



1. Nombre: **Claudio Valencia Cordero**
2. Carácter del vínculo: **Adjunto**
3. Grado máximo: **Doctor en Ciencias de la Ingeniería, mención Automática**
4. Institución y país que otorgó el grado: **Universidad de Santiago, Chile.**
5. Año de graduación: **2009**
6. Año en que se integró al programa: **2010**
7. Dedicación estimada (horas/semana promedio anual): **10 horas semanales.**
8. Área principal de investigación: **Redes de Comunicaciones Inalámbricas, Sistemas de Comunicaciones Móviles, Teoría de la información y confiabilidad, Teoría de juegos, programación estocástica.**
9. Número de tesis dirigidas desde el año 2000:

Magíster:	Dirigidas: <b>0</b>	En desarrollo: <b>1</b>
Doctorado:	Dirigidas: <b>0</b>	En desarrollo: <b>0</b>
Postdoctorado:	Dirigidas: <b>0</b>	En desarrollo: <b>0</b>
10. Proyectos de investigación desde el año 2000 (indique título del proyecto, fuente de financiamiento, duración y año de adjudicación).

#### En curso

1. **Investigador Responsable Postdoctorado Conicyt 2012-2013 N° 74120035, Título: Deterministic and stochastic game theory applications to the industry, Universidad Paris Sud, Laboratoire de Recherche en Informatique, www.lri.fr - Orsay, Francia (2012 - 2013).**

## Principales Proyectos Finalizados

- 1. Responsable Proyecto Dicyt 2011 Nro 061113VC denominado “Diseño, simulación y test de prueba para la codificación de red aplicada a fusión de datos en redes de sensores” (2011 – 2012).**
  - 2. Participante del proyecto CONICYT Bicentenario de Ciencia y Tecnología PBCT ACT-11/2004, contraparte USACH denominado “Analysis, modelling and optimization in the application of gíreles technologies”, (Septiembre 2005 – 2009).**
  - 3. Participante del proyecto FONDECYT N° 1030149 denominado “Search of new codes for the mobile telephony of fourth generation”, (Abril 2004 – Agosto 2005).**
11. Lista de publicaciones indexadas (indique índice: ISI, Scielo, etc.) y otros productos desde el año 2000.

## Publicaciones ISI

- 1. G. Millan, C. Valencia, A. Leiva, “Estimation of Hurst Exponent in Selfsimilar Traffic Flows”, Submmited Elsevier Editorial System for Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, Enero 2012.**
- 2. C. Valencia, I. Soto, R. Carrasco, "Secure data compression with sphere packing", Electronics Journal Letters EIT. Vol. 43, Issue 23. ISSN: 0013-5194. November 8, 2007.**

## Otras Revistas Periódicas

- 1. C. Valencia, “Codificación de canal en redes de sensores inalámbricos”, Electro-Industria, Año XI, N°126, pag 16, Chile, Ed ición Octubre 2011.**

Reuniones Científicas Internacionales: 3

Reuniones Científicas Nacionales: 3