



# COLOQUIO INTERNACIONAL

## *Vulnerabilidad de los recursos hídricos en la cuenca Katari*

**Miércoles 28 de Marzo del 2018**

**Salón Internacional, Monoblock central  
Universidad Mayor San Andrés**

### PROGRAMA

08:00 – 08:30 **REGISTRO DE PARTICIPANTES**  
08:30 – 09:00 **PALABRAS DE BIENVENIDA**

Dr. Wilfredo Tavera, Decano de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales (UMSA)  
Prof. Nelly Balda Cabello, Directora de Relaciones Internacionales (UMSA)  
Dr. Patrick Riba, Jefe de Cooperación (Embajada de Francia en Bolivia)

09:00 – 09:40  
Oswaldo Ramos (UMSA-IIQ) y Céline Duwig (IRD-IGE), *Consecuencias de la fuerte antropización en los recursos hídricos de la cuenca Katari.*

09:40 – 10:10  
Mauricio Ormachea (UMSA-IIQ), *Efectos de la actividad minera sobre el sistema hídrico de Milluni.*

10:10 – 10:30  
Israel Quino Lima (UMSA-IIQ), *Arsénico y otros elementos traza en aguas subterráneas y su impacto en el suministro de agua potable en la cuenca Baja Katari.*

10:30 – 11:00 **COFFEE BREAK**

11:00 – 11:20  
Blanca Prado (UNAM-Instituto de Geología), *El Valle de Mezquital: 100 años bajo riego con agua residual.*

11:20 – 11:40  
Dario Acha (UMSA-IE) y Xavier Lazzaro (IRD-BOREA), *Eutrofización del Lago Titicaca y los riesgos del cambio climático y global del ecosistema.*

11:40 – 12:10  
Stéphane Délichère (BRLi), *Hacia una gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca del Lago Titicaca.*

12:10 – 13:30 **ALMUERZO LIBRE**

13:30 – 13:50  
Alvaro Soruco (UMSA-IGEMA), *Los glaciares de la Cordillera Real y el cambio climático.*

13:50 – 14:10  
Frédéric Satgé (CNES-HSM), *Consistencia espacio temporal de las estimaciones de precipitación satelital para la modelación hidrológica y de dinámica de nieve en la región del Lago Titicaca.*

14:10 – 14:30  
Ramiro S. Pillco Zolá (UMSA-IHH), *Modelación de la evaporación del Lago Titicaca para diferentes escalas de tiempo y futuros escenarios.*

14:30 – 14:50  
Javier Nuñez (UMSA-IIGEO), *Infraestructura de datos espaciales e intercambio de conocimiento con el GeoVisor IIGEO/UMSA.*

14:50 – 15:10  
Leopoldo Ibañez Illiamani (MMAyA-UGCK), *Líneas estratégicas y proyectos en el marco del plan director de la cuenca Katari y el Lago Menor*

15:30-18:00 **MESA REDONDA**

### ***Manejo actual y visión del futuro de los recursos hídricos***

con la participación de: Unidad de Gestión de la Cuenca Katari (UGCK- MMAyA), Vice Ministerio de Recursos Hídricos y Riego (VRHR), Municipalidades del Alto y La Paz, Colaboraciones internacionales (BID, AFD), BRLi