

Session Program

28-30 Sept 2022



XIII Congreso Internacional de Computación e Informática de Norte de Chile (INFONOR - 2022)

Conferencia INFONOR-CHILE

Universidad Arturo Prat

Wednesday 28 September

15:00

Conferencia INFONOR-CHILE: Presentación de Artículos Científicos

Session | **Location:** VC Reuna - UNAP, Sala 1 | **Conveners:**
Dr Mauricio Oyarzún, Dr Mauricio Oyarzún, Dr David Contreras

15:00-15:30

Application of a Multiagent System for Resource Distribution in Humanitarian Logistics

Speakers

Mr Eduardo Riveros, Dr Gabriel Icarte Ahumada

15:30-16:00

Localización Simultánea y Mapeo para Control de un Robot Móvil Autónomo usando Escaneo de Nube de Puntos LiDAR y Métodos de Aprendizaje de Máquina

Speakers

Dr Alvaro Prado, Mr Eduardo Aguilar, Mr Ricardo Urvina

16:00-16:30

Posicionamiento de Ayuda Visual Utilizando Compresión de Nube de Puntos y Cámaras RGB-D para Manipuladores Robóticos

Speakers

Dr Alvaro Prado, Mr Estefan Cisternas, Mr Julio del Río, Mr Oswaldo Menendez

16:30-17:00

Integración de un Datawarehouse para el monitoreo del rendimiento académico con la metodología Hefesto

Speaker

Ms Xenia Andaur Estica

17:00

Thursday 29 September

15:00

Conferencia INFONOR-CHILE: Presentación de Artículos Científicos

Session | **Location:** VC Reuna - UNAP, Sala 1 | **Conveners:** Dr Gabriel Icarte, Prof. Fernando Medina

15:00-15:30

Un Metaverso para Realizar Actividades de Gamificación en el Área de Gestión de Personas

Speakers

Dr David Contreras, Mr Francisco Garcia Barrera, Mr Patricio Reyes Bravo

15:30-16:00

Clasificación de calidad de manzana para monitoreo de cosechabilidad utilizando visión por computador y algoritmos de aprendizaje profundo

Speakers

Dr Alvaro Prado, Mr Andres Carces, Dr Oswaldo Menendez, Mr Patricio Cordova

16:00-16:30

Improvement in the purchase of imported goods through machine learning models for intelligent decision making

Speakers

Mr Adolfo González-Cruz, Dr Mauricio Arriagada

16:30-17:00

Hacia una detección precisa de cascos de seguridad en tiempo real a través de un método basado en el aprendizaje profundo

Speakers

Mr Eduardo Aguilar, Dr Maya Aghaei, Mr Roger Calle

17:00-17:30

Desarrollo de una Revisión Sistemática de Tecnologías y Protocolos de Comunicación Inalámbrica en un Escenario de Desastre Natural en la Ciudad de Iquique

Speakers

Fernando Medina, Ms Laura Gallardo, Mauricio Oyarzún

18:00