Este sitio web utiliza cookies, tanto propias como de terceros, para recopilar información estadística sobre su navegación y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias, generada a partir de sus pautas de navegación. Si continúa navegando, consideramos que accepta su uso. Más información (/cookies_privacy_LV_popup.html)

Más

Elecciones EEUU 2016 (http://www.lavanguardia.com/internacional/20161108/411675232210/elecciones-estados-unidos-2016-en-directo.html)

SUSCRÍBETE (HTTP://SHOPPING.LAVANGUARDIA.COM/SUSCRIPCIONES.HTML) INICIAR SESIÓN

SHOPPING (HTTP://WWW.LAVANGUARDIA.COM/SHOPPING)

· Fukuoka (http://www.lavanguardia.com/internacional/20161108/411675753200/sakaran-japon-fukuoka.html)

· Facebook (http://www.lavanguardia.com/ciencia/madrid/20161108/411678167754/facebook-espia-metro-madrid-bicicleta-shakira.html)

· Youtube (http://www.lavanguardia.com/natural/20161108/411675206661/manada-elefantes-rescata-cria-rio.html)

· Miguel Cardenal (http://www.lavanguardia.com/deportes/futbol/20161108/411675325...uel-cardenal-presidente-del-csd-renuncia.html)

Big Vang (http://www.lavanguardia.com/ciencia)

Con la colaboración de Obra Social "la Caixa"

(https://adclick.g.doubleclick.net/pcs/click?xai=AKAOjst-eP1fjYrEn2nlJaL80Uhk54R_tP9EluF_2clWQf0TbB_VRP8eBQO_ym3QDTcssw-hSoxvxKH77bV6g33yLf2vpJgTICc4OAQtPii8xQXEGW-6SSdK3_2KRd44Yqh_cWv9SSn8lBDNZHm3KC92xZOdmOaW8Yfww6SHAV9kCqAB0fC4vzJ6RtybLR-cSdwpga1CVhJzfkhu_sQnWoUP86WJstf3BZEDnNdgdgVc0NlSdjmNIsM&sig=Cg0ArKJSzGpZnBNDn-NzEAE&urlfix=1&adurl=)

(https://adclick.g.doubleclick.net/pcs/click?xai=AKAOjst-eP1fjYrEn2nlJaL80Uhk54R_tP9EluF_2clWQf0TbB_VRP8eBQO_ym3QDTcssw-hSoxvxKH77bV6g33yLf2vpJgTICc4OAQtPii8xQXEGW-6SSdK3_2KRd44Yqh_cWv9SSn8lBDNZHm3KC92xZOdmOaW8Yfww6SHAV9kCqAB0fC4vzJ6RtybLR-cSdwpga1CVhJzfkhu_sQnWoUP86WJstf3BZEDnNdgdgVc0NlSdjmNIsM&sig=Cg0ArKJSzGpZnBNDn-NzEAE&urlfix=1&adurl=)

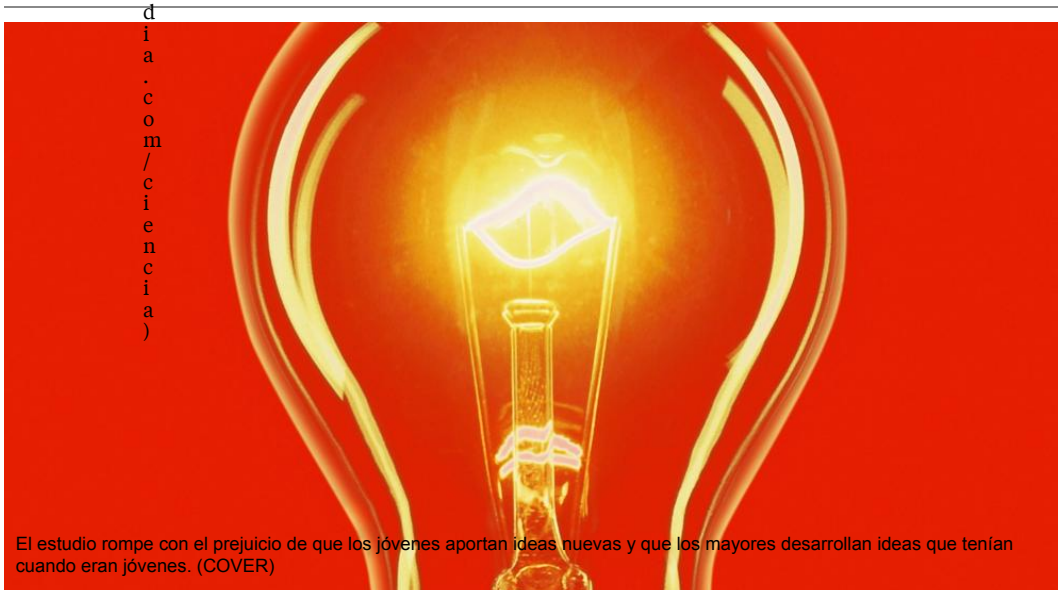
Big Vang (http://www.lavanguardia.com/ciencia) Cuerpo humano

DIRECTO Seguimiento al minuto de todas las novedades sobre las elecciones en Estados Unidos (http://www.lavanguardia.com/internacional/20161108/411675232210/elecciones-estados-unidos-2016-en-directo.html)

EDAD

Los científicos mayores son tan creativos como los jóvenes

La probabilidad de publicar un descubrimiento importante no varía con los años



El estudio rompe con el prejuicio de que los jóvenes aportan ideas nuevas y que los mayores desarrollan ideas que tenían cuando eran jóvenes. (COVER)

Comparte en Facebook | Comparte en Twitter 52 1

JOSEP CORBELLA (HTTP://WWW.LAVANGUARDIA.COM/AUTORES/JOSEP-CORBELLA.HTML), Barcelona
04/11/2016 08:08 | Actualizado a 04/11/2016 08:11

La **creatividad** no es cuestión de **edad**, por lo menos entre **científicos**. Según un estudio que ha analizado datos de más de 250.000 investigadores de siete disciplinas, la **probabilidad** de publicar un **descubrimiento** importante es la misma a **cualquier** edad.

El estudio rompe con el prejuicio de que los jóvenes aportan ideas nuevas y que los mayores desarrollan ideas que tenían cuando eran jóvenes. “Es posible que esta regla se cumpla en otras actividades creativas, aunque no tenemos datos para afirmarlo”, declara por correo electrónico **Roberta Sinatra**, investigadora de la Universidad Northeastern de Boston (EE.UU.) y primera autora del trabajo.

Según Sinatra, “algunas personas exploran muchas ideas nuevas y otras trabajan sobre una idea básica; las dos contribuyen al progreso científico”. Y explica que lo mismo ocurre en el arte con los ejemplos de Picasso –que “experimentó hasta el final”– y Monet –que “pintó lirios en el agua durante más de 20 años”–.

> **“Si se descuenta el efecto de la productividad, los descubrimientos importantes se reparten de manera aleatoria a lo largo de toda la carrera investigadora**

Según los resultados del estudio que se presentan en la revista Science (http://science.sciencemag.org/content/354/6312/aaf5239), una elevada proporción de investigadores publican sus trabajos más originales e influyentes en las dos primeras décadas de sus carreras. Sin embargo, la **productividad** de estos investigadores también es máxima en estas primeras dos décadas. Si se descuenta el efecto de la productividad, los descubrimientos importantes se reparten de manera aleatoria a lo largo de toda la carrera de los investigadores.

La mayoría de los científicos analizados son **físicos**, aunque también se han incluido datos de biólogos, químicos, neurocientíficos, ecólogos, economistas y psicólogos.

Los autores del estudio presentan un parámetro, denominado **factor Q**, que es estable a lo largo de la carrera de los investigadores y que refleja su capacidad de producir descubrimientos importantes. “Nuestro objetivo era descubrir cómo evolucionan el impacto científico y la productividad a lo largo de la carrera investigadora”, declara Roberta Sinatra. “El factor Q es más informativo que la edad, o que indicadores utilizados habitualmente como el índice h, para predecir el rendimiento futuro de un investigador”.

Comparte en Facebook | Comparte en Twitter 52 1

JOSEP CORBELLA (HTTP://WWW.LAVANGUARDIA.COM/AUTORES/JOSEP-CORBELLA.HTML)
Barcelona

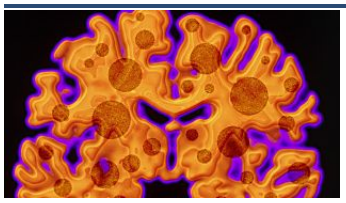
Otras noticias

Aprender inglés antes de saber hablar
(http://www.lavanguardia.com/vida/20161104/411555417073/aprender-ingles-bebes-0-3-anos.html)

"Aún somos nómadas, pero presos entre paredes y rutinas"
(http://www.lavanguardia.com/lacontra/20161104/411563500058/aun-somos-nomadas-pero-presos-entre-paredes-y-rutinas.html)

Una cebra, un búfalo y dos antílopes, los trotamúsicos africanos
(http://www.lavanguardia.com/natural/20161104/411570988500/cebra-bufalo-antilopes-trotamusicos-africanos.html)

(http://www.outbrain.com/what-is/default/es)



Una nueva esperanza contra el alzheimer
(http://www.lavanguardia.com/ciencia/cuerpo-humano/20161103/411530647407/nueva-esperanza-alzheimer.html)

(http://www.outbrain.com/what-is/default/es)

Van Persie puede perder un ojo
(http://www.mundodeportivo.com/futbol/internacional/20161106/411630694222/van-persie-ojo.html?utm_source=lavanguardia.com&utm_medium=outbrain&utm_campaign=widget_outbrain)

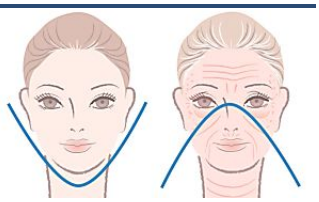
Cuándo y dónde ver el Sevilla-Barça
(http://www.mundodeportivo.com/futbol/fc-barcelona/20161104/411571141605/cuando-y-donde-ver-el-sevilla-barca.html?utm_source=lavanguardia.com&utm_medium=outbrain&utm_campaign=widget_outbrain)

(http://www.outbrain.com/what-is/default/es)

Contenido patrocinado

Hombres: Como verse joven después de los 50 años

VANIDADES.CO
(http://api.avidadserver.com/api/Asms/click?tid=5582ef2a1ee0530758383c1f&clid=57d303c81ee05f0e3885ee9a&p=1&sid1=5566934&sid2=66479382)



Acaba con la flacidez de tu piel sin cirugía

CUERPO EQUILIBRADO
(http://cuerpoequilibrado.com/reafirmar-la-piel/indexm.php?utm_medium=discovery&utm_content=Cuerpo+Equilibrado+%7C+%C2%BFComo+Reafirmar+La+Pie&utm_source=outbrain&utm_campaign=New-Creative-USA-%28USA-%234%29&utm_term=5566934)

5 animales que son asesinos brutales y no sabías

BATANGA
(http://www.batanga.com/curiosidades/4366/5-animales-que-son-asesinos-brutales-y-no-sabias?utm_source=ob&utm_medium=reltext&utm_campaign=ob_batanga_us)

recomendado por (http://www.outbrain.com/what-is/default/es)

Normas de participación (http://www.lavanguardia.com/ayuda/normas-de-participacion.html)

>> Accede para comentar

1 Comentario

Comentarios más nuevos | Comentarios más antiguos

Peterxxx (//micuenta.mundodeportivo.com/profile/personal-data) 4 días atrás

Ahora si que puedo dormir mejor... (//micuenta.mundodeportivo.com/profile/personal-data)

Lo + Visto

Álex Casademunt, roto de dolor por una pérdida inesperada (http://www.lavanguardia.com/gente/20161106/411629413105/alex-

Adopciones truncadas (http://www.lavanguardia.com/vida/20161106/411613502974/adopciones-truncadas-dificultades-

casademunt-ot-dolor-perdida.html)

adaptacion-familias.html)

El misterioso sonido marino que ha puesto en alerta al ejército de Canadá (http://www.lavanguardia.com/natural/actualidad/20161107/411645098041/misterioso-sonido-marino-canada.html)

Una imagen sexual del hijo de Chayanne desata la polémica en la red (http://www.lavanguardia.com/gente/20161106/411627008022/chayanne-hijo-polemica-foto-sexual.html)

Primeras palabras de Carreño sobre el despido de Manolo Lama (http://www.mundodeportivo.com/vaya-mundo/20161108/411677341801/primeras-palabras-de-manu-carreno-sobre-el-despido-de-manolo-lama.html)

"Estoy encantado de tener a Víctor Valdés en el equipo" (http://www.mundodeportivo.com/futbol/fc-barcelona/20161108/411674271337/victor-valdes-karanka-middlesbrough-premier-

league-fc-barcelona.html)

(http://www.lavanguardia.com)

© La Vanguardia Ediciones Todos los derechos reservados

Quiénes somos (http://www.lavanguardia.com/quienes-somos) | Contacto (http://www.lavanguardia.com/contacto) | Aviso legal (http://www.lavanguardia.com/avisolegal) | Publicidad (http://www.publipressmedia.com/) | Ayuda (http://www.lavanguardia.com/ayuda) | Política de cookies (http://www.lavanguardia.com/cookies_privacy_LV_popup.html) | Otras webs (http://www.lavanguardia.com/otras-webs)