

## PRINCIPALES PROYECTOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN AVANZADA EN EDUCACIÓN

### Políticas Educativas.

#### *Proyectos PBCT*

- Avances recientes en un modelo teórico del mercado de la educación y efectos secundarios de intervenciones educativas. Dante Contreras, Aldo González, Diana Krueger.
- Elección de colegios, calidad de la educación y desempeño en el mercado laboral. Alejandra Mizala, Mattia Makovec.
- Evaluación de instrumentos de financiamiento público por el lado de la oferta a la educación superior. Carlos Cáceres, Atilio Bustos, Osvaldo Larrañaga.
- Gestión del conocimiento en instituciones educativas de alta vulnerabilidad. Jorge Ulloa, Jorge Dresdner, Oscar Nail.
- Liderazgo distribuido y aprendizaje organizacional en establecimientos educativos: intercambio de prácticas exitosas a nivel comunal. Luis Ahumada, Verónica López, Vicente Sisto, Juan Pablo Valenzuela.
- Logro académico en estudiantes universitarios de alta vulnerabilidad. María Inés Solar, María Elena Acuña, Lucía Domínguez.

#### *Proyectos financiados por otras fuentes*

- FONDEF D06I1038, 2008-2010

Creación del sistema de registro, monitoreo, evaluación y certificación de los servicios de asistencia técnica educativa a establecimientos educativos. Cristián Bellei, Juan Pablo Valenzuela, Carmen Sotomayor, Dagmar Raczynski, Alejandra Osses, Dante Cajales, Paulina Sepúlveda, José Luis Ramos, Paulina Enero, Patricia Echaiz, Ana Rojas, Leonor Varas. ([www.asistenciatecnicaeducativa.cl](http://www.asistenciatecnicaeducativa.cl)) ([www.regitroate.cl](http://www.regitroate.cl)).

- FONIDE 2008.

Causas que explican el mejoramiento de los resultados obtenidos por los estudiantes chilenos en PISA 2006 respecto a PISA 2000. Aprendizajes y políticas. Juan Pablo Valenzuela, Cristián Bellei, Alejandra Osses, Alejandro Sevilla, Amanda Telias.

## Docentes

### *Proyectos PBCT*

- El conocimiento profesional de los futuros profesores. Beatrice Avalos, Marcela Pardo.
- Política de evaluación e incentivos al desarrollo docente: análisis de la dimensión social y subjetiva de la implementación que realizan sostenedores, directores y docentes. Vicente Sisto, Luis Ahumada, Cristián Bellei, Abelardo Castro, Carmen Montecinos.
- Resultados, docentes y directivos: entrando en la caja negra de la función de producción educacional. David Bravo, Jere Behrman, Claudia Peirano.

### *Proyectos financiados por otras fuentes*

- Núcleo Iniciativa Científica Milenio, 2008-2010  
La profesión docente en Chile: políticas, prácticas y proyecciones. Beatrice Ávalos, Carmen Sotomayor, Cristián Bellei, Juan Pablo Valenzuela, Marcela Pardo, Danae De Los Ríos, Alejandro Sevilla, Paula Cavada. ([www.nucleodocentes.cl](http://www.nucleodocentes.cl)).

## Enseñanza y Aprendizaje

### *Proyectos PBCT*

- Los niveles de competencia científica y concepciones sobre la naturaleza y aprendizaje de las ciencias en estudiantes secundarios de profesores con prácticas innovadoras y tradicionales: un estudio comparativo. Corina González, Verónica López, Juan Gavilán.
- Comprensión de textos escritos: relación entre la formación inicial y las prácticas de enseñanza y aprendizaje de docentes de enseñanza básica. Carmen Sotomayor, Carmen Julia Coloma, Romualdo Ibáñez, Giovanni Parodi.
- Estrategias cognitivas para el cálculo mental. Jorge Soto, Diego Cosmelli, Lino Cubillos, Grecia Gálvez, Arturo Mena, Eric Tanter.
- La formación ciudadana de los estudiantes al finalizar el segundo ciclo de enseñanza básica. A diez años de la aplicación del Estudio Internacional de Educación Cívica. Carlos Muñoz, Leonora Reyes, Nelson Vásquez.
- Orígenes de las dificultades en el aprendizaje de fracciones: un estudio desde la óptica de las ciencias. Pablo Dartnell, Roberto Araya, Gamal Cerda, César Flores, Marcela Peña.
- Efecto de las características de las preguntas sobre la equidad de la PSU matemática. Nancy Lacourly, Leonor Varas.
- Medición del conocimiento del profesor acerca del aprendizaje de la matemática de enseñanza básica. Leonor Varas, Nancy Lacourly, Alejandro López, Andrés Ortiz.

*Proyectos financiados por otras fuentes*

- FONDEF 1023, 2007-2009

Estrategias y herramientas para la enseñanza de la matemática basadas en metáforas. Roberto Araya, Pablo Dartnell. ([www.metaforas.cl](http://www.metaforas.cl)).

**Ciencias Cognitivas y Neurociencias Aplicadas a la Educación***Proyectos PBCT*

- Cómo aprenden los niños: aprendizaje simbólico en niños preescolares. Marcela Peña, Luis Aguayo, Andrea Slachevsky, Ennio Vivaldi.

*Proyectos financiados por otras fuentes*

- FONDEF D0711029, 2009-2011

Construcción de un instrumento de evaluación del desarrollo de niños chilenos de 0 a 6 años. Marta Edwards, Marcela Pardo, Nancy Lacourly, Marcela Peña, Teresa Segure, Ximena Seguel, Patricia Zañartu, Tomás Santibáñez, Nicole Eisenberg, María Isabel Lira, Isabel Margarita Haeussler.

- FONDECYT 1060767, 2006-2009

Habilidades lingüísticas del menor de un año: comparación de bebés nacidos prematuros de muy bajo peso de nacimiento y nacidos de término. Marcela Peña, Enrica Pittaluga, Patricia Fernández.

- FONDECYT 1060778, 2006-2009

Estudio de los efectos del desarrollo intencional de gestos simbólicos en lactantes. Chamarrita Farkas, Marcela Peña.

**Aprendizaje, Cognición, Tecnologías de la Información y Cerebro***Proyectos PBCT*

- Integración de las TICs y estilos de aprendizaje y enseñanza. Eduardo Meyer, David Contreras, Nibaldo Gatica, Jaime Sánchez, Álvaro Salinas, Miguel Ripoll, Jorge Valdivia.
- Movilidad y orientación a través de videojuegos para aprendices, MOVA. Jaime Sánchez, José Miguel Garrido, Luis Guerrero, Miguel Ripoll, Mauricio Sáenz.

*Proyectos financiados por otras fuentes*

- FONIDE 10837, 2008-2009

Factores que inciden en el desarrollo y sustentabilidad de prácticas innovadoras de integración curricular de tecnologías de la información (TICs) en la sala de clases en profesores de enseñanza media. Álvaro Salinas, Jaime Sánchez, Orietta Purcell.

- FONDEF TIC-EDU TE08I1004, 2008-2010

Videojuegos para el desarrollo de habilidades en ciencia a través de celulares, VIDHAC2. Jaime Sánchez, Álvaro Salinas, Mauricio Sáenz, Héctor Flores, Mauricio Zúñiga.

- FONDECYT 1060797, 2006-2009

Mundos virtuales para la inclusión social, MUVIS. Jaime Sánchez, Nelson Baloian.