

SOCIEDAD DE AMIGOS DEL

MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

Salón de actos

Martes, 18 de septiembre de 2012

PRESENTACIÓN

18:30 horas

## El árbol de la vida

Esteban Manrique Reol

Director del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Pablo Vargas Gómez

Investigador del Real Jardín Botánico (CSIC)

Rafael Zardoya San Sebastián

Investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

CONFERENCIA

19:15 horas

MIGUEL A. ARNEDO LOMBARTE

Profesor de la Universidad de Barcelona

## Arañas, garrapatas, escorpiones: Un árbol en construcción

Se ruega confirmación: [julia.coloma@mncn.csic.es](mailto:julia.coloma@mncn.csic.es)

EL ÁRBOL DE LA VIDA:  
sistemática y evolución de los seres vivos



EDITORES:  
Pablo Vargas  
Rafael Zardoya



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

mncn  
museonacionaldecienciasnaturales



## El árbol de la vida

La reconstrucción del árbol de la vida basada en secuencias de DNA nos da a conocer las verdaderas relaciones de parentesco desde el origen de la vida. Se han confirmado clasificaciones propuestas en el siglo XX, si bien han aparecido interesantes resultados como consecuencia de un árbol imbricado, y no bifurcado.

Algunos de los descubrimientos más notables son: las setas son más próximas a los humanos que a las plantas, los insectos son un linaje de los antiguos crustáceos, los peces no son un grupo evolutivo, las aves son en realidad un linaje de los antiguos reptiles, y muchos más.



SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO  
NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

José Gutiérrez Abascal, 2  
28006 MADRID  
[www.sam.mncn.csic.es](http://www.sam.mncn.csic.es)