

## **EXPOSITOR**

Ing. MSc. Luis Alberto Sáenz Isla  
Asesor & Consultor Ambiental  
Doctorado en Ecología, Conservación y Manejo de la Vida Silvestre  
Limnología y Ecotoxicología  
Universidad Federal de Minas Gerais (Brasil 2012 -2016)

## **OBJETIVOS DEL TALLER**

Discutir las bases teóricas y prácticas de la evaluación ambiental utilizando el biomonitoreo como herramienta de gestión de primera mano para el estudio y conservación de ecosistemas acuáticos (marino-costeros y continentales) en el Perú

Actualizar a los asistentes en las principales técnicas de evaluación de la calidad ambiental de ecosistemas acuáticos utilizando para ello herramientas biológicas (bioindicadores)

Crear nexos con universidades peruanas, como la Universidad Científica del Sur, para posteriores convenios de cooperación científica y tecnológica con la Universidad Federal de Minas Gerais

## **JUSTIFICACIÓN & IMPORTANCIA**

Este taller representa una gran oportunidad para capacitar investigadores peruanos en las nuevas técnicas que vienen siendo aplicadas en Brasil para el estudio de la calidad ambiental de ecosistemas acuáticos de interés para el ecoturismo y otras actividades económicas como la acuicultura.

Para ello, se cuenta con la participación especial del Magister en Ciencia (MSc) Luis Alberto Sáenz Isla, investigador reconocido internacionalmente quien se encuentra cursando actualmente un Doctorado en Ecología, Conservación y Manejo de la Vida Silvestre (Instituto de Ciencias Biológicas de la Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil).

En efecto, la utilización de bioindicadores como una herramienta para la gestión ambiental de ecosistemas acuáticos (marino-costeros y continentales), ha sido la línea de investigación que durante más de 10 años el MSc Luis Alberto Sáenz Isla ha venido aplicando en el Perú y ahora en Brasil, principalmente en ambientes impactados por la actividad minera.

Evento *sui-generis* en Perú, se discutirán en éste las bases teóricas, políticas y acciones interdisciplinarias para la gestión ambiental de ecosistemas acuáticos en nuestro continente, que como países latinoamericanos compartimos en el mismo ecosistema neo-tropical (ecosistema amazónico).

Otro aspecto de gran importancia brindado por este taller de talla internacional es la oportunidad de crear nexos para posteriores convenios y además compartir experiencias, entre universidades peruanas y brasileras.

## **INSTITUCIÓN ORGANIZADORA**

**ONGD Asociación de Ecoturismo Comunitario en América Latina (ECOMUNAL)**  
[www.facebook.com/ECOMUNAL](http://www.facebook.com/ECOMUNAL)

## **INSTITUCIONES AUSPICIADORAS**

**Universidad Científica del Sur (UCSUR) / Facultad de Turismo Sostenible & Hotelería**  
[www.facebook.com/universidadcientifica](http://www.facebook.com/universidadcientifica)

**Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)**  
[www.facebook.com/concytec](http://www.facebook.com/concytec)

## PROGRAMA DEL EVENTO

<b>Apertura de la programación científica</b>	<b>1:30 pm – 2:00 pm</b>
<b>Mesa redonda 1</b> Bases conceptuales y abordaje de investigaciones	<b>2:00 pm – 3:15 pm</b> Exposición 2:00 pm – 2:45 pm Conversatorio / Ronda de preguntas 2:45 pm – 3:15 pm
<b>Pausa café</b>	<b>3:15 pm – 3:45 pm</b>
<b>Mesa redonda 2</b> Metodologías e innovaciones	<b>3:45 pm – 5:00 pm</b> Exposición 3:45 pm – 4:30 pm Conversatorio / Ronda de preguntas 4:30 pm – 5:00 pm
<b>Pausa café</b>	<b>5:00 pm – 5:30 pm</b>
<b>Mesa redonda 3</b> Experiencias hidrobiológicas	<b>5:30 pm – 6:45 pm</b> Exposición 5:30 pm – 6:15 pm Conversatorio / Ronda de preguntas 6:15 pm – 6:45 pm
<b>Clausura del taller</b>	<b>6:45 pm – 7:15 pm</b>

### Apertura de la programación científica

**1:30 pm – 2:00 pm**

Presentación del tema y discusión de aspectos relacionados a la importancia de la investigación científica para la sociedad actual. Las intervenciones orales estarán orientadas a sintetizar diferentes experiencias en gestión de ecosistemas acuáticos en Brasil y Perú.

### Mesa redonda 1: Bases conceptuales y abordaje de investigaciones

**2:00 pm – 3:15 pm**

Esta primera mesa redonda presentará las experiencias en la evaluación de la calidad del agua y en la gestión de las principales cuencas hidrográficas brasilera y peruanas; por una parte las desarrolladas por la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG) en Brasil, por otra las realizadas profesionalmente por el MSc Luis Alberto Sáenz Isla durante su trabajo como consultor ambiental en Perú. Luego lo cual se procederá a solicitar a los participantes a discutir los temas expuestos.

### Mesa redonda 2: Metodologías e innovaciones

**3:45 pm – 5:00 pm**

Esta segunda mesa redonda presentará las experiencias en el uso de técnicas y metodologías innovadoras empleadas en la mejora de la gestión de las cuencas hidrográficas en Brasil. Serán descritos protocolos de operación en campo y laboratorio, para la evaluación e integración de cuencas, desarrollados por colaboradores privados y estatales del Proyecto Manuelzão.

### Mesa redonda 3: Experiencias hidrobiológicas

**5:30 pm – 6:45 pm**

Esta tercera mesa redonda presentará las experiencias en el uso de peces y otros organismos acuáticos (macroinvertebrados) como bioindicadores de calidad ambiental para la mejora de la gestión de las cuencas hidrográficas en Brasil. Primeramente se describirá la experiencia con el CBH – Velhas; luego serán descritas experiencias en la evaluación de la integridad e inventario de peces en algunas cuencas brasileras como parte de los trabajos de gestión ambiental desarrollados en cada una de las cuencas expuestas. Finalmente, se expondrá la experiencia generado por el proyecto Peixe Vivo, que considera la inclusión de la acuicultura como una herramienta importante de la gestión de ecosistemas acuáticos.

### Clausura del taller

**6:45 pm – 7:15 pm**

Conclusiones del taller y palabras de despedida

## **PUBLICO OBJETIVO**

Investigadores y consultores peruanos que deseen actualizarse en las nuevas técnicas que vienen siendo aplicadas en Brasil para el estudio de la calidad ambiental de ecosistemas acuáticos de interés para el ecoturismo y otras actividades económicas como la acuicultura.

Alumnos y profesores de facultades afines a la temática del taller, tales como turismo, biología & econegocios e ingeniería ambiental.

Se entregarán certificados de participación validados por ECOMUNAL y la Universidad Científica del Sur.

## **ENTRADAS**

**Público en general: S/. 50** (cincuenta nuevos soles)

**Alumnos y profesores de la Universidad Científica del Sur: S/. 25** (veinticinco nuevos soles)

**El pago será realizado directamente en la cuenta corriente de ECOMUNAL:**

Cuenta Corriente (nuevos soles) Interbank N° 115 - 3000872374

El voucher servirá como ticket de entrada y deberá ser enviado escaneado por correo electrónico a [ucsur@ecomunal.org](mailto:ucsur@ecomunal.org) junto con el nombre completo y número de DNI del participante.

## **FECHA, HORA & LUGAR**

**Miércoles 20 de febrero 2013**

**De 1:30 pm a 7:15 pm**

**Auditorio del Campus Villa I de la Universidad Científica del Sur**

Antigua Panamericana Sur Km 19 [al costado de los Pantanos de Villa]

Link del Google Maps para llegar: <http://goo.gl/maps/mXjTQ>

Hay una estación del Metropolitano frente a la universidad

## **Informes**

**Link del Evento en Facebook**

<http://on.fb.me/XpswtT>

[ucsur@ecomunal.org](mailto:ucsur@ecomunal.org)