

Oral.5: 09:15-09:30. **La Cátedra UNESCO en Hidro-Meteorología y Climatología**

<sup>1</sup>Marcelo Zamuriano, <sup>1</sup>Rocio Guzman, <sup>1</sup>Marko Andrade, <sup>1</sup>Alfredo Duran, <sup>1</sup>Carmen Ledo, <sup>1</sup>Vladimir Costas,  
<sup>1</sup>Gustavo Siles, <sup>1</sup>Marcelo Heredia, <sup>1</sup>Edgar Montenegro and <sup>1</sup>Alexis Chaves  
<sup>1</sup>*Universidad Mayor de San Simón*

**contact:** Universidad Mayor de San Simón

**Abstract**

La Cátedra UNESCO en Hidro-Meteorología y Climatología de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS), ubicada en el Departamento de Física, busca promover la investigación y la formación académica en áreas relacionadas con el cambio climático, la gestión del agua y el monitoreo atmosférico en Bolivia. Su enfoque interdisciplinario combina la física, la climatología, la hidrología, las ciencias ambientales, ciencias sociales y pedagógicas con el objetivo de generar soluciones científicas frente a fenómenos extremos como sequías, inundaciones e incendios forestales. A través del uso de modelos climáticos, la cátedra contribuye al desarrollo de políticas públicas, la gestión sostenible de recursos y la formación de recursos humanos. Además, fomenta la colaboración nacional e internacional con centros de investigación, y tiene como uno de sus objetivos el trabajo con comunidades para mejorar la resiliencia al cambio climático.