

Currículo Vitae			
Información Personal			
Nombres/Apellidos)	Tatiana Delgado Fernández		
Dirección	Calle 25ª No. 20408, entre 204 y 204A. La Lisa. La Habana. Cuba		
Teléfono	(537) 276 1208	Mobile:	
E-mail	tatiana.tsp@gmail.com ; tatiana.delgado@uniondeinformaticos.cu		
Nacionalidad	Cubana		
Fecha de Nacimiento	11 Diciembre 1966		
Género	Femenino		
Experiencia Laboral			
Fechas	Marzo 2016 –Presente		
Ocupación	Vicepresidenta		
Principales actividades	Atención a actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación y Relaciones Internacionales		
Nombre y Dirección del empleo	Unión de Informáticos de Cuba Avenida Independencia, No. 2 entre 9 de Mayo y Aranguren, Plaza, La Habana, Cuba		
Tipo de negocio o sector	ONG		
Fechas	Mayo 2012 –Presente		
Ocupación	Profesor Titular		
Principales actividades	Asesoría en investigaciones. Liderar línea de investigación de IDEs, Inteligencia de Negocio Geoespacial y Big Data. Coordinación de Proyectos Científicos. Impartir cursos en Maestrías y Postgrados		
Nombre y Dirección del empleo	Facultad Ingeniería Industrial Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría” (ISPJAE). CUJAE, Calle 114 No. 11901 e/ 119 y 127, CUJAE, Marianao, Cuba CP 19930		
Tipo de negocio o sector	Universidad Pública		
Fechas	Jul 2011- Sept 2011		
Ocupación	(Consultora) Planeación estratégica de Investigación y Desarrollo		
Principales actividades	Desarrollar la planeación estratégica de I+D en el marco de la Estrategia de la Empresa Cartográfica de Cuba (GEOCUBA)		
Nombre y Dirección del empleo	GEOCUBA: Investigación y Consultoría. Loma y 39. Plaza, La Habana, Cuba		
Tipo de negocio o sector	Empresa Pública		
Fechas	2009-Jun 2011		
Ocupación	Especialista Superior a cargo de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Nacional de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba		
Principales actividades	Coordinar técnica y organizativamente la Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba. Coordinar Proyectos Científicos y de Innovación		

Nombre y Dirección del empleo	Complejo de Investigaciones Tecnológicas Integradas Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría” (ISPJAE). CUJAE, Calle 114 No. 11901 e/ 119 y 127, Marianao, La Habana, Cuba CP 19930				
Tipo de negocio o sector	Universidad Pública				
Fechas	2008-2009				
Ocupación	Jefe del Departamento de Aseguramiento de la Infraestructura de Datos Espaciales				
Principales actividades	Secretaría Ejecutiva de Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba.				
Nombre y Dirección del empleo	Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia. Calle 19 Esq 84, Playa, La Habana, Cuba				
Tipo de negocio o sector	Oficina estatal				
Fechas	1990-2008				
Ocupación	Jefe del Departamento Infraestructura de Datos Espaciales (2007-2008) Jefe del Departamento Geoinformática (2003-2007) Jefe de la División de Computación (2000-2003) Jefe de la Agencia de Computación (1996-2000) Análisis y desarrollo de software geoespacial (1990-1996)				
Principales actividades	Secretaría Ejecutiva de la IDERC. Coordinar proyectos de I+D y aplicados en el campo geoespacial. Desarrollar aplicaciones geoinformáticas				
Nombre y Dirección del empleo	GEOCUBA. Loma y 39, Plaza, La Habana, Cuba				
Tipo de negocio o sector	Empresa Pública				
Educación y Entrenamiento					
Fecha	1984-1989				
Título de la calificación	Grado de Diploma de Ingeniería en Sistemas Automatizados de Dirección (Ing. Informática)				
Nombre y tipo de organización	Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría” (ISPJAE). Cuba				
Fecha	1995-1997				
Título de la calificación	Máster en Optimización y Toma de Decisiones (Sistema de Apoyo a la Decisión Espacial aplicado a la agricultura)				
Nombre y tipo de organización	Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (CUJAE)				
Fecha	2000-2005				
Título de la calificación	Doctor en Ciencias Técnicas (Ph.D) – (Modelo de IDE para países de bajo desarrollo tecnológico)				
Nombre y tipo de organización	Instituto Técnico Militar Jose Martí, Cuba				
Auto-evaluación	Entender		Hablar		Escribir
	Oir	Leer	Interacción	Producción	
Idioma Inglés	Bien	Avanzado	Bien	Bien	Avanzado

Experiencia profesional

- Web semántica, Datos Abiertos y Enlazados
- Inteligencia de Negocio y Sistemas de Apoyo a la Decisión Espacial
- Sistemas de Recomendaciones y modelos sensibles al contexto
- Big Data
- Investigación y Desarrollo en gestión de información geográfica
- Planeación estratégica, gestión e implementación de Infraestructuras de Información e IDE
- Evaluación de IDE
- Gestión, evaluación y monitoreo de proyectos

Investigación y actividades docentes

- Presidente del Comité Nacional de Normalización de Geomática (espejo de ISO TC 211) (2007- Presente).

Coordinadora científico de talleres y reuniones:

- Presidenta Comité de Programa del I Taller TIC para Desarrollo Sostenible, en el marco de la Convención Internacional Ciencia, Tecnología e Innovación, Palacio de Convenciones, La Habana, 1ro-4 Noviembre 2016
- Presidenta Congreso Cartografía e Infraestructuras de Datos Espaciales, VII Convención Agrimensura 2015, Septiembre 2015.
- Coordinadora Curso Big Data Espacial, III Taller Informática Empresarial, VII Simposio Ingeniería Industrial, 17 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura, Noviembre 2014.
- Secretaria del Comité Organizador del Congreso Internacional GEOMATICA (2000, 2002, 2005, 2007, 2009, 2011), incluyendo la coordinación de varios workshops.
- Coordinadora de las Jornadas Iberoamericanas de Desarrollo Sostenible desde un enfoque semántico, Centro AECID, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia (2007)
- Co-coordinadora del taller - Workshop "Evaluating SDI in the Caribbean", en GSDO 10 en Trinidad & Tobago (2008)
- Coordinación de Taller Indicadores de Desarrollo Sostenible. Desarrollo Geoespacial, Río de Janeiro, Brasil, 8-10 Marzo.

Docencia en Maestrías y Pre-Grado

- Infraestructuras de Datos Espaciales. Maestría de Informática Aplicada, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba, 2010
- Infraestructuras de Datos Espaciales. Maestría de Geomática de la Academia Naval Granma, Cuba, 2012
- Inteligencia de Negocio Geoespacial. Maestría de Informática Empresarial. Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba, 2013
- Inteligencia de Negocio Geoespacial. Maestría de Tecnologías de Toma de Decisiones. Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba, 2014
- IDE, Inteligencia de Negocio Geoespacial y Big Data. Maestría de Informática Avanzada. Universidad de Ciencias Informáticas, Cuba, 2015
- Big Data en Asignatura optativa Arquitecturas de Información de 4to año Ing. Industrial, Mayo 2014.
- Linked Open Data, Asignatura optativa, 4to año Ing. Industrial, Mayo 2016
- Inteligencia de Negocio y Excelencia Operacional, Maestría Ingeniería Industrial, especialidad Informática empresarial, Octubre 2016

Varios cursos cortos y entrenamientos sobre IDEs (Cuba, Chile Uruguay, Argentina, Brasil).

Tutorías de tesis doctorales

(2006- 2011), PhD "Modelo de IDE basado en Computación en la Nube", Rafael Cruz Iglesias, ITM, Habana, Cuba.

- (2006- 2011), PhD "Modelo de servicios semánticos para IDEs", José Luis Capote, ITM, Habana, Cuba.
- (2006- 2011), PhD "Modelo de Datos Geosemánticos para la organización y almacenamiento multinivel del repositorio de datos geoespaciales estatal de la República de Cuba", Raúl E. Correa Cobas, ITM, Habana, Cuba.
- (2006- 2011), PhD "Método para la habilitación semántica de SIG mediante la construcción de Ontologías de dominio", Renato Alonso Villalobos, ITM, Habana, Cuba.
- (2009- 2013), PhD "Método de Evaluación Geoespacial Multicriterio basado en datos históricos para la gestión del riesgo pro ciclones tropicales", Silvio Rodríguez Suárez, ITM, Habana, Cuba.
- (2009- 2014), PhD "Modelo de sistemas de recomendaciones sensibles al contexto y basados en ontologías", Guillermo González Suárez, ITM, Habana, Cuba.
- (2013-), PhD (en curso) "Inteligencia de Negocio geoespacial colaborativa y semántica", Giosvany Miranda, ITM
- (2015-), PhD (en curso) "Arquitectura de Información basada en Linked Data", Mavis Liz Stuart, CUJAE, La Habana, Cuba

Experiencia en proyectos y afiliaciones internacionales

- Coordinación del proyecto de un Programa Iberoamericano CYTED titulado "Evaluación y potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales para desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe" (2006-2010).
- Coordinación técnica en el proyecto UNDP-DGTTF "IDE para apoyar al gobierno a nivel local", Cuba, 2008-2009.
- Miembro de la Red Iberoamericana de Descubrimiento de Conocimiento EUREKA-Iberoamérica. (2008-2012)
- Miembro del Grupo de Trabajo de IDEs y Estándares en la Asociación Cartográfica Internacional (2001-)
- Miembro del Grupo de Trabajo de Planificación en el Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas (2010-2011)
- Miembro Comité Organizador de la constitución de la Unión de Informáticos de Cuba (2015-)

Visitas científicas

- Oct 2012. Departamento Geomática, Universidad de Laval, Quebec, Canadá.
- Feb 2013 (15 días). CSDILA, University of Melbourne, Australia.
- Oct-Nov 2014 (1 mes). Academic Staff, School of Computing and Mathematics, University of Ulster, Irlanda del Norte, Reino Unido.
- Junio 2015, visita al Departamento de Ingeniería en Sistemas, Universidad Nacional de Colombia.

Participación en conferencias y reuniones

- Ibergcyt 2016, Hotel Tryp Habana Libre, 16-18 Noviembre 2016
- Convención Internacional Ciencia, Tecnología e Innovación, Palacio de Convenciones de La Habana, 31 Oct-4 Nov, 2016
- Latin-American Geospatial Forum, LAGF 2016, Hotel Sheraton, Ciudad México, 4-6 Octubre 2016
- Congreso Internacional Geomática, Convención INFORMATICA 2016, La Habana, Marzo 2016
- Congreso Cartografía e IDE, VII Convención AGRIMENSURA 2015, Hotel TRYP Habana Libre, 22-25 Septiembre 2015.
- Taller de Inteligencia de Negocio Geoespacial y Big Data y Taller de Informática Empresarial. 17ma Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura, Palacio de Convenciones de La Habana, 24-28 Noviembre, 2014, Cuba.
- Workshop on Semantic Data Analytics and Bioinformatics, BIBM 2014, Belfast, 2-5 Noviembre, Irlanda del Norte, Reino Unido.
- Latin-American Geospatial Forum and the 1st UN GGIM America meeting, 22-26 September 2014, Mexico DF.
- FIDAE, 2da Conferencia Espacial, 27 Marzo 2014, Santiago de Chile
- LARS 2013, Semana latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial, Santiago de Chile, 22-25 October 2013.
- I Taller GeoBI y Sección Técnica en el VIII Congreso Internacional GEOMATICA 2013, Palacio de Convenciones, Habana, Cuba.
- II Taller de Informática Empresarial, VII Simposio Internacional de Ingeniería Industrial. Palacio de Convenciones, Habana, Cuba, Nov 2012
- Conferencia de la Asociación de la Infraestructura de Datos Espaciales Global GSDI 13, Quebec City, Canadá, 14-17 May, 2012.
- First Meeting of the Working Group of PC IDEA, 3-7 December 2010, Río de Janeiro, Brazil.
- Primer Congreso Internacional de IDEs de Uruguay, Oct 2010, Montevideo, Uruguay.
- ALIO/INFORMS Operational Research, Buenos Aires, 6-10 Junio, 2010.
- First Meeting of Working Group of the Iberian American Project for Harmonization of ISO 19100 standards, June, Bogotá, Colombia
- 24ª International Cartographic Conference, ICC 2009, Santiago de Chile, Chile, Noviembre 2009.
- III Week GEOMATICS, Bogotá, Colombia, Octubre 2009.
- II International Workshop Knowledge Discovery & Management and Decision Making, Panamá, November 2009.
- Iberian American Workshop of Semantic Social SDIs, Panamá, November 2009.
- 9th Regional Cartographic Conference for Americas, UN New York, 9-14 de August 2009.
- GSDI 11, Rotterdam, The Netherlands, 14-19 Junio 2009.
- 26th Plenary Meeting ISO TC 211 – Geographic Information, Copenhagen, Denmark, 26 – 30 of May 2008.
- GSDI 10, Trinidad y Tobago, 25 al 29 de Febrero 2008.
- 2007, Reunión de Áreas de Coordinación del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED, Panamá, 18-19 Junio.
- 24th Plenary Meeting ISO TC 211 – Geographic Information, 2007, Rome, Italy, 28 May – 1 June, 2007.
- Workshop of SDI's Evaluation, Wageningen University, The Netherlands, 23-25 May, 2007.
- Ontology Week, Polytechnic University of Madrid, Spain, 14-18 May, 2007.
- UNSDI Meeting Global Partners of SDIs, ESRIN-ESA, Frascati, Italy, 1-2 March.
- GSDI 9, Santiago de Chile, 6-11 de Noviembre
- Meeting of ICA Spatial Data Standards Commission, University of Vienna, Austria, 4-8 July, 2006.
- GeoTech Geomatics, 18-21 de Junio, Ottawa, Canadá, 2006.
- First International Conference of Geospatial Semantic, 28 y 29 de November, Mexico D.F, 2005.
- Conferencia Cartográfica Internacional, 9-16 Julio, A Coruña 2005 – España.
- 8th Regional Cartographic Conference for Americas, UN New York 2005, 27 June- 1st July.
- GSDI 8, and FIG Meeting, Egypt, 16-21 April 2005.
- UN Inter-regional Forum, FIG, PC IDEA "Management of Land Information Policies in America", Aguascalientes, México, 26-27 October 2004.
- ICC 2003, Durban, August, 2003. Southafrica
- GSDI 6, Cartagena de Indias, 2001
- ICC 1999, Ottawa, Canadá
- ICC 1997, Estocolmo, Suecia.

- Segunda Conferencia espacial de las Américas, 1993, Santiago, Chile

Publicaciones:

Journals:

1. Delgado, T., 2006, "Proyecto CYTED 606PI0294: un esfuerzo regional para construir Infraestructuras de Datos Espaciales basadas en Semántica Espacial", Revista Mapping, Spain, No. 113 October 2006
2. Delgado, T., 2008, "Infraestructuras de Datos Espaciales y Semántica en apoyo al desarrollo sostenible", Mapping, España, Abril 2008
3. Hjelmager J, Moellering H, Delgado T, Cooper A, Rajabifard A, Rapant P, Danko D, Huet M, Laurent D, Aalders H, Iwaniak A, Abad P, Düren U and Martynenko A, 2007, "An initial formal model for spatial data infrastructures", International Journal for GIScience, Francis & Taylor.
4. Cromptvoets, J., Delgado, T., Vandenbroucke, D. and Bregt, A., 2009, Spatial Data Infrastructure in Iberia-America: State of Play 2006, UPGRADE, the European Journal for the Informatics Professional – CEPIS, Vol. X, issue No.2, April 2009. 37-42.
5. Grus, L, Cromptvoets, J. Bregt, A.K., van Loenen, B., Delgado Fernández, T., and Vandenbroucke, D., 2011. Evaluating the Application of the Multi-view SDI Assessment Framework. Journal of Spatial Science. 1449-8596. Francis & Taylor.
6. Antony K. Cooper, Harold Moellering, Jan Hjelmager, Petr Rapant, Tatiana Delgado, Dominique Laurent, Serena Coetzee, David M. Danko, Ulrich Düren, Adam Iwaniak, Jean Brodeur, Paloma Abad, Michel Huet, Abbas Rajabifard, 2012. A spatial data infrastructure model from the computational viewpoint. International Journal of Geographical Information Sciences, Francis & Taylor.
7. Abreu, Y., Infante, M.B., Delgado, T., Delgado, M., Modelo de Vigilancia Tecnológica apoyado por Recomendaciones Basadas en el Filtrado Colaborativo, Vol. 34, No. 2. Ingeniería Industrial (mayo-agosto) 2012, CUJAE, Cuba.
8. González, G., Delgado, T., Capote, J.L., Cruz, R. Filtrado espacial, semántico y colaborativo para apoyar decisiones en entornos ubicuos. Revista Científica de Ciencias Informáticas. Volumen Vol. 9, No. 2, Abril-Junio, 2015.

Capítulos de Libros:

1. Delgado, T., Rey, D., Chaparro, M., 2006. Metadata standards development activities in Central America, the Caribbean, and South America, Chapter in ICA Book, World Metadata Standards. Editors H. Moellering & H. Aalders, Elsevier Editor, pag 103-120
2. Delgado Fernández, T. and M. Delgado Fernández (2007). "Evaluación del Índice de Alistamiento de IDEs en Iberoamérica y el Caribe a partir de un modelo de lógica difusa compensatoria", en Delgado Fernández, T. and J. Cromptvoets (Eds). Infraestructuras de Datos Espaciales en Iberoamérica y el Caribe. Habana, IDICT, pp. 41-58.
3. Delgado Fernández, T. (2007). "Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba (IDERC. Situación Noviembre 2006., en Delgado Fernández, T. and J. Cromptvoets (Eds). Infraestructuras de Datos Espaciales en Iberoamérica y el Caribe. Havana, IDICT, pp. 41-58.
4. Delgado, T., Delgado, M and Espín, R., 2008. The Spatial Data Infrastructure Readiness Model and its worldwide application, Chapter 6 in "A Multi-View Framework to Assess Spatial Data Infrastructures", Editors: J. Cromptvoets, A. Rajabifard, B. van Loenen, T. Delgado, 2008, The University of Melbourne, 117-134.
5. Grus, L., Cromptvoets, J., Bregt, A., van Loenen, B., Delgado, T., 2008. Applying the Multi-view Spatial Data Infrastructure Assessment Framework in several American countries and The Netherlands, Chapter 18 in "A Multi-View Framework to Assess Spatial Data Infrastructures", Editors: J. Cromptvoets, A. Rajabifard, B. van Loenen, T. Delgado, 2008, The University of Melbourne, 371-382.
6. Cromptvoets, J., Rajabifard, A., van Loenen, B. Delgado, T., 2008. Future directions for Spatial Data Infrastructure Assessment, Chapter 19 in "A Multi-View Framework to Assess Spatial Data Infrastructures", Editors: J. Cromptvoets, A. Rajabifard, B. van Loenen, T. Delgado, 2008, The University of Melbourne. 385-397.
7. Delgado, T., & Capote, J.L., 2009. "Marco teórico de Infraestructuras de Datos Espaciales en el Proyecto CYTED IDEDES" en "Semántica Espacial y Descubrimiento de conocimiento para desarrollo sostenible", Editor CUJAE, ISBN 978-959-261-282-2, pag 21-32.
8. Capote, J.L., & Delgado, T., 2009. "Un enfoque de servicios semánticos geoespaciales" en "Semántica Espacial y Descubrimiento de conocimiento para desarrollo sostenible", Editor CUJAE, ISBN 978-959-261-282-2.
9. Delgado, T., Delgado, M and Espín, R., 2011. "Evaluation for spatial data infrastructures from a business perspective applying compensatory fuzzy logic" En: Towards a Trans-disciplinary Technology for Business Intelligence, Chapter III. Shaker Verlag. ISBN978-3-8322-9718-3, pag 307-314
10. Delgado-Fernández, T., Cruz-Iglesias, R., Capote-Fernández, J.L., 2012. Próximos retos tecnológicos y políticos de las Infraestructuras de Datos Espaciales. En: Bernabé-Poveda, M.A. y López-Vázquez, C.M., *Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales*. Madrid, UPM-Press. ISBN: 978-84-939196-6-5, pp. 483-491.

11. Gonzalez, G., Delgado, T., Capote, J., Cruz, R, 2013. "Context-aware Recommender Systems based on ontologies", in Onsrud, H. and Rajabifard, A., Spatially Enablement in Support of Economic Development and Poverty Reduction. GSDI Association Press (ESRI), 2013. ISBN: 978-0-9852444-2-2. Pags 227-243.
12. Delgado, T., González, G., Miranda, G., Navarro, G., Graverán, A., 2013. Context-aware Spatial Decision Support Systems (CA-SDSS): Articulating Decision Support Systems, Business Intelligence and Recommender Systems considering the geospatial component in EUREKA Knowledge Discovering, Atlantic Press. ISBN 978-90-78677-86-4, ISSN 1951-6851. pp358-364
13. Navarro, D.G., Delgado, T., Morales, G., Jaimez, E. An approach of a data-driven Spatial Decision Support System to manage the effects of Climate Change on agriculture, in Marx Gómez J, Sonnenschein M, Vogel U, Winter A, Rapp B, Giesen N (Eds), Proceedings of the 28th EnviroInfo 2014 Conference, Oldenburg, Germany (2014), ISBN 978-3-8142-2317-9, pps 197-204.

Libros

1. Delgado, T & Cromptvoets, J, 2007, "Infraestructura de Datos Espaciales en Iberoamérica y el Caribe", Editora IDICT, ISBN 959 – 234 -062 -5, 213 páginas.
2. Cromptvoets, J., Rajabifard, A., van Loenen, B., Delgado, T., 2008, "A Multi-View Framework to Assess Spatial Data Infrastructures", The University of Melbourne, ISBN 978-0-7325-1623-9, 403 pages.
3. Delgado, T. & Cruz, R., 2009. "Construyendo Infraestructuras de Datos Espaciales a nivel local", Editor CUJAE, ISBN 978-959-261-283-9, 130 páginas.
4. Delgado, T. & Capote, J., 2009. "Semántica Espacial y Descubrimiento de conocimiento para desarrollo sostenible", Editor CUJAE, ISBN 978-959-261-282-2, 352 páginas.