



**Canales**  
**Pueblos**  
**Personajes**  
**Cultura**  
**Deportes**  
**Historia**  
**Reportajes**  
**Sociedad**  
**Servicios**  
**Noticias**  
**Foro**  
**Anuncios**  
**Chat**  
**Postales**  
**Videos**  
**Boletines**

**Buscar**

Buscar

**Directorio**  
**Añadir web**

**Guía útil**  
**Transporte**  
**Emergencias**  
**Servicios**  
**Monumentos**  
**Museos**

**Recomendar**

Tu nombre

Tu email

Nombre de tu amigo

Email de tu amigo

Recomendar



**Advertencia:** El sistema ha encontrado el vehículo de segunda mano que estaba buscando. Pulse Ok para más información

### Noticias de Granada

## Las especies emparentadas evolutivamente tienden a interactuar entre sí, según el CSIC y la UGR

### Sin crisis no vino el AVE

Ahora que nos tocaba hay recortes ¿Cuándo toca en Andalucía Oriental?

[www.andaluciaoriental.es/NosToca](http://www.andaluciaoriental.es/NosToca)

### Universidad de Granada

La mayor oferta de titulaciones de España al alcance de tu mano

[estudiaengranada.ugr.es](http://estudiaengranada.ugr.es)

MADRID, 02 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Granada han descubierto que las especies emparentadas evolutivamente tienden a interactuar con los mismos organismos.

Para ello, los investigadores han estudiado la evolución de las interacciones de más de un centenar de géneros de todos los reinos biológicos, incluyendo virus, arqueas, bacterias, hongos, plantas y animales.

El estudio demuestra que la mayoría de las interacciones ecológicas están conservadas evolutivamente, "independientemente de

que sean antagónicas, mutualistas, simbióticas o no, especializadas o generalistas", según ha explicado el investigador del CSIC Miguel Verdú, autor del trabajo junto con José María Gómez y Francisco Perfectti, de la Universidad de Granada.

"Como los rasgos fenotípicos que regulan las interacciones entre especies son en gran parte un legado de los ancestros, la comunidad científica asumía que las interacciones ecológicas también se conservan evolutivamente", añade Verdú en el artículo publicado en la revista Nature.

Para la investigación han usado una metodología de redes complejas, agrupando a las especies de cada género en distintos 'módulos' según con quién interactuaban y viendo si las especies emparentadas estaban o no en los mismos módulos.

"Al analizar varias especies de insectos de un mismo género, puede ocurrir que una de ellas pueda parasitar a tres especies de pájaros y otra a cinco; si todas las especies de pájaros parasitadas son distintas, los insectos pertenecen a módulos diferentes; si ambos insectos parasitan a varias especies en común, pertenecen entonces al mismo módulo, es decir, que además de estar emparentados evolutivamente comparten las especies con las que interactúan", subraya.

El trabajo demuestra así que los insectos emparentados evolutivamente tienden a parasitar a los mismos huéspedes, igual que bacterias cercanas tienden a infectar especies parecidas. Del mismo modo, también los virus parecidos suelen tener los mismos huéspedes. Así, es posible predecir qué especies se verán afectadas ante una mutación de un virus, ya que tenderán a ser las mismas que son vulnerables a otros virus de su misma familia.

### **Videos sobre Interacciones entre especies**

### Otras noticias del día 02 de Junio de 2010 sobre...

- [Caroca homófoba](#)
- [Interacciones entre especies](#)
- [Formación en energías renovables](#)
- [Centro Lorca de Granada](#)
- [Facsímil de Poeta en Nueva York](#)
- [Delincuencia en el Ferial de Granada](#)
- [Vertidos del AVE en Loja](#)
- [Traje flamenco de La Tarasca](#)
- [Desfile de la Tarasca](#)
- [Granada hoy](#)

Ver el archivo de noticias de Granada

| [Lexur](#) | [Aviso legal](#) | [Política de datos personales](#) | [Contactar](#)

Anuncios Google

### Curso Energías Renovables

Curso Energías Renovables en Granada.

Prácticas .Bolsa Empleo

[www.MasterD.es/Energia](http://www.MasterD.es/Energia)

### Estudios de Empresariales

Sin Selectividad.

Doble Titulación Internacional.

Prácticas y Bolsa

[www.EsGerencia.com/G/](http://www.EsGerencia.com/G/)

### Praga

Librería anticuaria

y de viejo en el

centro de

Granada.

[www.libreriapraga.com](http://www.libreriapraga.com)

### Fotografía de Boda

Reportajes de

Boda al mejor

precio. Calidad y

diseño exclusivo

[www.fotoboda.org](http://www.fotoboda.org)

### **Boletín gratuito**

¿Quieres recibir noticias de Granada en tu email?

[Pincha aquí.](#)

