



**XIV Encuentro Latinoamericano  
de Lichenólogos  
GLAL XIV (Cusco, Perú)**



TALLER PRECONGRESO:

**MANEJO DE BASES DE DATOS DEL CONSORCIO DE  
HERBARIOS DE LIQUENES DE AMERICA LATINA (CHLAL)**

Una herramienta de software libre y open-source para manejar y compartir datos de biodiversidad de líquenes en América Latina, iniciativa de los mismos creadores de la "Consortium of North American Lichen Herbaria" (CNALH)

(CHLAL, <http://lichenportal.org/chlal/>)

**Tutores:** Dr. Frank Bungartz & Jesús E. Hernández M.

**Lugar:** Salón de Grados del Paraninfo (Cusco, Perú)

**Días:** 16 y 17 de setiembre del 2019

**Horario:** de 9 am a 5 pm

**Dirigido a:** estudiantes de biología y carreras afines.

**Capacidad:** 20 alumnos

**Inversión:**

**Inscripción:** mariholgado@yahoo.es; liquenes\_peru@yahoo.com

**Resumen:**

Este taller de dos días se dedica a instruir participantes en utilizar las facilidades del *Consortio de Herbarios de Líquenes de América Latina* (CHLAL) como herramienta en línea para manejar y compartir información sobre la biodiversidad de líquenes en Latinoamérica.

Los participantes aprenderán a utilizar el Consorcio para manejar sus colecciones personales directamente en línea. Además, se revisará cómo manejar colecciones grandes e institucionales de un herbario y subir estos datos en lote.

El consorcio permite manejar bases de datos localmente y actualizarlo regularmente. Alternativamente se puede manejar la información directamente en línea, es decir *en vivo*. Un tesoro taxonómico ayuda a actualizar y verificar taxonomía. Adicionalmente se puede consultar para obtener imágenes y descripciones de muchas especies.

Los participantes aprenderán como contribuir a este recurso con sus propias imágenes y descripciones, crear claves dinámicas e interactivas y manejar y publicar listas de especies a nivel local, regional, nacional e internacional; especialmente las herramientas para crear listados de especies son muy poderosas ya que se benefician de una gran base de datos con información de diferentes instituciones y herbarios internacionales.

Invitamos a todos los participantes a llevar sus propias fuentes de información (bases de datos, hojas en Excel, es decir cualquier información sobre muestras y y/o listas de especies) para que podamos aprender juntos como subir y manejar esta información.