero 2002
- Diseño y desarrollo Mapoteca Digital. Departamento Administrativo de Bienestar Social DABS , Octubre 2001 – Febrero 2002 (Arcview - Avenue)
- Diseño lógico y físico de la base de para la Zonificación con fines de Ordenación y Manejo de Bosques Cuenca Hidrográfica del Cauca. Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC Agosto 2001 – Octubre 2001 (Access-Visio)
- Elaboración base de Datos del proyecto “Biodiversidad y Sistemas de Producción Agraria en la zona Cafetera y de colonización amazónica” . Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Septiembre 2000 (Access- Visual Basic).
- Elaboración base de Datos del proyecto “Tipificación y Caracterización de los Sistemas de Producción y la evaluación de los impactos Ambientales”. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Noviembre 2000 (Access- Visual Basic).
- Dirección , coordinación y desarrollo del Proyecto “Estándares de Integración Masiva de todos los datos geocientíficos adquiridos en Colombia para la realización de los mapas en la Exploración y Producción de Hidrocarburos”. Gerencia de Exploración Empresa Colombiana de Petróleos – ECOPETROL, Septiembre 1999 – Abril 2000.
- Dirección y desarrollo del proyecto del Sistema de Información de Contratación Petrolera - SICPE, Gerencia de Contratación Petrolera Empresa Colombiana de Petróleos ECOPETROL, Mayo 1999 – Enero 2000. (Oracle, Java)
- Dirección Diseño y desarrollo del proyecto mantenimiento y Actualización del Sistema de Información Geotécnica - SISGEO, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP, en su fase I y II, Febrero 1997 a Junio 1997 Enero 1998 – Diciembre 1999 (Oracle Visual Basic).
- Implantación, soporte y puesta en marcha del Sistema de Información Geográfica, Gerencia de Exploración de la Empresa Colombiana de Petróleos – ECOPETROL, Mayo 1998 – Septiembre 1998 (Arcview, Arcinfo, Arcstorm)
- Desarrollo Sistema para manejo Información de Pozos. Texas Petroleum Company *Abril 1998 – Junio 1988* (Arcview - Avenue).
- Diseño de un modelo de datos para el manejo de la información de sísmica, pozos, registros eléctricos, Cross sections, mapas, figuras. Departamento de exploración de Shell y Texaco. Octubre 1998 – Diciembre 1988 (Access- Arcview)
- Análisis para del manejo Actual de los contratos de Tierras en Ecopetrol, definición modelo de datos, diagramas de contexto, funcionales para su futura Implementación en Oracle – Arcinfo . Gerencia de Exploración de la Empresa Colombiana de Petróleos - ECOPETROL. Junio 1997 – Septiembre 1997

**UMAÑA RUIZ SISTEMAS.**  
**Analista Programador**

**1992 - 1994**

Diseño e implementación de un sistema de información para el manejo de Captaciones realizado para las corporaciones Progreso y Santander. Septiembre 1992 – Diciembre 1993 (Informix ,r4gl, plataforma Unix).

Diseño e implementación del manejo del modulo de tesorería para las **corporaciones Financieras de Progreso, Santander**. Enero 1994 – Abril 1994(Informix ,r4gl, plataforma Unix).

#### **INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI (CIPRES)**

**Analista de Sistemas.**

**1991**

Participación en el desarrollo del proyecto de Banco de Imágenes, desarrollando de una aplicación para el manejo de los diferentes tipos de imágenes Landsat, Spot, Radar. Febrero 1991 Agosto 1991

---

#### ***EXPERIENCIA EN DOCENCIA***

Cursos de Sistemas de Información Geográfica básico para entidades territoriales Universidad Nacional de Colombia Marzo a Junio 2007

Profesor asistente del curso estructuras de datos de la Maestría de Geomática de la Universidad Nacional de Colombia II semestre 2006

Profesor en el curso de infraestructura de datos espaciales CIAF-IGAC 2004, 2005 Y 2006

Profesor de la asignatura Sistemas de Información Geográfica en línea en la Especialización en Sistemas de Información Geográfica. **Instituto Geográfico Agustín Codazzi Universidad Distrital** 2004, 2005 Y 2006

Profesor Base de Datos y Lenguajes de Programación de la Especialización en Sistemas de Información Geográfica. **Instituto Geográfico Agustín Codazzi Universidad Distrital** desde 2000 – 2002 Y 2006

Profesor de Sistemas de Información Geográfica de la Especialización en Gestión ambiental. **Universidad Área Andina** 1997 - 1999.

---

Carlos Gustavo Infante Sepúlveda