



INSTITUTO DE SISTEMAS COMPLEJOS DE VALPARAÍSO MEMORIA 2014

El Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso, con el propósito de profundizar y afianzar sus líneas de trabajo a efectos de fortalecer la identidad del ISCV en el desarrollo de sus distintas líneas de trabajo, concordó en avanzar durante el año 2014 en el afianzamiento de sus vínculos con distintas unidades académicas, potenciando de este modo el desarrollo investigativo y colaborativo con centros científicos de excelencia, tanto a nivel nacional como internacional. En términos temáticos se explicitaron las siguientes áreas de desarrollo: *Sociedad y Ciudad; Fenómenos Sociales Emergentes; Artes y Ciencias; Modelamiento Matemático; Filosofía; Perspectivas Macroeconómicas el Paradigma de la Complejidad*. En este contexto, se desarrollaron durante el año 2014, tanto en el ámbito académico como de gestión, las siguientes actividades.

Actividades 2014

Durante el año 2014 se realizaron alrededor de 15 actividades, las cuales han sido Conferencias, Workshops, Seminarios y Escuelas de Verano, convocando a más de 900 estudiantes, académicos, investigadores y público general de Chile y el extranjero.

Conferencias:

1. “La desaceleración económica actual: ¿un modelo que topa fondo?”. Dictada por el profesor Dr. José Gabriel Palma. Esta actividad, fue organizada en conjunto con el Centro de Investigación en Economía, Sociedad y Gestión de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Valparaíso y el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso. 4 de diciembre, 2014.

Proyectos:

1. “Enredados”. Proyecto Explora Conicyt promovido por el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso.

Talleres:

1. “Taller introductorio a la Entrevista de Explicitación: una herramienta para el estudio de la experiencia”. Dictado por la Dra. Camila Valenzuela, investigadora asociada al Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso. 25 al 28 de noviembre, 2014.



Coloquios:

1. "Primera Jornada de Diálogos: Artes y Ciencias en el Estudio de la Experiencia". Actividad organizada por el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso. 30 de mayo, 2014.
2. "Aproximaciones a los fenómenos sociales emergentes: Aportes de la sociología analítica y sistémica". Actividad organizada en conjunto por el Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad (IFICC), el Magíster en Análisis Sistémico aplicado a la Sociedad perteneciente a la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile, y el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso. 7 de noviembre, 2014.

Escuelas:

1. "Escuela de Matemáticas Discretas". Organizada por la Universidad de Chile. 6 y 10 de enero, 2014.
2. "XII Escuela de Verano en Sistemas Complejos: Complejidad y Ciudad". 13 y 17 de enero, 2014.
3. "Escuela de Verano en Neurociencia, Laconeuro 2014. 13 al 31 de enero, 2014.

Otras actividades:

1. Curso on line sobre Sistemas Sociales Complejos ofrecido por el Dr. e investigador asociado al Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso, Martín Hilbert. 29 de enero, 2014.
2. Lanzamiento de la versión beta de la plataforma digital: "RedSearch", buscador de colaboración científica desarrollado por el Dr. e investigador asociado al Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso, Juan Pablo Cárdenas. 18 de agosto, 2014.
3. Segunda reunión de Investigadores Proyecto Anillo ACT-1113, la cual presentó el workshop denominado: "Papel Fisiológico de los Canales TRP en la Termotransducción y la Plasticidad Sináptica. Esta actividad fue organizada por el Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso, la Universidad de Valparaíso, la Universidad de Santiago y el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso. 8 de octubre, 2014.



4. Presentación del libro "Enredados", proyecto del mismo nombre impulsado por el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso y el programa Explora Conicyt. 16 de octubre, 2014.
5. Lanzamiento del libro "Las Rutas de la Complejidad" en la Feria Internacional de Santiago 2014. Participaron de esta actividad: los editores del libro: Adrián Palacios, Edmundo Bustos y Pablo Marquet; Álvaro Fischer, socio del Instituto y presidente de la Fundación Chile y de la Fundación Ciencia y Evolución, y Ezio Passadore de Ediciones Universitarias de Valparaíso. 8 de noviembre, 2014.
6. "Data Tuesday". Organizado por Inria Chile, Centro de Excelencia e Innovación Internacional, con el apoyo de Innova Chile de Corfo, la Universidad de Valparaíso, a Open Knowledge Foundation y el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso. 2 de diciembre, 2015.
- 7.

Proyectos Adjudicados:

- 2014-2016. Postdoc sponsored by CONICYT-PAI Chile. "Pain and body awareness: an investigation into the bodily experience of persons suffering from fibromyalgia." Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso. Dr. Camila Valenzuela.

Publicaciones

Valenzuela-Moguillansky C. (2014) Cognitive Science and Phenomenology: A Step towards the Epistemic Enso. *Constructivist Foundations* 10(1): 108-109.

Fuentes MA, Lavín C, Contreras-Huerta LS, Miguel H, Rosales Jubal E. Stochastic model predicts evolving preferences in the Iowa gambling task. *Front Comput Neurosci.* 2014 Dec 19;5:167. doi: 10.3389/fncom.2014.00167.

Palacios-Muñoz A, Escobar MJ, Vielma A, Araya J, Astudillo A, Valdivia G, García IE, Hurtado J, Schmachtenberg O, Martínez AD, **Palacios AG.** Role of connexin channels in the retinal light response of a diurnal rodent. *Front Cell Neurosci.* 2014 Aug 25;8:249. doi: 10.3389/fncel.2014.00249.

Trojan J, Diers M, **Valenzuela-Moguillansky C**, and Torta DM. (2014). Body, space and pain. *Front. Hum. Neurosci.* 8: 369. doi: 10.3389/fnhum.2014.00369.