

Salud

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra	Ciencia	Educa	Empleo	Motor	Tecno
Ocio														
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increíble	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local			
Y Además														

Identifican qué especies animales pueden transmitir más enfermedades al hombre usando herramientas matemáticas

23/04/2013 - EUROPA PRESS, GRANADA

Científicos españoles y estadounidenses han logrado identificar cuáles son las especies animales que más enfermedades pueden transmitir a los humanos utilizando herramientas matemáticas similares a las que se emplean en el estudio de redes sociales como Facebook o Twitter.

Me gusta

[Deja tu comentario](#)



ÚLTIMA HORA

El gasto farmacéutico del SNS en marzo fue de 737,4 millones de euros, un 21,6% menos que el año anterior

El Congreso pide al Gobierno que autorice a los fisioterapeutas a prescribir medicamentos

Las academias de Farmacia y Medicina ofrecen su colaboración y asesoramiento a los grupos parlamentarios
El PP rechaza una

Su trabajo, que se publica esta semana en el último número de la revista 'PNAS', ha descrito cómo reaccionan los primates con sus parásitos, que transmiten al hombre enfermedades como la malaria, la fiebre amarilla o el sida, y podría ser un importante hallazgo para predecir qué especies animales tienen más probabilidad de ser el origen de futuras pandemias.

José María Gómez, profesor del Departamento de Ecología de la Universidad de Granada (UGR), es el autor principal de esta investigación, en la que también participan Charles L. Nunn, de la Universidad de Cambridge (Massachusetts, Estados Unidos), y Miguel Verdú, del Centro de Investigaciones sobre Desertificación de Valencia (CSIC). Su trabajo propone un criterio de identificación de agentes transmisores de enfermedades, basado en métricas de redes complejas similares a las usadas para estudiar las redes sociales.

Como explica Gómez, "la mayoría de las enfermedades emergentes en humanos son zoonóticas, es decir, son transmitidas al ser humano por los animales. Poder identificar con suficiente antelación aquellas especies animales con alto riesgo de convertirse en potentes transmisores de enfermedades emergentes es vital para el desarrollo de campañas de



AL MINUTO

- 11:12** [S. Camacho pide a Mas que aproveche la "oportunidad histórica" de la nueva financiación](#)
- 11:10** [Holanda emprende acciones legales contra la revista que publicó fotos de la princesa Catalina Amalia](#)
- 11:07** [Investigan a la Primera Dama de Perú por posibles gastos indebidos](#)

KIT BUENOS DÍAS



LO MÁS

1 / 5

-  **Familiares de pacientes con prótesis de rodilla tienen el doble de riesgo de sufrir artrosis severa**
-  **El Congreso pide al Gobierno que autorice a los fisioterapeutas a prescribir medicamentos**
- 

iniciativa en el Congreso para evaluar el impacto de la reforma sanitaria de Mato

control y vigilancia de dichas enfermedades", informa la UGR en un comunicado.

Para llevar a cabo el estudio, los científicos construyeron una red donde cada nodo era una de las aproximadamente 150 especies de primates no humanos para las que hay suficiente información sobre su fauna parasitaria. "Cada especie de primate se conectaba con el resto de primates en función del número de parásitos que compartían. Una vez construida, examinamos la posición de cada primate en dicha red, si central o periférica. Un primate es central en la red cuando está conectado de forma intensa con muchos otros primates que, a su vez, están muy conectados", apunta el investigador de la UGR.

En el artículo publicado en 'PNAS', los investigadores han descubierto que lo primates más centrales estarían más capacitados para transmitir parásitos a otras especies, y por ende al ser humano que los demás. "Esto es análogo a la idea, en redes sociales, de páginas web que por ser centrales y estar vinculadas a muchas otras páginas, distribuyen su información a todos los confines de la red", apunta José María Gómez.

Los investigadores han confirmado su hipótesis relacionando el valor de centralidad obtenido para cada primate con el número de patógenos emergentes compartidos con el ser humano. Y, efectivamente, encontraron que los primates más centrales eran aquellos que comparten con el ser humano más patógenos emergentes.

En definitiva, este estudio propone un criterio sencillo para detectar potenciales agentes zoonóticos transmisores de enfermedades emergentes a humanos: la centralidad de dichos agentes en las redes de interacciones que mantienen con sus parásitos.

"La única información necesaria para construir dichas redes es la diversidad y tipo de parásitos alojados en cada hospedador, una información que está ya disponible para muchos organismos zoonóticos. Por este motivo, pensamos que nuestra aproximación será útil para el desarrollo de planes de vigilancia temprana de las enfermedades emergentes en humanos", concluye Gómez.



Cardiólogos piden que los profesionales sanitarios sean los que lideren la gestión clínica de los hospitales

4 Expertos animan a las empresas del sector sanitario a fusionarse para "sobrevivir" a la crisis y "ser competitivos"

5 Generalitat valenciana no tiene constancia de la denuncia por supuesta falta de atención a un inmigrante pero colaborará

6 Identifican qué especies animales pueden transmitir más enfermedades al hombre usando herramientas matemáticas

SÍGUENOS EN...



25€ mes | 1GB | Llamadas ilimitadas

EL MEJOR EQUIPO MÉDICO RESUELVE TUS DUDAS PREGUNTA AL MÉDICO preguntalmedico.com

Deja tu comentario



Portátiles Nuevos - €69?

Los españoles consiguen chollos aprovechando un extraño vacío legal: Los expertos explican como



¡Estudia Derecho online!

Carrera universitaria oficial, a tu ritmo, desde casa. Infórmate aquí sin compromiso.



Nuevo Opel Mokka

Disfruta ahora del todoterreno compacto de Opel por 19.000€, la mejor tecnología alemana

Publicidad Ligatus

OTRAS NOTICIAS

Cardiólogos piden que los profesionales sanitarios sean los que lideren la gestión clínica de los hospitales

Expertos animan a las empresas del sector sanitario a fusionarse para "sobrevivir" a la crisis y "ser competitivos"

Los pediatras consideran "inadecuado" el calendario vacunal único propuesto por Sanidad por ser un acuerdo de "mínimos"

Llamazares teme que el nuevo paquete de reformas del Gobierno incluya "más recortes sociales o repagos"

0 COMENTARIOS

DEJA TU COMENTARIO

Comenta *

LOCAL

Pulsa en el mapa para acceder a las noticias de tu comunidad

