

CURRICULUM VITÆ —Javier Goizueta

Marzo 2008

más información disponible en: www.goizueta.info/javier/

DATOS GENERALES

Nombre:.....Luis Javier Goizueta Napal
Nacido en:..... Tudela (Navarra) *el 11 de Abril de 1966*
Estado civil:..... Casado, una hija
Domicilio: Camino San Marcial 22, 1ªA 31.500 Tudela (Navarra)
Teléfono:..... 948 82 87 11 — 635 52 58 73
E-mail:javier@goizueta.info



FORMACIÓN

Titulación: **BUP, COU y selectividad** (1984); Dominio del **inglés** hablado y escrito.

Mi formación académica ha consistido en algunos cursos de las licenciaturas de **Ciencias Físicas y Matemáticas** en la Universidad de Zaragoza.

La mayor parte de mi formación ha sido eminentemente autodidacta, y desde 1987, en paralelo a la actividad profesional, en temas relacionados con matemáticas, computación, ingeniería de software, etc.

He participado diversos congresos in cursos entre los que destacan: **TerraSoft** (Madrid, 1991), **MapInfo** (Amsterdam, 1993, Madrid 1998) **SmallWorld** (Madrid, 1995), **CADNA** (Madrid 2006), **ESRI** (Vitoria 2004, 2005, Madrid 2007), etc.

ÁREAS DE EXPERIENCIA

Gran experiencia de trabajo en sistemas operativos de tipo **Windows** y **Unix**. (a nivel de uso, administración y programación).

Uso extensivo de **lenguajes de programación**, especialmente para desarrollos técnicos; en **C++** desde 1991 y en **Ruby** desde 2001, desarrollando aplicaciones y bibliotecas y en muchos otros lenguajes como SQL, Magik, MapBasic, Python, Mathematica, JavaScript, Java, C#, etc. Experiencia de trabajo con sistemas de control de versiones (SVN y CVS) y entornos integrados de desarrollo (Eclipse, C++ Builder, Emacs, etc)

Desarrollo de aplicaciones cliente-servidor para redes TCP/IP (internet/intranet) basadas en HTTP (ASP, ASPX, Ruby-Web-Dialogs, etc) con bases de datos SQL (PostgreSQL, SQLite, SQL Server).

Experiencia de uso y desarrollo en **Sistemas de Información Geográfica (SIG)**:

- Gran experiencia con **MapInfo, ArcGIS 8, Microstation Geographics, EPS Prime meridian** (antes TerraSoft), **SmallWorld**, y en menor medida con ArcView 3, GRASS, GeoMedia, GISPLus, etc. También con **MapServer** y **PostGIS**.
- Experiencia en **gestión de proyectos SIG**, asesoría, implantación y enseñanza de SIG y aplicaciones afines.
- Experiencia de tratamiento de datos de CAD: **AutoCAD, IGDS/MicroStation**, lenguaje HPGL/2.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

1991–2001: **ECAS Técnicos Asociados, S.L.**
Director de proyectos / Analista-Programador

En 1987 comencé a colaborar en proyectos de **ECAS Técnicos Asociados, S.L.**, empresa radicada en Zaragoza y dedicada a la realización de estudios, principalmente de carácter territorial. En el año 1991 me incorporé a su plantilla.

En ECAS mis responsabilidades fueron: dirigir el departamento de Informática–SIG, cuyo propósito principal es gestionar una Base de Datos Geográfica para dar soporte a los estudios realizados y desarrollar los trabajos que consisten en análisis/programación o proceso de datos.

Las tareas realizadas en esta función fueron principalmente las siguientes:

- Evaluar, implementar y mantener los sistemas informáticos usados por la empresa.
- Diseño y gestión de una **base de datos geográfica** de toda España
- **Desarrollo de software.**
 - Creación de componentes reutilizables para dar soporte a todas las tareas de programación
 - Utilidades de soporte a nuestra actividad
 - Traducción y adaptación de archivos de datos espaciales.
 - Aplicaciones para clientes.
 - Desarrollo del sistema **MapExplorer®** para visualización de mapas.
- **Asesorar** a nuestros clientes e **impartir cursos** sobre Sistemas de Información Geográfica.

2001–2002: **Consultor autónomo**

En este periodo emprendí la actividad como consultor de sistemas informáticos y proyectos SIG.

También realicé aplicaciones de para internet de comercio electrónico y sistemas de consulta de datos, webs corporativas, aplicaciones para intranet de mantenimiento de bases de datos, teniendo como clientes a la Cámara Navarra de Comercio e Industria y el Gobierno de Navarra.

2002–actualidad: **Estudios Informes Navarra, S.L.**
Jefe de Informática / Director proyectos SIG

En octubre de 2002 me incorporé como responsable del área informática en Estudios Informes Navarra, S.L., grupo consultor con sede central en Tudela, Navarra, de amplio campo de actuación (planificación económica y medioambiental, urbanismo, energías renovables, etc.).

En esta empresa he participado en numerosos estudios que requerían apoyo informático y de SIG, y a menudo el desarrollo de aplicaciones. Además he realizado desarrollos de uso interno, entre ellos un sistema para la intranet de la empresa (EINet), y un sistema de gestión de contenidos para automatizar y simplificar el mantenimiento de webs.

PROYECTOS REALIZADOS

Estos son algunos de los proyectos en los que he participado.

Trabajos con ECAS

- **Estudio de los parámetros básicos para la definición de los municipios de Agricultura de Montaña.**
Dirección General de Ordenación Rural, Diputación General de Aragón. 1987.
- **Potencial de productos y servicios financieros.**
Ibercaja. 1990.
- **Ajuste de las Áreas de Especial Protección de Aragón, según Decreto 85/1990 de 5 de Junio, de Medidas Urgentes de Protección Urbanística.**
Departamento de Ordenación Territorial, Obras Públicas y Transportes. D.G.A. 1990.
- **Sistema de Gestión Geográfica de la Información Faunística de Aragón. Departamento de Ordenación Rural.**
Servicio de Conservación del Medio Natural. D.G.A. 1990.
- **Estudio del Equipamiento Comercial de Aragón.**
Departamento de Industria, Comercio y Turismo de la Diputación General de Aragón. 1990
- **Proyecto de medidas coordinadas en relación con la conservación del medio natural al Plan de Obras y Servicios de la zona de concentración parcelaria de Monegrillo.**
Dirección General de Ordenación Rural de la D.G.A. 1990.
- **Elaboración del avance de Directrices de Ordenación Territorial y Urbanística. Programa de Gestión urbanística con el eje de desarrollo Norte del entorno de la Ciudad de Zaragoza.**
Dirección General de Urbanismo de la D.G.A. 1991.
- **Alimentación, creación y proceso de bases de datos textuales y gráficas.**
Dirección General de Conservación del Medio Natural. 1992.
- **Caracterización e inventario de los depósitos aluviales de la Cuenca del Ebro.**
Confederación Hidrográfica del Ebro. 1992.
- **Detección, prevención y lucha contra incendios forestales en el ámbito de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos.**
D.G.A. 1992.
- **Trabajos complementarios de delimitación de Áreas de Especial Protección Urbanística según Decreto 85/1990 de 5 de junio.**
Dirección General de Ordenación del Territorio y Urbanismo. 1992.
- **Plan Especial para la Provincia de Teruel.**
D.G.A. 1992.
- **Aplicación en GIS del Sistema de Ayuda a la Explotación (SAE) .**
TUZSA. 1993.

- **Realización del Sistema de Información Territorial de Aragón.**
Proyecto cofinanciado por el *Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial* (CDTI) y la *Dirección General de Electrónica y Nuevas Tecnologías del Ministerio de Industria*. 1990-1993.
- **Análisis de la localización industrial en la ciudad de Zaragoza: Dinámica de cambio y perspectivas a medio plazo.**
CEPYME. 1993.
- **Plan de ordenación de los recursos naturales de los sotos y galachos del Ebro.**
D.G.A. 1993.
- **Realización del archivo de información municipal y comarcal en bases de datos georreferenciadas. Dirección General de Administración Local.**
D.G.A. 1994.
- **Directriz Parcial de Ordenación Territorial y Urbanística en el entorno metropolitano de la Ciudad de Zaragoza. Dirección General de Ordenación del Territorio y Urbanismo.**
D.G.A. 1994.
- **Sistema de Información georreferenciada para el control de aprovechamientos hidráulicos superficiales del Río Jalón, tramo desde el Río Piedra hasta el Río Ebro.**
Confederación Hidrográfica del Ebro. 1994.
- **Elaboración del Registro de Residuos Tóxicos y Peligrosos. Informatización e implementación.**
Departamento de Medio Ambiente. D.G.A. 1994.
- **Creación de un Sistema de Información Municipal y Comarcal, en bases de datos informatizadas y georreferenciadas.**
Dirección General de Administración Local y Política Territorial. D.G.A. 1994.
- **Los Regadíos Españoles y la Ordenación del Territorio y el Espacio Rural.**
Secretaría General de Desarrollo Rural y Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 1996.
- **CD-ROM Interactivo de Información Estadística Georreferenciada. (SITEAR-- Sistema de Información Territorial y Estadística de Aragón)**
Departamento de Economía, Hacienda y Fomento, Diputación General de Aragón. 1998.
- **Mapa Urbano y Guía Interactiva en CD-ROM. (Guía urbana y turística de Zaragoza 2000)**
Ayuntamiento de Zaragoza. 2000.

Trabajos como autónomo:

- **CD-ROM y Web de información sobre el PICNA 2000**
Gobierno de Navarra 2000.
- **Sistema Web de consulta y comercio electrónico**
Cámara Navarra de Comercio e Industria 2001.
- **Diseño y programación de sistema de consulta (web exportadores),**
Gobierno de Navarra y Cámara Navarra de Comercio e Industria 2002.
- **Sistema de mantenimiento de bases de datos para Intranet**
Cámara Navarra de Comercio e Industria 2002.
- **Web comercial tri-lingüe.**
Fridela 2002.

Trabajos con EIN:

- **Estudio de Impacto Ambiental de la Subestación 400/132 de Morella (Castellón) (SIG)**
RENOMAR 2002.
- **Estudio de Impacto Ambiental de los Parques Eólicos de Cantona y Hoyas Coloradas (Almería) (SIG)**
Energía Hidroeléctrica de Navarra S.A. 2002-2003.
- **Estudio de Impacto Ambiental de la Subestación de Ayora (400 kV) y de la línea de entrada y salida en Ayora de la L/400 kV Cofrentes-Benejama (SIG)**
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA S.A. 2002-2003.
- **Estudios de Mercado Local, dentro del Programa Nacional para la Acción 2 del Proyecto EQUAL-INDECO (Sistema integrado en ArcGIS)**
Diputación de Palencia 2003.
- **Diseño de webs y Sistema de gestión y mantenimiento para Agendas 21 (más de 30 webs desarrolladas) 2003-2008.**
- **Homologación metodológica y actualización de los indicadores de los planes de seguimiento de las Agendas Locales 21 en la Red Navarra de Entidades Locales hacia la Sostenibilidad (Sistema integrado en ArcGIS)**
Gobierno de Navarra 2003.
- **Estudio de la mortalidad de vertebrados en carreteras en el ámbito de la comunidad de Aragón (SIG)**
SIRASA. 2003
- **Valoración monetaria de especies, Hábitats y ecosistemas en la Comunidad autónoma de Aragón (Desarrollo de la metodología de reparto de valor y aplicación informática de valoración).**
SIRASA. 2003
- **Redacción de un plan especial de ordenación del área de "Las Cuevas" de Juslibol y la propuesta de medidas complementarias para la adecuación del ámbito (sistema de generación automática de informes en Ruby/MapInfo).**
Ayuntamiento de Zaragoza 2004.

- **Determinación del estado ecológico de los ríos de Aragón** (sistema de información para ArcGIS)
SIRASA. 2004.
- **Mapa Urbano y Guía Interactiva en CD-ROM.** (Guía urbana y turística de Zaragoza 2005)
Ayuntamiento de Zaragoza. 2005.
- **Elaboración del mapa sónico, plan de actualizaciones y ordenanza municipal sobre el ruido del municipio de Illescas-Toledo.** (estudio y mapa de ruido)
Ayuntamiento de Illescas (Toledo). 2005
- **Gestión urbanística, económica y administrativa del Sector Ardoi de Zizur Mayor (Navarra).** Web informativa, sistema de actualización.
Ayuntamiento de Zizur Mayor (Navarra). 2005
- **Sistema de Información Geográfica para el Seguimiento de la Sostenibilidad:** Aplicación ArcGIS y Web interactiva. *Diputación Provincial de Huesca y Comarca de Sobrarbe*, 2005.
- **Análisis del desarrollo de la Directiva Marco del Agua en Aragón.** SIG
Instituto Aragonés del Agua. 2005
- **Programa de ahorro y eficiencia energética dirigido a las entidades locales de Navarra: Auditorías y Planes de Eficiencia Energética de los establecimientos municipales de los Ayuntamientos de Eulate, Estella, Noáin, Villatuerta y Tafalla (Navarra),** para el Centro de Recursos Ambientales de Navarra. (2005-2006). Sistema de control de gasto energético.
- **Planes de Ordenación Territorial de Navarra.** Soporte SIG para el equipo redactor; web de coordinación y web pública de información. Nasursa 2006-2008.
- **Aplicación Web de Gestión y Control de parques solares.** VadeSolar 2006.
- **Estudio y Análisis Jurídico de los bienes inmuebles transferidos por el Estado a la Comunidad Foral de Navarra mediante los Reales Decretos de Transferencias, e inscripción de los mismos en el Registro de la Propiedad,** para el Departamento de Economía y Hacienda del Gobierno de Navarra, 2006-2007. Asesoramiento informático, sistema de registro y transferencia de datos.
- **Sistema de Información Municipal SIGZU.** Aplicación Web integrando componentes SIG. Ayuntamiento de Zuera 2007
- **Parque solar de Alfaro-Cofín I (La Rioja): Sistema de monitorización para supervisión, mantenimiento e información a propietarios.** VadeSolar 2007.
- **Elaboración de un Mapa de Impactos a escala municipal junto a un Plan de Restauración y sistema informático de gestión de puntos de vertido,** para la Mancomunidad de Montejurra, 2007
- **Parque solar de Tudela-Ojo de Valdelafuente: Sistema de monitorización para supervisión, mantenimiento e información a propietarios.** VadeSolar 2008 (en elaboración).