

# Martes 2 charla online: Descubrió Paul Kammerer la herencia epigenética?

El Ciudadano · 2 de abril de 2013

IFICC y Universitas Nueva Civilización presentan la charla virtual

**¿Descubrió Paul Kammerer la herencia epigenética?**  
**Una mirada moderna a la controversia sobre los experimentos de los sapos parteros**

Expositor: Alexander Vargas

martes 2 de abril - 19.15 hrs  
[www.ificc.cl/extension](http://www.ificc.cl/extension)



**Universitas Nueva Civilización y el Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad IFICC invitan a una nueva charla del ciclo “Paseos por la Complejidad”.**

En esta ocasión se expondrá la charla “Descubrió Paul Kammerer la herencia epigenética? Una mirada moderna a la controversia sobre los experimentos de los sapos parteros”, donde se expondrá a nivel divulgativo el caso más afamado de herencia lamarckiana desde una perspectiva moderna: el caso de Paul Kammerer. Se mostrará que hay bases científicas para creer que el caso fue injustamente tratado y que posiblemente se trata de un caso legítimo de herencia lamarckiana. También se mencionarán aspectos históricos y sociales que podrían haber afectado la interpretación del caso por parte de la comunidad científica, abriendo la reflexión acerca de cómo aspectos extra-científicos intervienen en la ciencia.

La charla será dictada por el Dr. Alexander Vargas, Licenciado en Ciencias mención Biología y Doctor en ciencias Biomédicas, quien centra sus investigaciones en evolución del desarrollo (Evo-Devo), Paleobiología y Desarrollo. La cita tendrá lugar en la sede del IFICC ubicada en Los Alerces 3024 el día martes 2 de abril a las 19:15 horas. Quienes no puedan asistir tendrán la oportunidad de observarla en directo siguiendo el siguiente enlace: <http://www.ificc.cl/extension>.

La controversia en torno al supuesto fraude Lamarckiano de los experimentos con sapos parteros de Paul Kammerer ha intrigado a generaciones de biólogos. Una reexaminación de sus descripciones de cruces híbridos de sapos tratados y no tratados revela efectos de origen parental como los documentados en herencia epigenética. La modificación de la matriz extracelular del huevo como fue descrito por Kammerer proporciona una causa plausible para los patrones de metilación alterada de genes. Los rasgos tales como huevos alterados y tamaño corporal del adulto en los sapos “tratados” de Kammerer son heredados en otros tetrápodos. Un modelo preliminar involucrando el silenciamiento ambiental de un alelo maternalmente heredado podría explicar los experimentos de los sapos parteros. Dadas las herramientas moleculares y nuestra actual comprensión de la epigenética, nueva experimentación con el sapo partero es fuertemente motivante.

Si quiere participar presencialmente en estos coloquios deben contactarse con el IFICC a [info@ificc.cl](mailto:info@ificc.cl) indicando su formación y sus intereses.

Recuerde, la charla tendrá lugar en la sede del IFICC, Los Alerces 3024, el martes 2 de abril a las 19.15 hrs.

+info:

[www.uvirtual.net](http://www.uvirtual.net)

[www.ificc.cl](http://www.ificc.cl)

---

**Fuente:** [El Ciudadano](#)