

# Parámetro

*El newsletter trimestral de Investigación de la Facultad de Gobierno de la Universidad del Desarrollo: un nexo entre el trabajo de los investigadores y la comunidad universitaria.*

Newsletter de Investigación FAC. GOB UDD

Número 03-diciembre 2012

## Centro de investigación CICS busca estudiantes de doctorado y postdoctorado

*El Centro de Investigación CICS lanzó un programa llamado "Study InBroad" que busca incorporar a su equipo a estudiantes para el trabajo en proyectos de investigación en complejidad social.*

En el marco de la reciente adjudicación del proyecto Anillo CONICYT, y con el objetivo de ampliar su red de investigadores, el CICS (Centro de Investigación en Complejidad Social) de la Facultad de Gobierno de la Universidad del Desarrollo, está buscando integrar a su equipo a estudiantes jóvenes de doctorado y/o postdoctorado de ciencias naturales (ingeniería, biología, física, matemáticas, entre otras) y ciencias sociales (antropología, sociología, ciencias políticas, etc) en Chile.

La iniciativa "Study inBroad" es una instancia de investigación colaborativa e interdisciplinaria de excelencia que cuenta con programas flexibles para apoyar la inquietud intelectual de quienes se integren al equipo. A partir de este programa, el CICS pretende fortalecer las redes de cooperación inter-institucional en el país, estableciendo una plataforma que permita y fomente el desarrollo de soluciones innovadoras a problemas socialmente relevantes, como la sustentabilidad de los recursos renovables, la coexistencia en el espacio urbano o la innovación en redes de conocimiento.

Entre las disciplinas y métodos abordados por el centro están: teoría de juegos, dinámica no lineal y formación de patrones, teoría de la información y de la computación, adaptación y evolución, análisis genético, neurociencia social, teoría de escalas, estructuras en redes y su dinámica,



**La iniciativa pretende generar conocimiento y calidad académica dentro de Chile, y para ello el CICS cuenta con programas flexibles para los estudiantes que se integren al centro.**

técnicas adaptativas de cálculo y herramientas de modelación computacional.

En tanto, las líneas de investigación del CICS se enmarcan principalmente en dos: la primera, está asociada al estudio de la emergencia y evolución de estructuras sociales como cooperación, estratificación y conocimiento. Así, los resultados de esta, de carácter principalmente teórico e intensiva en modelación matemática, informan una segunda que se centra en el estudio aplicado de sistemas sociales específicos y su interacción con el entorno tecnológico, ecológico y cultural.

Más información del CICS en:  
[www.complejidadsocial.cl](http://www.complejidadsocial.cl)

### Perfil y requisitos

El programa "Study inBroad" se orienta a estudiantes de ciencias naturales y ciencias sociales, que buscan experiencia práctica que constituya una preparación para llevar a cabo investigación e innovación interdisciplinaria en áreas relacionadas con sistemas complejos.

Se privilegiarán las aplicaciones de candidatos con formación cuantitativa y conocimiento de lenguajes de programación computacional. Para postular de debe enviar una carta de intención (en donde se especifiquen las áreas de interés y los métodos cuantitativos en los que el candidato es familiar) y CV a [ifg@udd.cl](mailto:ifg@udd.cl).



## Próximos Destacados

### Desarrollo tecnológico Chile-China

La Facultad de Gobierno a través del CERI (Centro de Estudios de Relaciones Internacionales) se adjudicó financiamiento CORFO Innova Bío-Bío para desarrollar el programa llamado "Misión Tecnológica China 2012" a cargo del director del CERI, Yun-Tso Lee. En él participará una delegación de 11 empresas de la región del Bío-Bío encabezada por el SEREMI de Energía de la zona, con el fin de aprovechar oportunidades de desarrollo tecnológico entre Chile y China.

### Redes de transporte y bienestar social

En la próxima edición de la revista *Ingeniería de Transporte* de la Sociedad Chilena de Ingeniería de Transporte, se publicará el artículo de Rodrigo Troncoso, Director de Postgrado e investigador de la Facultad de Gobierno, denominado "Una Nota sobre la Maximización del Bienestar Social en Redes de Transporte".

### Aporte a las relaciones internacionales

En 2013 en la *Revista de Ciencias Políticas*, se publicará el artículo "Diálogo Civilizacional como Nuevo enfoque en las Relaciones Internacionales: desde la Alianza de Civilizaciones al Cono Sur Latinoamericano" de la investigadora del CERI, Isabel Rodríguez Aranda.

### Viabilidad del Transplante de Instituciones y sus Implicancias

En la edición de diciembre de la revista *Journal of Institutional Economics* de la editorial Cambridge University Press, se publicará el artículo "Are Institutional Transplants Viable? An examination in light of the proposals by Jeremy Bentham" del investigador de la Facultad de Gobierno, Juan Pablo Couyoumdjian. El *paper* trata sobre el proceso de la transferencia de las instituciones de un país a otro, basado en el trabajo de Jeremy Bentham. Con esta, el investigador suma un total de tres publicaciones en revistas indexadas este año.

El proyecto "Red CERI-CICIR y el Estudio de las Relaciones Sino-Latinoamericanas: Lecciones para Chile" contempla pasantías, organización de seminarios bilaterales, la publicación de artículos y de un libro.



## CERI gana fondos CONICYT para potenciar sus redes con China

Isabel Rodríguez Aranda, investigadora del Centro de Estudios de Relaciones Internacionales (CERI) de la Facultad de Gobierno, se adjudicó el Concurso CONICYT de Apoyo a la Formación de Redes Internacionales entre Centros de Investigación con el proyecto "Red CERI-CICIR y el Estudio de las Relaciones Sino-Latinoamericanas: Lecciones para Chile". Este se desarrollará con el China Institutes of Contemporary International Relations (CICIR) de China y el equipo del CERI, conformado por su director Yun Tso Lee junto a los investigadores Natalia Lizama y Fernando Schmidt, además de los investigadores asociados Isaac Caro e Iván Witker.

El proyecto busca profundizar lazos para dar un reforzado impulso al intercambio académico y de conocimientos. En lo específico, a través del trabajo investigativo de ambos equipos, se anhela desarrollar investigación de alto nivel focalizada en las relaciones sino-latinoamericanas y desprender lecciones para la política exterior de Chile. Las actividades a llevar a cabo incluyen pasantías de perfeccionamiento, organización de seminarios bilaterales, la publicación de artículos en revistas indexadas, y la publicación de un libro con autores de ambos centros. Esta alianza permitirá potenciar los constantes esfuerzos del CERI por crear y mantener los vínculos con instituciones académicas chinas pero, principalmente, fortalecerá la complementariedad que existe entre el CERI y el CICIR a nivel de áreas de investigación y el grado de acoplamiento de ambas instituciones, que se sostiene en las actividades desarrolladas hasta el momento, como por ejemplo, la publicación en 2011 tanto en Chile como en China del libro "Chile y China: Cuarenta años de política exterior".

Los investigadores consideran primordial la concreción de esta propuesta en virtud de la relevancia que significa el estudio de las relaciones entre Chile y China para la inserción del país en la región del Asia Oriental y el Pacífico.

## Diversidad y complejidad este verano en la Quinta Región

Entre el 14 y el 18 de enero de 2013 el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso realizará la XI versión de la Escuela de Verano en Sistemas Complejos, que se lleva a cabo anualmente. En esta oportunidad se explorará la relación entre la complejidad y la diversidad desde la perspectiva del almacenamiento y transferencia de la información, considerando sistemas físicos, biológicos y sociales. El programa está dirigido a estudiantes de postgrado y becarios postdoctorales en ciencias naturales; ingeniería, biología, física o matemáticas, y ciencias sociales; antropología, sociología o ciencias políticas. El comité académico de este evento, que ofrece una introducción intensiva al comportamiento complejo en sistemas vivos y sociales, tendrá entre sus miembros a Miguel Fuentes y Carlos Rodríguez-Sickert, ambos investigadores de la Facultad de Gobierno y miembros del CICS.

Para más información: [www.sistemascomplejos.cl](http://www.sistemascomplejos.cl)