



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
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**

Título del Proyecto:	
Monitoreo espacial de los efectos del Cambio Climático en el lago Titicaca con imágenes de satélite	
Línea de Investigación:	Cambio Climático
Instituto que representa:	Instituto de Investigaciones Geográficas- IIGEO
Facultad que representa:	Facultad de Ciencias Geológicas
Objetivo General del Proyecto	
Monitorear los puntos críticos de descarga de contaminantes en el Lago Titicaca con herramientas de Percepción Remota.	
Objetivos Específicos del Proyecto:	
<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de datos ópticos in situ para la calibración de imágenes de satélite • Adquisición, almacenamiento y procesamiento de imágenes de satélite. • Generación de datos espaciales y cartografía temática respecto a los contaminantes del Lago Titicaca • Almacenamiento y distribución de información geográfica respecto a los efectos del cambio climático en el sector boliviano del Lago Titicaca • Elaboración de un sistema de reporte de evaluación de calidad de agua en los puntos críticos de contaminación. • Calibración y validación de parámetros de eutrofización evaluados. • Difusión de resultados en talleres con implementación de cartografía participativa. 	



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
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***

Datos investigador Principal del proyecto			
Nombre:	Javier Alfredo Nuñez Villalba		
Celular :	77594328	Teléfono:	2772100
Correo electrónico:	jnunezvillalba@gmail.com		