

Parámetro

El newsletter 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 05-diciembre 2013

Universidad del Desarrollo lanza Programa de Doctorado en Ciencias de la Complejidad Social



El Centro de Investigación en Complejidad Social en colaboración con el Centro de Políticas Públicas de la Facultad de Gobierno y la participación de las Facultades de Ingeniería y Medicina, abrió las postulaciones al Doctorado en Ciencias de la Complejidad Social.

El 4 de diciembre se desarrolló en forma conjunta el lanzamiento del Doctorado en Ciencias de la Complejidad Social (DCCS) y del Doctorado en Ciencias Médicas. El rector de la Universidad del Desarrollo, Federico Valdés, manifestó su orgullo por el salto que está dando la Universidad con este nuevo desafío que asume al “formar científicos del más alto nivel para que sean líderes en investigación en el país”. En sus palabras, al ser los dos primeros programas de doctorado que imparte la UDD, “la Universidad se pone pantalones largos”.

Asimismo, el rector resaltó que el Doctorado en Ciencias de la Complejidad Social, respaldado por la Facultad de Gobierno, es pionero en Chile por su naturaleza interdisciplinaria, ya que integra

docentes y áreas de trabajo de diversas disciplinas como Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería, y Genética Humana de la Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.

El doctorado será una instancia interdisciplinaria, con un fuerte énfasis en la producción académica en ciencias sociales para publicaciones de alto impacto, y busca otorgar una sólida formación en metodologías cuantitativa para estudiantes de excelencia.

Con el fin de escoger a los candidatos sólo a partir de criterios académicos, la postulación al doctorado está abierta para cualquier Licenciado o Máster de las ciencias exactas o sociales y considera una Beca Completa del programa que incluye 1 millón de pesos mensuales para los estudiantes, por concepto de mantención.

Carlos Rodríguez-Sickert, miembro del Centro de Investigación en Complejidad Social (CICS) de la Facultad de Gobierno, y director académico del

nuevo doctorado, destacó que los estudiantes del DCCS tendrán acceso a colaborar en investigaciones de nivel mundial, pasantías en el extranjero y generarán a vínculos con instituciones como el Santa Fe Institute, MIT Media Lab, University of California, Santa Barbara, Princeton University, entre otras.

Rodríguez-Sickert, además señaló estar muy satisfecho con la oferta académica asociada al doctorado: “Estamos muy contentos por el selecto grupo de profesores y redes internacionales que hemos logrado gestionar para el DCCS. Estoy seguro que es una oportunidad única para aquellos alumnos de excelencia que deseen dedicarse a la vida académica de primer nivel y producir conocimiento en el área de las ciencias sociales”.

La postulación puede realizarse directamente en la página web del Doctorado: (doctorado.complejidadsocial.cl). Las consultas se pueden enviar a Massiel Guerra (mguerra@udd.cl) o al correo institucional dccs@udd.cl.

Eventos destacados

Investigadora publicó libro con China Isabel Rodríguez Aranda, investigadora del Centro de Estudios de Relaciones Internacionales (CERI) de la Facultad de Gobierno y Yang Shouguo, subdirector del China Institute of Contemporary International Relations (CICIR China), editaron el libro "La Diplomacia Pública de China en América Latina: Lecciones para Chile" publicado por RIL Editores en octubre de 2013. El texto cuenta de once capítulos.

Capítulo en libro de Oxford U. Press El investigador Juan Pablo Couyoumdjian, en coautoría con el profesor de la Universidad de Duke Michael Munger, publicará un capítulo titulado "The Entrepreneurial Virtues" en el libro "Philosophy of Character", editado por Iskra Fileva para Oxford University Press.

Facultad de Gobierno en SECHI 2013 En el Encuentro Anual de la Sociedad de Economistas de Chile (SECHI), el investigador Rodrigo Troncoso presentó el artículo "Transferencias condicionadas en Chile: una positiva evaluación del Programa Ingreso Ético Familiar" (con Paulina Henoch del Instituto Libertad y Desarrollo).

Facultad de Gobierno organiza escuelas de Psicología Evolucionaria

La Facultad de Gobierno y la Fundación Ciencia y Evolución organizaron dos escuelas de psicología evolucionaria. La primera se llevó a cabo en agosto de 2013 y consistió en un curso introductorio de psicología evolucionaria de 6 sesiones, el cual fue dictado por la Dra. Leda Cosmides. La Dra. Cosmides fue pionera en esta área de la psicología. La segunda escuela se llevó a cabo en octubre de 2013 y consistió en 4 clases acerca de los fundamentos evolucionarios del pensamiento político. Dictaron las clases los profesores internacionales Michael Bang Petersen, Daniel Sznycer y Pascal Boyer.

CICS gana fondos en concurso Fondef IDEa para estudiar comportamiento prosocial de niños a través de juegos

Con el proyecto titulado "Aplicaciones digitales educativas desde la ciencia del comportamiento y la complejidad" el Centro de Investigación en Complejidad Social (CICS) de la Facultad de Gobierno se adjudicó la segunda versión de Concurso Ciencia Aplicada del Programa IDEa de Fondef (Conicyt). Este proyecto tiene una duración de 20 meses y se enmarca en el programa de transferencia tecnológica multidisciplinario EdLab de la facultad de Gobierno. El EdLab es un laboratorio de juegos cuyo objetivo es mejorar la convivencia y la cooperación entre los niños. El objetivo del proyecto es definir indicadores del comportamiento prosocial, los cuales se basarán en el comportamiento de los niños en los juegos. Con estas métricas se espera contribuir al entendimiento de los fenómenos asociados a la convivencia escolar, como el *bullying* y el déficit atencional.

El equipo es dirigido por Miguel Fuentes, y está compuesto por los investigadores Patricio Feres, Carlos Rodríguez-Sickert, José de la Cruz Garrido, Juan Pablo Cárdenas e Ignacio Schiefelbeim.

Charlas abiertas de Graham Spencer y David Krakauer cerraron la escuela Complex Systems Summer School Chile SFI-UDD

En noviembre la Facultad de Gobierno de la Universidad del Desarrollo a través de su Centro en Investigación en Complejidad Social (CICS) y el Santa Fe Institute (SFI) realizaron en Chile la versión número 26 de la escuela Complex Systems Summer School de SFI. Este programa científico reunió a 20 selectos alumnos de diferentes países que tuvieron 10 días de clases en la V Región a cargo de prestigiosos profesores internacionales y nacionales sobre la biocomplejidad, el medioambiente y su análisis desde las ciencias formales, naturales y sociales.

El ciclo se cerró el 21 de noviembre con un evento de clausura en el cual profesores de las escuelas dictaron charlas abiertas dirigidas a la comunidad académica y a público general. David Krakauer, Director del Wisconsin Institute for Discovery de la Universidad de Wisconsin-Madison, dictó "Past, present and of intelligence in planet Earth", en tanto Graham Spencer, *General Partner en Google Ventures*, expuso "The future of computer chips and new computational models". El evento contó con la presencia de los alumnos del programa, diversas autoridades de la Universidad del Desarrollo, profesores locales de la escuela como Pablo Marquet, y visitantes como Jennifer Dunne de Santa Fe Institute y Jessica Flack de la Universidad de Wisconsin-Madison.



20 alumnos fueron seleccionados de más de 500 postulaciones, de estos 6 fueron chilenos y los demás provinieron de países como India, Alemania, Serbia y Montenegro, Canadá, Brasil, Argentina, entre otros.