

# CURRICULUM VITAE

RICHARD RESL

## DATOS PERSONALES

**Nombre** RICHARD RESL  
**Dirección** UNIGIS – USFQ, M318  
Redondel Cumbaya, Ecuador  
**Teléfono** +593-2-2971700 ext. 1432  
+593 (09)5072134  
**E-mail** [rresl@usfq.edu.ec](mailto:rresl@usfq.edu.ec)  
[unigis.admin@gmail.com](mailto:unigis.admin@gmail.com)



## ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

**1986-1990** Universidad Innsbruck, Austria  
• Diploma en Geografía.  
**1990-1993** Universidad Salzburg, Austria  
• Msc. en Geografía y Sistemas de Información Geográfica.  
**1993-1995** Universidad de Washington, Seattle, EEUU  
• Posgrado Fullbright en Geografía y Sistemas de Información Geográfica.  
**2003-2009** Candidato a PhD en Geografía, Referencia: Dr. Josef Strobl, Director ZGIS, Profesor Uni. Salzburg, [josef.strobl@sbg.ac.at](mailto:josef.strobl@sbg.ac.at)

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Desde 1999** GEOinfo CIA.Ltda  
Gerente: representante de la empresa Soluciones Tecnológicas GEOinfo, Coordinador de Proyectos, sobre los servicios que presta, Diagnostico y análisis, diseño, programación e implementación de sistemas de información georeferenciada multi propósito, Bussiness y Educational Partner de ESRI.  
**Desde 2000** UNIGIS WORLDWIDE, Universidad San Francisco de Quito ([www.unigis.edu.ec](http://www.unigis.edu.ec))  
Director: Educación a Distancia en Sistemas de Información Geográfica y  
Adjunct Profesor: Programa de Diplomado Avanzado y Maestría en GIS.  
Director: GEOcentro, Centro de Competencia de Geoinformación y GIS, USFQ  
**Desde 2002** AmazonGISnet ([www.amazongisnet.net](http://www.amazongisnet.net)), GEOciudadano (Grupo API-Asociación de Profesionales Independientes)  
Iniciador y Coordinador: Coordinación, Capacitación, Accesoría y Soporte Técnico de la red de usuarios de Geoinformación en la Amazonia para Nacionalidades Indígenas y sus aplicaciones en gestión territorial  
Desarrollo y Aplicación de Sistemas participativas para la planificación urbana y regional

Desde 1993	<p><b>Consultor y Asesor Técnico en GIS</b> Consultarías para organizaciones públicas y privadas en diseño, desarrollo e implementación de sistemas, bases de datos y análisis espaciales, incl. Capacitaciones.</p>
Abril 09 – Julio 09	<p><b>UNICEF, Ecuador</b> Diseño de un Sistema de Monitoreo de Captación y Manejo de Agua Potable para comunidades de la región norte de la Amazonia Ecuatoriana, Capacitación de técnicos de las mismas comunidades.</p>
Abril 09 – Dic. 09	<p><b>Gobierno Regional Masaya, Nicaragua, FISE, Cooperación Austriaca</b> Coordinador Principal del Diseño de la Plataforma de Gestión Regional de Información georeferenciada y Ordenamiento Territorial con la Implementación de un Piloto para el sector de Turismo.</p>
Feb. 09 – Abril 09	<p><b>Petrobras, GEOint.Cia.Ltd</b> Director del Proyecto de Evaluación Ambiental de las Instalaciones de Petrobras en el bloque 15, Amazonia, Ecuador.</p>
Noviembre 08-Junio 09	<p><b>Ministerio de Electricidad, ECUADOR</b> Asistencia Técnica en el Diseño del Sistema de Gestión Georeferenciada del Sector Nacional de Distribución de Energía Eléctrica</p>
Julio – Enero 2008	<p><b>Municipio de Quito, FONDO AMBIENTAL</b> Consultor para el Estudio Ambiental de la Región Oyambarillo, Parroquia Yaruqui: Generación de un sistema georeferenciado del ambiente biofísico, socio ambiental y económico de Oyambarillo; zonificación económica -ecológica, propuesta para planes de manejo y ordenamiento territorial.</p>
Sept. 2007 – Abril 2008	<p><b>Proyecto FONER, Fondo Nacional para la Electrificación Rural</b> Consultor encargado para el Diseño y la Implementación del Sistema de Información Geográfica SIG FONER (<a href="http://www.foner.gob.pe">www.foner.gob.pe</a>): diseño e implementación de un sistema de información geográfico para facilitar y mejorar la gestión sobre la contratación y el monitoreo en la ejecución de proyectos de electrificación rural en el Perú.</p>
Enero – Julio 2008	<p><b>Proyecto GOBERNABILIDAD de la CONFENIAE, Confederación de las Nacionalidades Indígenas del Ecuador</b> Facilitador para la Elaboración de los lineamientos de un Plan de Gobierno de la CONFENIAE y un modelo conceptual para los Planes de Vida de cada nacionalidad dentro de un Plan Regional de las Comunidades Indígenas en la Amazonia Ecuatoriana (<a href="http://www.amazonqisnet.net">www.amazonqisnet.net</a>): mesas de trabajo sobre temas de constitucionalidad de conceptos de ordenamiento territorial, gobernabilidad con estructuras autónomas, planificación regional, salud y educación, documentación multimedia del Plan de Gobierno de la CONFENIAE, diseño del Atlas de las 10 nacionalidades amazónicas en el Ecuador.</p>
Marzo 2008	<p><b>USFQ UNIGIS, Red Eurolatinamericana de Geoinformación</b> Organizador (<a href="http://www.unigis.edu.ec">www.unigis.edu.ec</a>): 1er SIMPOSIO GISeducación en América Latina y SEMINARIO de OpensourceGIS para aplicaciones en América Latina 26-29 de Marzo 2008.</p>
Junio – Sept. 2007	<p><b>Municipio de Quito, EMOP ' Empresa de Obras Publicas</b> Consultor para la Implementación del Mapa Digital de Quito, (<a href="http://www.mapadequito.gov.ec">www.mapadequito.gov.ec</a>): diseño de un Sistema georeferenciado de ejes viales, direcciones, parques, sitios de interés, redes de transporte público. Desarrollo de Aplicaciones con un Servidor de mapas en el Internet para búsquedas interactivas de direcciones, rutas óptimas entre otras consultas avanzadas vía el WEB.</p>
Febrero-Junio 2004	<p><b>CONELEC PROMEC-CONAM-BANCO MUNDIAL</b> Consultor internacional principal para el Análisis, Diseño y Arquitectura del Sistema de</p>

información Geográfico para el CONELEC (Consejo Nacional de Electricidad); diagnóstico institucional, diseño de formatos y flujo de procesos de trabajos y datos, modelo lógico y físico de datos espaciales, modelo de aplicaciones, diseño de interfases de operación, diseños cartográficos para Internet e Intranet, diseño de implementación.

- Enero 2002-Marzo 2003** **INGENIO SAN CARLOS**  
Asistencia Técnica para el Diseño, Arquitectura e Implementación del Sistema de Información Geográfico: diseño y generación de una base de datos topológica de geoinformación para el Ingenio San Carlos, Ecuador.
- Enero 2002 –Dic.2003** **IQBSS Instituto Quichua para la Biodiversidad Sacha Supai; Gobierno Vasco de España; Banco Mundial**  
Consultor de Geografía y GIS. Generación de una Base de Datos Espacial e Implementación de un GIS para el Centro Socio Ambiental de la Comunidad Quichua de Pastaza: diseño y generación de una base de datos topológica de geoinformación de la provincia de Pastaza, Inventario espacial de Biodiversidad, Modelos de Zonificación Ecológica Comunitaria, Elaboración de Planes de Manejo de los Recursos Naturales, Capacitaciones en el uso de geoinformación.
- Octubre 2003-Agosto 2004** **I. Municipalidad de Ambato ARD-3D-USAID**  
Consultor GIS. Diseño e implementación de un Sistema de Información Catastral Georeferenciado: con el propósito de integrar los procesos de la municipalidad del Cantón Ambato sobre una plataforma tecnológica única de base de datos y descentralizar sus competencias por medio de aplicaciones específicas de usuario final.
- Agosto 2002- Dic. 2004** **ITTO, Fundación Natura-Ecuador, Conservancy Internacional y Marena-Peru, Ministerio de Relaciones Exteriores Ecuador y Perú**  
Consultor Internacional para la investigación geográfica y GIS del PROYECTO PAZ Y CONSERVACIÓN BINACIONAL EN LA CORDILLERA DEL CONDOR ECUADOR-PERU:  
Implementación de un Sistema de Información Geográfico Binacional para la Cordillera del Cóndor; Mapeo Comunitario con Gobiernos Locales de la Zona; Análisis Biológico, Socio-cultural y Económico, Zonificación Ecológica, Planes de Manejo, Estudio de Amenazas a la Biodiversidad, Ordenamiento Territorial con enfoque de Conservación; Diseño de los respectivos Bases de Datos espaciales y publicación de resultados multimediales.
- Mayo 1999 - Dic.2000** **MAE – Proyecto Petramaz, COMISION EUROPEA.**  
Consultor GIS, Proyecto de Gestión Ambiental: Explotación Petrolífera y Desarrollo Sostenible en la Amazonía Ecuatoriana Gobierno del Ecuador y la Comunidad Europea: asesoría en el diseño e implementación del Sistema de Información Geográfico Ambiental Hidrocarburífero, para la Región Amazónica, con actividades descentralizadas participativas de principales actores en la zona, Consejo Provincial de Sucumbios, Ministerio de Energía y Minas y Petroecuador.
- Agosto 1998 – Junio 1999** **Ministerio de Agricultura e Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y Ganadería IICA Préstamo 832/OC-EC**  
Consultor "Diseño del sistema de Información Geográfica para el Sector Agropecuario SIG AGRO del Ministerio de Agricultura y Ganadería: diseño y arquitectura de la Base de Datos Espacial y los respectivas aplicaciones para el Sistema de Información Agropecuario SIGAGRO.
- Feb.1994 - Abril 1999** **Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Quito. EMAAP-Q**  
Consultor GIS para el Diseño e Implementación de un Sistema de Información Geográfico para la EMAAP-Q: diseño e implementación del Sistema de Información Geográfico para la EMAAP-Q, desarrollo del subsistema de catastro comercial de clientes de agua potable y de Operación y mantenimiento de redes de agua potable, sobre dos plataformas de base de datos existentes en la institución, para el catastro e clientes DB2 400 y para el sistema de información geográfico y las redes de agua potable
- 1995 - 1999** **Ministerio de Medio Ambiente, Dinamarca; Universidad Católica Ecuador; Comunidades investigadas en Ecuador, Perú y Bolivia.**  
Coordinación de la sección Geográfica y de GIS dentro del proyecto DIVA del Gobierno

Danés: integración y modelación de datos biológicos, geográficos, climatológicos y antropológicos, modelamiento espacial acerca de biodiversidad y estrategias para planes de manejo de los recursos naturales, diseño e implementación de SDDS para comunidades con tecnología de GIS, publicaciones en formato de varios reportes técnicos, Abayala 1998 y 1999.

Desde Mayo 2000

**Municipio de Quito, Cuenca, Guayaquil, Ministerio de Obras Publicas MOP, Consejo Provincial de Pichincha y Cotopaxi, Petroecuador, etc.**

Coordinador Técnico de Análisis Espacial Multidisciplinario de numerosos estudios en el campo de Planificación Vial, Riesgos Naturales e Impactos Ambientales: estudios de Prefactibilidad de la Vía de Integración Nacional Quito-Guayaquil y de la Vía SierraMar Cuenca-Guayaquil, Análisis de Riesgo y Plan de Mitigación de Impactos del Volcán Cotopaxi, Análisis Socio-Ambiental del Nuevo Aeropuerto Quito, Remediación Texaco, etc.