



**Y GANE...**  
2 noches en el Kempinski  
Hotel Bahía Marbella



IMPERA LA RECIPROCIDAD

## El estado emocional y las experiencias previas de la persona influyen en su capacidad cooperativa

Una nueva investigación realizada por investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) la Universidad de Zaragoza y la Fundación Ibercivis ha determinado que, a la hora de cooperar con otros individuos, las personas no actúan pensando en el beneficio propio, sino que influyen otros factores tales como el estado de ánimo y las experiencias de colaboración previas.

Enrique J. Cortés | [enriquejavier.cortes@unidadeditorial.es](mailto:enriquejavier.cortes@unidadeditorial.es) | 19/03/2013 17:17

★★★★★ (2 votos) |

0 comentarios

imprimir | tamaño

"Un estudio previo realizado en los años 90 publicado en *Nature* abrió una posibilidad interesante: si los individuos interactúan en una red y sólo pueden hacerlo con las personas con las que están directamente enlazados, es posible sostener una actitud cooperadora sin que arroje pérdidas por el simple mecanismo de agrupar a los cooperadores", comenta José Cuesta, catedrático del departamento de Matemáticas de la UC3M y uno de los autores del estudio. "Así, se demostró que, en las condiciones adecuadas, puede llegar a resultar más beneficioso cooperar que defraudar y mediante simulaciones por ordenador se llegaron a alcanzar unos niveles de cooperación de entre un 70 y un 90 por ciento.

**EN LAS CONDICIONES ADECUADAS PUEDE RESULTAR MÁS BENEFICIOSO COOPERAR QUE DEFRAUDAR**

Según apunta Cuesta, otros trabajos realizados ponían de relieve que las distintas formas de responder podían dar lugar a diferentes resultados. Por lo tanto, quedaba saber cómo actúan los individuos en una situación de ese tipo y si la red podía mejorar o no la cooperación entre ellos.

### Sistema de conflicto social

Los investigadores llevaron a cabo dos experimentos. El primero de ellos, realizado en 2009 en Madrid en colaboración con Ángel

o departamento que Cuesta y Jelena Imperial de Londres (Reino Unido), contó

con la participación de 169 jugadores dispuestos en una malla cuadrada de manera que cada uno tenía nueve vecinos directos. El segundo experimento se realizó en Zaragoza en 2012 y estuvo a cargo de Yamil Moreno y Carlos Gracia Lázaro, investigadores del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) y coautores del estudio. Para su puesta en marcha se contó con 1.229 jugadores, de los cuales, 625 estaban dispuestos también en malla cuadrada pero con cuatro vecinos cada uno y los demás formaban una red heterogénea donde el número de vecinos oscilaba desde dos (casi la mitad de los individuos) hasta 15.

En ambos experimentos se utilizó un prototipo de conflicto social llamado "*El Dilema del Prisionero*" en el que dos personas tienen que tomar simultáneamente una decisión de entre dos posibles opciones: cooperar con la otra o no hacerlo (defraudar).

"Si ambas personas cooperaban recibían un pago de 7 unidades monetarias; si ambas defraudaban ninguna recibía nada; pero si una cooperaba y la otra defraudaba, la que cooperaba no recibía nada mientras que la que defraudaba recibía 10 unidades monetarias", explica Cuesta.

**LOS CAMBIOS DE ESTRATEGIA SE PRODUCÍAN CUANDO LOS PARTICIPANTES TENÍAN UN ESTADO DE ÁNIMO MÁS COOPERATIVO**

Todos los participantes jugaron con sus vecinos un número de veces que osciló entre 40 y 60 y percibieron las ganancias que habían ido acumulando al final del experimento.

### Reciprocidad e imitación

"Los resultados demostraron fuera de toda duda que la red no tenía influencia", explica Cuesta. "Los individuos seguían las mismas pautas de juego sin importar el tipo de red en la que estuvieran dispuestos y respondían en función del nivel de cooperación que observaban en sus vecinos directos, lo que denominamos reciprocidad".

Además, los autores observaron que, aunque sí que se daban, en ocasiones, cambios de estrategia espontáneos

### TU ESPECIALIDAD AL MINUTO

BIOTECNOLOGÍA	
GINECOLOGÍA	
INFECCIOSAS	
MEDICINA DE FAMILIA	
MEDICINA INTERNA	
ONCOLOGÍA	
TECNOLOGÍA	
VIH Y HEPATITIS	

Seguir a @lppok

### MÁS SOBRE ENTORNO

Un estilo cardiosaludable también ayuda a reducir el riesgo de cáncer por DM

Seguir los siete pasos que aconseja la Asociación Americana del Corazón (AHA) para reducir la patología cardiovascular también podría ayudar a prevenir el cáncer.

Separ estima que se produjeron 12.000 casos de TB en 2011 por DM

### ENCUENTROS DIGITALES

Julián García Feijoo



Martes, 9-4-2013 (11:30h)

Jefe de la Unidad de Glaucoma del Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

e independientes de los demás individuos, éstos se producen cuando los participantes se encontraban en un estado de ánimo más cooperativo. Por otro lado, los autores recalcan que algunos factores, especialmente la edad o el nivel cultural, pueden tener cierta influencia en los niveles de cooperación de los individuos.

Estos resultados ayudan a comprender la toma de decisión de las personas en contextos en los que hay que colaborar con otros individuos. El hecho, por ejemplo, de que el tipo de red en que interactúan los jugadores no sea determinante, puede tener importantes implicaciones para el diseño de organizaciones. Según comentan los autores, "entender por qué hacemos una cosa u otra puede ayudar a desarrollar incentivos que induzcan a las personas a cooperar".

"Tenemos en proyecto nuevos experimentos para comprobar qué ocurre si en lugar de fijar la red y distribuir a los jugadores, dejamos que sean éstos los que elijan con qué individuos van a interactuar", añade Cuesta. "Con esta investigación pretendemos discriminar tanto el efecto de la red per se, como el hecho de que los jugadores prefieran jugar con quien han cooperado anteriormente, un efecto que conocemos como reciprocidad indirecta".

★★★★★ (2 votos) |

0 comentarios

imprimir | tamaño

compartir

Like

0

Twitter

12

## HAZ TU COMENTARIO

Escribe tu comentario

### COMENTARIOS

Número de caracteres (500/500)

introduce tu comentario

Usuario logueado

ENVIAR

### Condiciones de uso

- Esta es la opinión de los internautas, no de Diario Médico.
- No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- Reservado el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- Para cualquier duda o sugerencia, o si encuentra mensajes inadecuados, puede escribirnos a [dminternet@unidadeditorial.es](mailto:dminternet@unidadeditorial.es).

### Aviso Legal

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, le comunicamos que los datos que nos facilite serán tratados e incorporados en un fichero propiedad de Unidad Editorial Revistas, SL, empresa editora de Diario Médico y Diariomedico.com con domicilio en Madrid, Avenida de San Luis 25, (28033), a los efectos de poder proporcionarle nuestros servicios. El usuario podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación y cancelación de datos personales mediante el correo electrónico [dminternet@unidadeditorial.es](mailto:dminternet@unidadeditorial.es).

## ENCUENTROS ANTERIORES

Jorge Barrero

"Reunir a todos los interesados en las TIC y en la infancia, eso es @PediaTIC"  
por [PediaTIC \(@PediaTIC\)](#)

"Espero que el médico prescriba juegos que tengan demostrada la eficacia"  
por [Luis Fernández Luque \(@luisluque\)](#)

## OPINIÓN EN DIARIOMEDICO.COM



### PANTALLAS ¿SALUDABLES?

por [Joan Carles March](#)

[Amigos/as de los pacientes \(#Carnavalsalud\)](#)



### MOTIVOS Y MOTIVACIONES

por [Antoni Gual](#)

[Recortar o reformar. ¿Cual es el camino hacia el bienestar?](#)



### DIÁLOGOS DESDE PRIMARIA

por [Asensio López](#)

[¿Nos queda futuro en el sistema sanitario público español?](#)



### ENTRE HUMOS ANDA EL JUEGO

por [María Ángeles Planchuelo](#)

["Vislumbrando el fin del tabaquismo"](#)



### LA GESTIÓN INCIERTA

por [Sergio Minué](#)

[El ahorro altruista](#)



### EL ARTE DE LA CIRUGÍA

por [Iván Mañero](#)

[Falsa Belleza](#)



### EN LOS PASILLOS DE LA BIOÉTICA

por [Rogelio Altisent](#)

[La ética silenciosa: In Memoriam de Fernando Palacio](#)

[Elecciones Generales](#) | [Liga Fútbol](#) | [IBEX](#) | [Belleza - Telva](#) | [Belleza - YoDona](#) | [Pisos Bancos](#) | [Apuestas - Jugando Voy](#) | [Ofertas Empleo](#) | [La Esfera De Los Libros](#) | [Información - Orbyt](#) | [Novedades De Tiendas Por El Mundo](#) | [Equipaciones Liga](#) | [Juegos Ps3](#) | [Blogs De Viajes](#) | [Coches - Marcamotor.Com](#) | [Televisión - Veo.Es](#) | [Revista Arte](#) | [Conferencias Y Formación](#) | [Masters Medio](#) | [Coches Segunda Mano](#) | [Lotería De Navidad](#) | [Correo Farmacéutico](#) | [DMedicina](#) | [Ippok](#) | [Orbyt Smart TV](#) | [Logintegral](#)

[Mapa Web](#) | [Contacto](#) | [Aviso Legal](#) | [Publicidad](#) | [Unidad Editorial](#)



©2013. Madrid. Unidad Editorial, Revistas

La información que figura en esta página web, está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que requiere una formación especializada para su correcta interpretación. S.V.P. n.º 712-L-CM concedida por la Comunidad de Madrid, autoridad competente en la materia, el 10 de junio de 1997.

Nosotros subscribimos los [Principios del código HONcode](#).  
[Compruébelo aquí.](#)

