

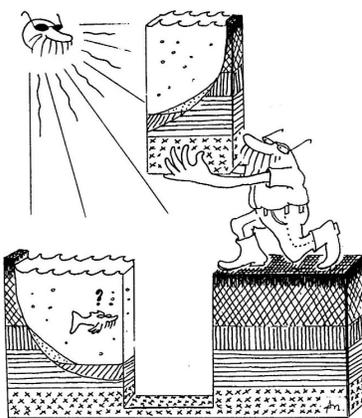


Universidad de Bogotá  
JORGE TADEO LOZANO



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA  
SEDE AMAZONIA  
Instituto Amazónico de  
Investigaciones - Imani

## “PALEOLIMNOLOGIA COMO HERRAMIENTA DE ESTUDIO Y MANEJO DE LAGOS”



*Don limnético de Andrés Boltovskoy.  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina*

**Dictado por:**

**FELIPE GARCÍA-RODRÍGUEZ PhD.**

Universidad de La República, Facultad de Ciencias  
Montevideo, Uruguay

**Bogotá, Colombia, Noviembre 12 y 13 de 2009**

**Lugar**

Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá – Colombia.

**Duración y horario**

12 horas (9 - 12 am y 3 - 6 pm).

**Temario del curso**

**Clase 1.** Limnología: Definición y objetos de estudio. Eutrofización y oligotrofización. Causas y consecuencias. Impactos humanos/naturales y estado trófico. Limnología como herramienta de manejo. Paleolimnología: Definición y objetos de estudio. Sedimentación.

Componentes autóctonos y alóctonos. Dataciones relativas y absolutas. Geoquímica. Sedimentos. Impactos humanos y Paleolimnología. Pleistoceno, Holoceno, Antropoceno.

**Clase 2.** Microfósiles acuáticos. Diatomeas, crisófitas, espículas. Taxonomía y el impedimento taxonómico. Principio del actualismo. Gasterópodos, bivalvos. Información aportada por los microfósiles.. Microfósiles terrestres. Silicofitolitos, polen. Sets de calibración y ecuaciones de transferencia. Ejemplos.

**Clase 3.** Que es el cambio climático. Factores que regulan el cambio climático. Cambio climático y sus influencia en la eutrofización de lagos de países en vías de desarrollo. Ejemplos. Las variaciones del nivel del mar y la zona costera. Formación y desarrollo de lagunas costeras. La necesidad de estudios biogeográficos. Gradientes climáticos.

**Clase 4.** Limnología + Paleolimnología = la mejor herramienta de manejo. Ejemplos. Resumen de clases 1 a 4. Taller de discusión.

**Cupo del curso:** Limitado

**Certificación:** Se expedirá un certificado de asistencia a los participantes.

**Dirigido a:** Estudiantes de pregrado, postgrado o profesionales que trabajen o investiguen en el tema de la Paleolimnología, así como profesores de universidades iberoamericanas que tenga a su cargo cátedras de limnología y ecología.

Las personas interesadas deben diligenciar El formato de inscripción (contactar por correo electrónico) y enviarlo **antes del 25 de septiembre de 2009**.

**Valor:** Para profesionales y estudiantes de postgrado \$150.000 (aprox. US\$70.00). Para estudiantes de pregrado \$100.000 (Aprox. US\$45.00).

*El valor del pago en dólares puede ser reajustado de acuerdo a la tasa de cambio. Los valores en pesos colombianos o dólares corresponden al neto a pagar, sin incluir los gastos de envío o de transacciones.*

**Fecha de pago:** A las personas aceptadas se les informará el 28 de septiembre y tendrán plazo de pagar el curso, sin excepción antes del 16 de octubre de 2009.

**Información e inscripción:**

**Santiago R. Duque**

Universidad Nacional de Colombia, Sede Amazonia. Instituto Amazónico de Investigaciones – Imani. Leticia (Amazonas), Colombia.

Teléfono 57 8 5927264 ext: 129 y fax: ext: 127.

Correo: srduquee@bt.unal.edu.co