



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS  
VICERRECTORADO**

Departamento de Investigación, Postgrado en Interacción Social  
Cooperación Suiza para el Desarrollo

**I FERIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO  
DE DESASTRES- UMSA 2017**

|  |   |                  |         |
|--|---|------------------|---------|
| <b>Título del Proyecto:</b>  |   |                  |         |
| <b>Cambio Climático en Bolivia desde la perspectiva de un Centro Especializado en Estudios Atmosféricos: El Laboratorio de Física de la Atmósfera de la UMSA</b>   |   |                  |         |
| <b>Línea de Investigación:</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medida de aerosoles atmosféricos (características físicas y químicas y transporte)</li> <li>• Medida gases de efecto invernadero (CO2 y CH4). Concentración y transporte</li> <li>• Modelado climático: Análisis de resultados</li> <li>• Estudio de eventos climáticos extremos: análisis de información histórica</li> </ul> |                  |         |
| <b>Instituto que representa:</b>   | Instituto de Investigaciones Físicas  |                  |         |
| <b>Facultad que representa:</b>  | Facultad De Ciencias Puras Y Naturales  |                  |         |
| <b>Objetivo General del Proyecto</b>   |   |                  |         |
| Estudio de la composición atmosférica y efectos de cambios en la misma   |   |                  |         |
| <b>Objetivos Específicos del Proyecto:</b>   |   |                  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudiar la atmósfera boliviana. Composición, transporte de diferentes elementos (aerosoles , gases de efecto invernadero, humedad, etc) y los efectos de los mismos ante posibles cambios del clima futuro. Para ello también se estudia el clima pasado reciente mejorando en el proceso la calidad de información disponible.</li> </ul> |   |                  |         |
| <b>Datos investigador Principal del proyecto</b>   |   |                  |         |
| <b>Nombre:</b>   | Marcos Froilán Andrade Flores   |                  |         |
| <b>Celular :</b>   | 720 30315   | <b>Teléfono:</b> | 2799155 |
| <b>Correo electrónico:</b>   | mandrade@fiumsa.edu.bo, mandrade@chacaltaya.edu.bo  |                  |         |