

# Programa Lo Mejor de lo Nuestro (LMN) y Encuentro de Tesistas (ET)

Jornadas Chilenas de Computación 2024

29 de octubre	
11:00 - 12:00	<p>Sesión 1 - Encuentro de Tesistas: Laboratorio 100 DCI</p> <p>119 - Gabriel Aillapán, Julio Fenner and Juan Lagos. Protección de Datos Personales y Sensibles : Una Revisión de Técnicas de Encriptación en Big Data y Data Lakes</p> <p>121 - Sebastián Aliaga-Rojas and Mario Inostroza-Ponta. Integrated Approach for Knowledge Representation and Reasoning in Bioinformatics</p> <p>120 - Carlos Castillo Muñoz and Julio Fenner López. Implementation of Damgård-Jurik for Secure Multi-Party Computation.</p> <p>124 - Roberto Ahumada-García, David Zabala-Blanco and Víctor Monzón Godoy. Predicción de la producción de miel de abejas mediante técnicas de machine learning ante el cambio climático</p>
12:00 - 13:00	Invitada: Luciana Bolan Frigo - “Reduciendo la brecha de género en Informática: Perspectivas desde la experiencia, los proyectos y la investigación” / Auditorio DCI
13:00 - 13:45	Invitado: Luis Martí - “INRIA” / Auditorio DCI
13:45 - 15:00	Almuerzo
15:00 - 16:30	<p>Sesión 1 - LMN: Auditorio IMA</p> <p>1 - Rodrigo Torres-Avilés, Anahi Gajardo and Nicolas Ollinger. On relations between properties in transitive Turing machines.</p> <p>2 - Gilberto Gutierrez, Rodrigo Torres-Avilés and Monica Caniupan. cKd-tree: A Compact Kd-tree</p> <p>4 - David Zabala-Blanco, Diego Fernando Carrera, Cesar Vargas-Rosales, Noe M. Yungaicela-Naula, Cesar A. Azurdia-Meza, Mohamed Marey and Ali Dehghan Firoozabadi. Novel Multilayer Extreme Learning Machine as a Massive MIMO Receiver for Millimeter Wave Communications.</p> <p>117 - Felipe Dumont and María Cristina Riff. 2-Step Evolutionary Algorithm for the generation of dungeons with lock door missions using horizontal symmetry.</p> <p>133 - Cristian Vidal-Silva, Vannessa Duarte, Jesennia Cárdenas-Cobo and Iván Veas. Speculative computing for AAFM solutions in large-scale product configurations.</p>
16:30 - 17:00	Coffee Break
20:00 - 22:00	Cena

30 de octubre	
9:00 - 10:30	<p>Sesión 2 - LMN: Laboratorio 201 DCI</p> <p>134 - Brian Keith, Chris North and Tanushree Mitra. A Survey on Event-Based News Narrative Extraction.</p> <p>136 - Nicolas A. Barriga. Desarrollo de Herramienta de Creación de Niveles en Entornos Virtuales.</p> <p>141 - Andreina Cota Vidaurre, Evelyn Cusi Lopez, Alexandre Bergel and Juan Pablo Sandoval Alcocer. TestEvoViz: visualizing genetically-based test coverage evolution.</p> <p>142 - Geraldine Galindo-Gutiérrez, Maximiliano Narea, Alison Fernandez Blanco, Nicolas Anquetil and Juan Pablo Sandoval Alcocer. A manual categorization of new quality issues on automatically-generated tests.</p> <p>Sesión 2 - Encuentro de Tesistas: Laboratorio 100 DCI</p> <p>125 - Claudia Rivera-Alarcón and Mario Inostroza-Ponta. Uso de modelo LLM como caracterizador de coherencia biológica en clustering multiobjetivo de datos de expresión génica.</p> <p>126 - Sofía Castro and Mario Inostroza. Diseño de un índice de optimización basado en el contexto biológico para un algoritmo de selección de características multiobjetivo.</p> <p>130 - Aaron Ponce Sandoval, Rodrigo Salas, Julio Garcia, Sergio Uribe and Julio Sotelo Parraguez. Eliminación de ruido en imágenes 4D flow MRI obtenidas por resonancia magnética cardiaca.</p> <p>140 - Andrea Freire-Moran and Claudio Torres. Minimización sesgo de Género con perspectiva de género en términos de profesiones en vectores de palabras y de contexto.</p> <p>135 - Marco Caceres and Jorge Hochstetter. Educación asistida de procesos de negocio: inconsistencias y soluciones.</p>
10:30 - 11:00	Coffee Break
11:00 - 12:00	<p>Sesión 3 - LMN: Laboratorio 201 DCI</p> <p>143 - Claudio Meneses, Jorge Littin, David Co, Juan Guerrero and Martín Vargas. Data augmentation and hierarchical classification to support the diagnosis of neuropathies based on time series analysis.</p> <p>144 - Matias Greco, Jorge Toro, Carlos Hernández Ulloa and Jorge A. Baier. K-Focal Search for Slow Learned Heuristics.</p> <p>145 - Felipe Besoain and Claudio Rubio. Promoting Healthy Behaviors Through an RPG Videogame: An Elaboration Likelihood Model Based Approach.</p> <p>Sesión 3 - Encuentro de Tesistas: Laboratorio 100 DCI</p> <p>137 - Marlene Valeria Negrier Seguel, Jorge Alberto Hochstetter Diez and Rodrigo Cadena Martinez. Propuesta metodológica de desarrollo de Software en modalidad Teletrabajo.</p>

138 - Ingrid Pincheira and Ricardo Gacitúa. Técnicas Avanzadas para la Detección de Ciberacoso Escolar en Redes Sociales: Una Revisión Sistemática.

139 - Daniel San Martin and Claudio Torres. A High-Performance Implementation of a Simplified Coupled Wildfire-Atmosphere Mathematical Model.

12:00 - 13:30

Invitado: Demián Arancibia - “Observar, una alternativa para enfrentar el desastre” / Auditorio DCI

13:30 - 15:00

Almuerzo