



1. Nombre: **Humberto Verdejo Fredes**
2. Carácter del vínculo: **Adjunto**
3. Grado máximo: **Doctor en Ingeniería Eléctrica**
4. Institución y país que otorgó el grado: **Universidad de Chile, Chile.**
5. Año de graduación: **2012**
6. Año en que se integró al programa: **2012**
7. Dedicación estimada (horas/semana promedio anual): **10 horas semanales.**
8. Área principal de investigación: **Sistemas dinámicos, Estabilidad en sistemas eléctricos.**
9. Número de tesis dirigidas desde el año 2000:

Magíster:	Dirigidas: 0	En desarrollo: 0
Doctorado:	Dirigidas: 0	En desarrollo: 0
Postdoctorado:	Dirigidas: 0	En desarrollo: 0
10. Proyectos de investigación desde el año 2000 (indique título del proyecto, fuente de financiamiento, duración y año de adjudicación).
11. Lista de publicaciones indexadas (indique índice: ISI, Scielo, etc.) y otros productos desde el año 2000.

Publicaciones ISI

1. **H.Verdejo, L.Vargas and W.Kliemann, "Fine Tuning of PSS Control Parameters under Sustained Random Perturbations", IEEE Latin America Transactions, Vol. 9, no 7, pp. 1051 - 1059, Diciembre 2011.**

2. H. Verdejo, L. Vargas and W. Kliemann, “Stability of Linear Stochastic Systems via Lyapunov Exponents and Applications to Power Systems”, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 218, no 22, 11021-11032, Julio 2012.
3. H. Verdejo, L. Vargas and W. Kliemann, “Improving PSS Performance under Sustained Random Perturbations”, *Generation, Transmission and Distribution IET*, Vol. 6, no 9, 853 - 862, Septiembre 2012.

Reuniones Científicas Internacionales: 3

Reuniones Científicas Nacionales: 0