

## PROGRAMA PRELIMINAR

### Organiza:

Centro de Computación y Comunicación para la Construcción del Conocimiento - C5  
Departamento de Ciencias de la Computación – DCC  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Universidad de Chile

### Patrocina:

- Conicyt, Chile
- Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación
- CYTED

### Auspicia:

- Ministerio de Educación, Enlaces, Centro de Educación y Tecnología
- Fundación Telefónica Chile
- Comercial B y B software Ltda
- Fundación Chile
- IndumacMuebles
- Tecya
- Arquimed;
- AG Internacional
- SBS Software and Education
- Iconpunto S.A.
- Videocorp

*Las principales instituciones y empresas de tecnología para la educación de nuestro país expondrán productos y proyectos en una feria que se desarrollará paralelamente a la presentación de trabajos todos los días del evento.*

## Martes 1 de Diciembre

08:30 – 09:00 Inscripción  
09:00 – 09:30 Inauguración TISE 2009  
09:30 – 10:30 Charla

"Realidad Virtual, Rehabilitación y Aplicaciones"  
Dr. Albert "Skip" Rizzo, University of Southern  
California, VRPSYCH Lab: Virtual Reality,  
Psychology and Social Neuroscience USA

### Tema 1 "Videojuegos Serios"

10:30 – 10:50, ProBot: Juego para el aprendizaje de lógica de programación. Julian Moreno, Edgar Montaña, Universidad Nacional de Colombia, Colombia

10:50 – 11:10, Apoyando el aprendizaje de habilidades empresariales mediante la utilización de un simulador. Emiliano González, Universidad Nacional de Asunción; Luca Cernuzzi, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay

11:10 – 11:40 (Café)

### Tema 2, "Proyectos y Experiencias I"

11:40 – 12:00, Radio escolar on-line, exploración en informática educativa. José Toledo, Domingo Sáenz, Yasna Ferrada, Javiera Gaete, Universidad del Bío-Bío, Chile

12:00 – 12:20, Medición de la actitud al uso del computador e Internet en estudiantes de enseñanza media en Santiago, Chile. Carlos Hernández, Eduardo Robles, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación; Julio Mella, Universidad de Chile, Chile

12:20 – 12:40, Conformación de grupos de estudio colaborativos heterogéneos. Julian Moreno, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

12:40 – 13:00, La superación de la brecha digital en las Escuelas Rurales de Chile. Álvaro Salinas, Jaime Sánchez, C5, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile

13:00 – 13:20, Laptops educacionais e o currículo: impressões sobre uma escola piloto do Projeto UCA – Brasil. Maximiliana Santos, Martha Kaschny, Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil

13:20 – 14:20 (Almuerzo)

### Tema 3, "Diseño y Desarrollo de Software Educativo"

14:20 – 14:40, Productos de software para la facilitación del aprendizaje sobre sistemas de producción de bovinos y ovinos. Claudio Machado, Mauricio Arroqui, Pablo Mangudo, Rodolfo Catalano, Eduardo Ponssa, Tandil UNCPBA; Claudia Marcos, Insituto de Sistemas, Argentina

14:40 – 15:00, Desenvolvimento de um Objeto de Aprendizagem Apoiado por um Agente Pedagógico Animado Capaz de Interagir Afetivamente com o Aluno. Tarcila Gesteira, Giliane Bernardi, Centro Universitário Franciscano-UNIFRA, Brasil

15:00 – 15:20, Laboratorio virtual para la destilación química. Juan Carlos Guevara, Lely Luengas, Universidad Distrital, Colombia

15:20 – 15:40, Software Educativo y Metodología Constructivista para el Aprendizaje de Diseño de Bases de Datos. Ricardo Jaime, Adriana Lizcano, Urbano Gómez, Universitaria de Investigación y Desarrollo UDI, Colombia

15:40 – 16:00 (Café)

#### Tema 4, "Web 2.0 en Educación"

16:00 – 16:20, A Web 2.0 como ferramenta de aprendizagem no ensino de Ciências. Bruno Silva, Marcelo Brito, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil

16:20 – 16:40, Arquitectura Multiagente para un Sistema e-learning centrado en la enseñanza de idiomas. Liliana Machuca, Paola Rodríguez, Universidad Del Valle, Colombia

16:40 – 17:00, Desarrollo de una Plataforma Web para la Creación de Historias Hipermedia. Julián Moreno, Andrés de León, Nestor Duque, Universidad Nacional de Colombia, Colombia

17:00 – 17:20, Elaboração, aplicação e avaliação de Podcasting de química no ensino médio. Rodrigo Venício, Marcelo Brito, Bruno Silva, João Ratis, Núcleo SEMENTE – Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil

#### Miércoles 2 de Diciembre

09:00 – 10:00 Charla

"Plasticidad Cerebral, Investigación y Aplicaciones en Personas Ciegas"  
Dr. Lotfi Merabet, Harvard University, Center for Noninvasive Brain Stimulation and Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, USA

#### Tema 5, "Proyectos y Experiencias II"

10:00 – 10:20, Importancia del diseño instruccional en ambientes virtuales de aprendizaje. Mónica Agudelo, Universidad de Antioquía, Colombia

10:20 – 10:40, Desarrollo de Software Educativo basado en componentes: el caso de e-PELS. Mauricio Gallardo, Héctor Ponce, Mario López, Universidad de Santiago de Chile, Chile

10:40 – 11:00, Estándares TIC para la Formación Inicial Docente: una política pública en el contexto chileno. Juan Silva, Universidad de Santiago, Chile

11:00 – 11:20, Factibilidad del Aprendizaje Mediado por Internet: Un estudio en alumnos pre-universitarios. Rubén Darío, Yolanda Haydeé, María Eugenia Pedrosa, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

11:20 – 11:40 (Café)

### Tema 6, "Software Educativos"

11:40 – 12:00, Objetos Digitales de Aprendizaje. Germán Cona, Educar Chile, Chile

12:00 – 12:20, Conquista de América. Manuel Caro, Raúl Toscano, Jesús Lopera, Didier Jimeno, Universidad de Córdoba, Colombia.

12:20 – 13:20 Charla

"Transformando la sala de clase con Tecnología Colaborativa"  
Dr. Miguel Nussbaum, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

13:20 – 14:30 (Almuerzo)

### Simposium I, "Integración Curricular de TICs"

14:30 – 15:30 Charla

"Las TICs en la escuela: del currículum a la transformación de las prácticas en el aula", Profesor Alfonso Bustos, Grupo GRINTIE-Universidad de Barcelona, España

### Trabajos Invitados, "Proyectos de Innovación con Tecnología para la Educación"

15:30 – 16:00, VirtuaLab, USACH: "Modelo de integración TIC para la Comprensión Lectora". Mario López, Grupo VirtuaLab, Universidad de Santiago de Chile

16:00 – 16:30, Integración Didáctica de las TIC en la Enseñanza de la Geometría en el Segundo Ciclo de Educación General Básica. Hernán Rivas, Pontificia Universidad Católica de Chile - Sede Villarrica

16:30 – 17:00, Buenas Prácticas pedagógicas con TICs, Jaime Sánchez, C5, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile

17:00 – 17:20 (Café)

17:20 – 18:20 Mesa de discusión sobre Integración Curricular de TICs

Moderador, Brenda Quiñe, Enlaces, CET, Mineduc  
Participantes:

Alfonso Bustos, GRINTIE-Universidad de Barcelona, España  
Marcela Román, CIDE-Alberto Hurtado, Chile  
Ignacio Jara, CEPPE- Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

### Jueves 3 de Diciembre

Simposium II, "Tecnología interactiva, rehabilitación, discapacidad y plasticidad cerebral"

Charlas Invitadas

9:00 – 9:45, Realidad Virtual para la Rehabilitación de personas con PTSD, Dr. Albert "Skip" Rizzo, University of Southern, VRPSYCH  
Lab: Virtual Reality, Psychology and Social Neuroscience USA

9:45 – 10:30, Desarrollo de habilidades de Navegación en el Ciego: Un enfoque desde la clínica y las neurociencias, Dr. Lotfi Merabet, Harvard University, Center for Noninvasive Brain Stimulation and Beth Israel Deaconess Medical Center, USA

10:30 – 11:15, Construyendo la Cognición del Ciego con Sonido, Dr. Jaime Sánchez, C5, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile

11:15 – 11:30 (Café)

11:30 – 12:30 Discusión

12:30 – 13:30 (Almuerzo)

#### Tema 7, "Tecnología y Discapacidad"

13:30 – 13:50, Testes de usabilidade com prototipação em papel: validação de ferramenta de AVA acessível a PNEs. Lourenço de Oliveira Basso, Jean Felipe Patikowski, Lucila Costi, NIEE –UFRGS, Brasil

13:50 – 14:10, Ambiente Software para apoyar el aprendizaje en población infantil con necesidades especiales. Urbano Gómez, Adriana Lizcano, Ricardo Jaime, Universitaria de Investigación y Desarrollo UDI, Colombia

14:10 – 14:30 (Café)

#### Tema 8, Metodologías de Diseño y Evaluación de Software Educativo

14:30 – 14:50, Cómo desarrollar un Laboratorio Virtual? Metodología de Diseño. Lely Luengas, Juan Carlos Guevara, Universidad Distrital Francisco José de Caldas; Giovanni Sánchez, Universidad de San Buenaventura, Colombia

14:50 – 15:10, Validación de un recurso de historias hipermediales para el aprendizaje en afectividad y sexualidad. Carlos Ossa, Nelly Lagos, Universidad del Bío-Bío, Chile

15:10 – 15:30, Modelo de Desarrollo de Aplicaciones Móviles basadas en Videojuegos para la Navegación de Personas Ciegas. Jaime Sánchez, Luis Guerrero, Mauricio Sáenz, Héctor Flores, C5, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile

15:30 – 15:50, MODESEC: Modelo para el desarrollo de software educativo basado en competencias. Manuel Caro, Raúl Toscano, Universidad de Córdoba, Colombia.

15:50 – 16:10, Proposta de um modelo de análise de requisitos suscetível de subsidiar o processo de desenvolvimento de softwares educativos. Rafael de Alencar, Gilberto Lacerda, Universidade de Brasília, Brasil

16:10, Certificación TISE

**CIERRE**