



La organización de CLEI 2023 Bolivia, certifica la ASISTENCIA de:

Alvaro Portillo Guevara

En la **XLIX Conferencia Latinoamericana en Informática CLEI 2023**, desarrollada en la Universidad Mayor de San Andrés UMSA (La Paz - Bolivia), del 16 al 20 de octubre de 2023, con una carga horaria de **20 horas académicas**.

Conferencias Magistrales

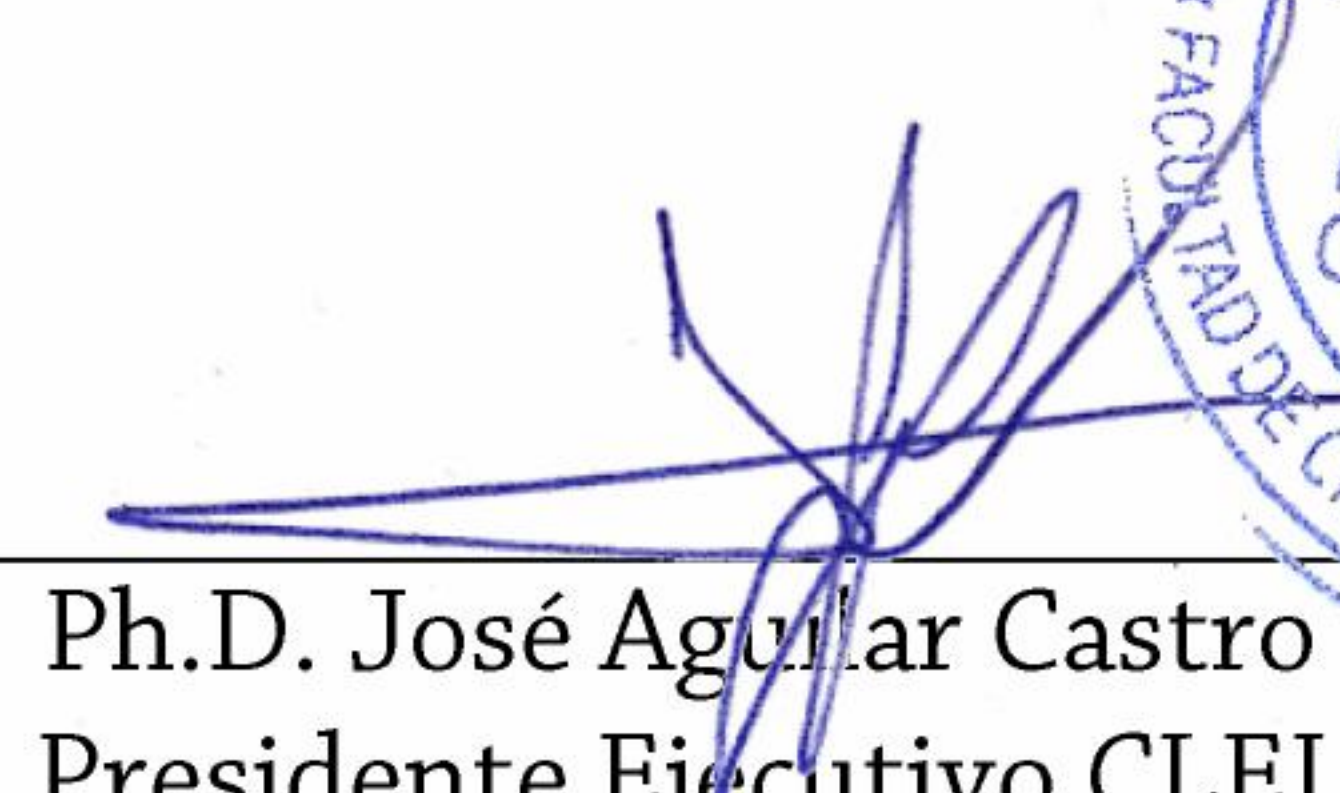
- Selección automática de algoritmos "anytime" para problemas NP-hard
- Internet de las Cosas: un camino a la computación ubicua
- Generación Automática de Pruebas para APIs Web
- Detección de ataques a aplicaciones web basada en aprendizaje automático y profundo
- Evolución y expansión: Un viaje a través del modelo de testing MBT y sus prometedores horizontes.
- CYTED Ciencia y Tecnología para el desarrollo
- Inteligencia Artificial

Trabajos de investigación científica:

- Track Sistemas Inteligentes
- Track Sistemas de Software
- Track Sistemas en la Práctica
- Track Tecnologías en Informática




M.Sc. Oscar Heredia Vargas
RECTOR UMSA


Ph.D. José Aguilar Castro
Presidente Ejecutivo CLEI


Ph.D. José María Tapia B.
Chair General CLEI 2023





La organización de CLEI 2023 Bolivia, certifica la ASISTENCIA de:

Alvaro Portillo Guevara

En el **Congreso de Ciencias de la Computación Bolivia CCBOL 2023**, desarrollado en la Universidad Mayor de San Andrés UMSA (La Paz - Bolivia), del 16 al 20 de octubre de 2023, con una carga horaria de **20 horas académicas**.

Conferencias CCBOL

- Distribución óptima de viviendas en cooperativas atendiendo preferencias personales: una aplicación de programación matemática
- Computación: la clave para transformación territorial
- Perfiles internacionales del área de computación ACM/IEEE-CS Computing Curricula
- El lugar de las cosas, una variable perdida en el lenguaje de la Ingeniería
- Acceso a Oportunidades de Investigación en Ciencias de la Computación
- Mesas Redondas CCBOL



M.Sc. Oscar Heredia Vargas
RECTOR UMSA

Ph.D. José Aguilar Castro
Presidente Ejecutivo CLEI

Ph.D. José María Tapia B.
Chair General CLEI 2023



La organización de CLEI 2023 Bolivia, certifica la ASISTENCIA de:

Alvaro Portillo Guevara

En **los eventos asociados** de **CLEI 2023**, desarrollados en la Universidad Mayor de San Andrés UMSA (La Paz - Bolivia), del 16 al 20 de octubre de 2023, con una carga horaria de **20 horas académicas**.


Eventos asociados

- Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría
- Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado
- Congreso de la Mujer Latinoamericana en computación (LAWCC)
- Simposio Latinoamericano de Computación confiable y segura (LADC)
- Workshop: Hacia una visión integrada y transversal del estado de la ciberseguridad en América Latina y El Caribe.
- OPEN-INFO Informática a puertas abiertas




M.Sc. Oscar Heredia Vargas
RECTOR UMSA


Ph.D. José Aguilar Castro
Presidente Ejecutivo CLEI


Ph.D. José María Tapia B.
Chair General CLEI 2023