

Víctor Hugo Saquicela Galarza

Cdla. El Cisne, calle Rómulo Gallegos y Pumapungo

00593959472529

0059372861903

Cuenca, Azuay (Ecuador)

vsaquicela@gmail.com

victor.saquicela@ucuenca.edu.ec

Resumen

Victor Saquicela Galarza es Profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuenca, además consultor independiente en diversas ramas de la informática.

Anteriormente trabajó como investigador en el Departamento de Inteligencia Artificial de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, y forma parte del Grupo de Ingeniería Ontológica de esta facultad.

Ademas, anteriormente trabajó como analista programador y administrador de redes en la empresa privada. Es Ingeniero de Sistemas otorgado por la Universidad de Cuenca - Ecuador (2001), Máster en Ingeniería del Software (2004) y PhD (candidato) en Ciencias de la Computación (Inteligencia Artificial).

Sus actividades de investigación se centran en e-Ciencia Semántica, Internet de cosas y Web Semántica y sus actividades tecnológicas se centran en el desarrollo de aplicaciones escalables, integración de información e inteligencia de negocios.

Experiencia Laboral

Universidad de Cuenca

Cuenca - Ecuador

Profesor Investigador

Marzo 2012 – actualidad

- Profesor contratado por la Facultad de Ingeniería
- Profesor de las asignaturas: programación, inteligencia artificial, desarrollo de aplicaciones escalables y datawarehouse.

Asesorías y formación

Cuenca - Ecuador

Actualidad

- Asesoría para la definición de una plataforma de integración de información para Equivida (Quito- Ecuador)
- Imparte cursos de formación profesión en temas de Desarrollo de aplicaciones Escalables utilizando JAVA
- Imparte cursos de formación profesional en temas de Datawarehouse y Datamining
- Selección de plataformas open source para empresas, que permitan el desarrollo de aplicaciones
-

Indalo S.L

Madrid - España

Asesor y dirección de proyectos

Agosto 2003 – actualidad

- Administrador de la red (2003)
- Definición de la arquitectura de software para el desarrollo del sistema des gestión de la empresa.
- Asesor en la selección de nuevas tecnologías
- Definición e implantación de un sistema de data warehouse
- Definición e implementación de algoritmos de machine learning.

Universidad Politécnica de

Madrid

Madrid - España

- Estudiante de doctorado
- Participación en proyectos nacionales y europeos

Estudiante - Investigador
Enero 2008 – Diciembre
2011

**Imprenta Monsalve
Moreno**

Cuenca - Ecuador
*Analista programador y
administrador de la red*
Junio 2001 – Enero 2003

- Implantación de sistemas linux en los servidores de la empresa
- Desarrollo de aplicaciones Web.

Universidad de Cuenca

Cuenca - Ecuador
*Profesor Accidental,
administrador de la red*
1999 – 2002

- Profesor accidental a tiempo parcial
- Administrador de la red académica integral

Formación

Estudios

- *PhD (proceso de finalización) en Ciencias de la computación (Inteligencia Artificial) en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid. 2008 -*
- *Cursos de especialización en Datawarehouse y Datamining. Universidad Politécnica de Madrid. 2007*
- *Máster en Ingeniería de Software. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. 2003 - 2004*
- *Ingeniero de Sistemas. Facultad de Ingeniería. Universidad de Cuenca. 1995 - 2000*

Experiencia Docente

Docencia

- *Ayudante de profesor – Universidad de Cuenca. 1999 – 2001*
- *Profesor accidental - Universidad de Cuenca. 2001 – 2003*
- *Cursos de linux - Municipio de Azogues 2002*
- *Curso de java avanzado para la empresa Kruger Cooperation. Agosto 2011 – Quito*
- *Curso de java avanzado – Colegio de ingenieros de sistemas de cuenca. Abril y Septiembre de 2012*
- *Curso de Datawarehouse y Datamining – Colegio de ingenieros de sistemas de cuenca. Octubre de 2012*

Formación Complementaria

Estudios

- *Curso de Comunicación y voz en público*
- *Cursos de actualización en tecnologías actuales (SOA, ESB, Data integration, MDA)*
- *Cursos de programación de dispositivos móviles*
- *Cursos de administración avanzada de linux*
- *Cursos de machine learning*
- *Cursos de actualización de metodologías y paradigmas (cmmi, itilv3, etc)*
- *Curso de Ingles en el British Council - nivel intermedio*

Proyectos de Investigación

- TV Digital + Semántica**
Entidad financiadora: DIUC
Entidades participantes: Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cuenca
Duración, desde: 01/10/2012 *hasta:* 2014
Investigador responsable: Mauricio Espinoza
Número de investigadores participantes: + 10
- España Virtual**
Título del proyecto: España Virtual (CENIT2008-1030)
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa CENIT
Entidades participantes: Deimos Space S.L., Androme Iberica, S.L., Centro Nacional de Información Geográfica, Dnextep Consulting, S.L., Grid Systems, S.A., GeoSpatiumLab, S.L., GeoVirtual, S.L., Indra Espacio, S.A., Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Málaga, Barcelona Media, Animante Baleares, Universidad de Zaragoza, Universidad de Valladolid, Universidad Jaume I, Solucions on Hand, ELIMCO Sistemas, SIGRID, IVER, UNED, Universidad Politécnica de Catalunya, Universitat de les Illes Balears, Bot Consulting.
Duración, desde: 01/09/2008 *hasta:* 31/12/2011 *Cuantía de la subvención:* 25.192.648,00 € (total), 1.010.504,00€ (UPM)
Investigador responsable: Carlos Fernández de la Peña (proyecto), Asunción Gómez Pérez (UPM)
Número de investigadores participantes: +100
- Geobuddies**
Título del proyecto: GeoBuddies: Anotación semántica colaborativa con dispositivos móviles en el Camino de Santiago (TSI2007-65677-C02-01)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 01-10-2007 *hasta:* 03-08-2010
Cuantía de la subvención: 151.250 € (UPM)
Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez
Número de investigadores participantes: +10
- OntoGrid**
Título del proyecto: *OntoGrid – Paving the way for Knowledgeable Grid Services and Systems*
Entidad financiadora: European Union
Entidades participantes: European Dynamics SA (ED), Deimos Space S.L., ICT Intelligent Software Components, S.A., National and Kapodistrian University of Athens, Universidad Politécnica de Madrid, The University of Liverpool, University of Manchester, Y'all.
Duración, desde: 2006 *hasta:* 2008
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Asunción Gómez-Pérez
Número de investigadores participantes: 8

Investigación	• <i>Ontologías y Web Semántica, Servicios Web Semánticos (RESTful, SOAP y OGC), Recuperación de Información, Correspondencias entre fuentes de datos heterogéneas, Integración de Información.</i>
Desarrollo	•Desarrollo de aplicaciones web distribuidas utilizando JEE, SOA, ESB, replicación de base de datos. •
Proyectos	•Gestión de Proyectos de Software •Arquitectura de software •Definición de arquitecturas de integración de información.
Business Intelligence	•Implantación de Data warehouse y Datamining

Publicaciones

- 1** Autores: **Victor Saquicela**, Luis. M. Vilches-Blázquez, and Óscar Corcho
Título: Adding Semantic Annotations into (Geospatial) RESTful Services
Tipo de participación: Paper
Congreso: Revista IJSWIS
Publicación: Julio 2012
- 2** Autores: Luis. M. Vilches-Blázquez, **Victor Saquicela**, Oscar Corcho.
Título: Interlinking Geospatial Information in the Web of Data.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: AGILE 2012 - The 15th AGILE International Conference on Geographic Information Science.
Lugar de celebración: Avignon (France), April 24-27, 2012.
Publicación: Publicado
- 3** Autores: **Victor Saquicela**, Luis. M. Vilches-Blázquez, and Óscar Corcho
Título: Lightweight Semantic Annotation of Geospatial RESTful Services
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Extendend Semantic Web Conference (ESWC)
Publicación: Publicada
Lugar celebración: Heraklion, Greece
Fecha: May 29- junio 2, 2011
- 4** Autores: Alexander De Leon, **Victor Saquicela**, Luis. M. Vilches-Blázquez, Boris Villazón-Terrazas, Freddy Priyatna, and Oscar Corcho
Título: Geographical Linked Data: a Spanish Use Case
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I-SEMANTICS 6th International Conference on Semantic Systems
Publicación: In I-SEMANTICS '10 Proceedings of the 6th International Conference on Semantic Systems
ACM New York, NY, USA 2010. ISBN: 978-1-4503-0014-8 doi>10.1145/1839707.1839753
Lugar celebración: Graz, Austria. Fecha: 1 – 3 September 2010
- 5** Autores: **Victor Saquicela**, Luis. M. Vilches-Blázquez, and Óscar Corcho
Título: Semantic Annotation of RESTful Services Using External Resources
Tipo de participación: Capitulo de libro
Congreso: Discovery of Geospatial Resources: Methodologies, Technologies, and Emergent Applications. Editores: Díaz L, Granell C, Huerta J. ISBN: 978-1-466-60945-7
Publicación: Publicado
Clave: CL Volumen: --Páginas, inicial: 156 final: 171 Fecha: Abril 2012
Lugar de publicación: Hershey, Pennsylvania
- 6** Autores: **Victor Saquicela**, Luis Vilchez , and Oscar Corcho
Título: Anotación Semantica de Web Feature Services
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: II Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales
Lugar: Barcelona del 9 al 11 de Noviembre de 2011
- 7** Autores: Luis M. Vilches-Blázquez, Boris Villazón-Terrazas, **Victor Saquicela**, Alexander de Leon, Oscar Corcho, Asunción Gómez-Pérez
Título: GeoLinked Data and INSPIRE through an Application Case
Tipo de participación: Póster
Congreso: 18th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (ACM SIGSPATIAL GIS 2010)
Publicación: GIS '10 Proceedings of the 18th SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic

- 8** Autores: **Víctor Saquicela**, Luis. M. Vilches-Blázquez, and Óscar Corcho
Título: Semantic Annotation of RESTful Services Using External Resources
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 1st Workshop on Service Web Engineering (SWEng)
Publicación: Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6385/2010, 266-276, DOI:
10.1007/978-3-642-16985-4_24
Lugar celebración: Vienna, Austria Fecha: July 5-9, 2010

9

Conocimientos específicos

JAVA y JEE

- *IDEs de desarrollo: Eclipse y Netbeans*
- *Desarrollo de aplicaciones orientada a servicios*
- *Desarrollo de aplicaciones RESTful*
- *Experiencia en desarrollo de aplicaciones Web con tecnología JAVA usando JSP, Servlets, JavaScript, JDBC, JDO, JPA, Applets, JSF, JTA, JCA, JNDI, HTML5, etc.*
- *Auditoria de objetos utilizando Hibernate*
- *Indexacion de textos usando hibernate – lucene*
- *Administración de servidores de aplicaciones: tomcat, jboss y glassfish*
- *Integración de información utilizando ESB (servicemix, activeMQ, camel)*
- *FuseSource para integración (datos, información, aplicaciones)*
- *Programación de dispositivos móviles*
- *Web 2.0*
- *Web 3.0*
- *Seguridad*
- *Gestores de contenidos (Liferay, openccms)*

Base de Datos

- *Administración de Bases de Datos Relacional (DB2, Mysql, Postgres, Access, SQL Server, Pervasive SQL, MaxDB).*
- *Bases de datos NOSQL*
-

Web Semantica

- *Ontologías*
- *Protege*
- *Jena*
- *RDF, SPARQL, GEOSPARQL, OWL*
- *Virtuoso*
- *Servicios Web Semánticos*
- *Explotación de información GIS usando tecnologías semánticas*
- *LinkedData*

Bussines Intelligence

- *Pentaho*
- *Jasperreport*
- *Clover*
- *Big Data*
- *Rapid-miner*
- *GeoKettle*

Data Integration

- Planteamientos teóricos
- Integración de información utilizando ontologías
- Integración de información utilizando ESB
- Integración de información utilizando datawarehouse
- Integración de información geoespacial

Gestión de Proyectos

- Administración de proyectos de software
- Maven
- Github, svn y cvs
- Bugzilla y jira
- OpenProject
- Jenkins
- PMD
- Findbugs

Metodologías, estándares, paradigmas e ingeniería de software

- Arquitecturas de software
- Ingeniería de requerimientos
- Programación Orientada a Objetos
- Programación estructurada
- Desarrollo orientada a componentes
- CMMI
- ITILV3
- MDA
- SOA
- UML
- Patrones de diseño
- BPMN
- Programación Orientada a Aspectos
-

Redes

- Experiencia en Sistemas Linux. Instalación y configuración de servicios (SAMBA, DNS, FTP, HTTP, SENDMAIL, DHCP, PPP, RAID, Firewalls, Proxy, antivirus, balanceo de carga, control de usuarios, manejo de filesystem, configuración de redes). Conocimientos de AIX, Solaris.
- Configuración de Routers, hubs, switch, redes inalámbricas. TCP/IP

Otros

- Servicios Web Geoespaciales OGC
- Visual Studio .NET
- Conocimientos básicos de AS400
- Moodle