



LA BIBLIOTECA QUE VA A TI  
Biblioteca Instituto Química-Física "Rocasolano" CSIC

Mejor Blog "Año Europeo de la Creatividad y la Innovación" Unión Europea 2009


[Info](#)
[Noticias](#)
[Busqueda](#)
[e-Book](#)
[Bibliotecas CSIC](#)
[Redes](#)
[Contacto](#)

7 de may. de 2012

## El cerebro controla la casa



Ingenieros de la Universidad de Valladolid han desarrollado un nuevo sistema que permitirá a la población envejecida o con falta de autonomía controlar su vivienda con las ondas cerebrales. El secreto está en un casco interactivo que hace posible encender la calefacción, bajar las persianas o apagar la luz sin necesidad de mover el cuerpo.

Encender la calefacción, conectar la televisión, descolgar el teléfono o enchufar el equipo de música son cosas que se podrán hacer sin mover el cuerpo. Un grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid ha desarrollado el sistema Brain-Computer Interface (BCI) que traduce las intenciones del usuario en comandos de control, como herramienta de entrenamiento cognitivo que ayude a prevenir los efectos del envejecimiento. «Pero tiene más utilidades, ya que este mecanismo contará con una aplicación con la que podrán controlar los dispositivos domésticos y electrónicos de una vivienda», explica Roberto Homero, coordinador del estudio BCI.

El incremento de la esperanza de vida de la población en los países occidentales lleva asociado un aumento progresivo del número de personas en situación de dependencia. La evolución hacia poblaciones más envejecidas demanda nuevas soluciones para asistir a estas personas de avanzada edad que ven limitadas sus capacidades para realizar actividades de la vida diaria. En este sentido, los sistemas BCI pueden resultar de gran utilidad, ya que contribuyen a un incremento de la autonomía de las personas y mejoran su calidad de vida. Este sistema permitirá entrenar diferentes procesos cognitivos y controlar múltiples dispositivos de climatización y calefacción, de iluminación, de entretenimiento...

El procedimiento consta de varias fases: se le coloca un casco electroencefalógrafo a la persona dependiente; el casco se conecta a un amplificador y a su vez a un ordenador que recibirá las señales enviadas por el cerebro a través del casco; éstas se analizan mediante métodos matemáticos. En el ordenador se iluminan aleatoriamente los diferentes equipos que podemos controlar (televisión, calefacción, equipo de música...) y el usuario se fija en aquel que quiere dirigir. El programa descifra en qué dispositivo está pensando y entra en su menú, por ejemplo en el de la televisión. El usuario observa la opción de encender y se envía una señal de infrarrojos al mando que la enciende automáticamente. De este modo, las personas mayores o los discapacitados que necesiten ayuda podrán controlar los dispositivos de su vivienda sólo con las ondas cerebrales.

«Lo que hacemos es monitorizar la actividad eléctrica cerebral y ésta sirve para controlar un dispositivo o realizar una tarea», comenta Homero. «Hasta el momento, los sistemas BCI se habían probado para grandes discapacitados, pero debido al envejecimiento de la población pensamos que esto sería una solución que beneficiaría la vida diaria de estas personas», prosigue. El proyecto tiene un carácter interdisciplinar, ya que intervienen en él terapeutas, médicos, ingenieros, físicos y matemáticos. «Actualmente, nos encontramos en la primera fase de una investigación que durará alrededor de tres años, pero hasta el momento los resultados son prometedores», afirma Homero.

Vivimos en un mundo que cuenta con una población cada vez más envejecida. Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), desde este momento hasta el 2050 la proporción de habitantes mayores de 60 años se duplicará pasando del 11 al 22 por ciento; y crecerán de los 605 millones actuales a los 2.000 millones en el transcurso de medio siglo. Con motivo del año del envejecimiento activo, la Fundación General CSIC y la Obra Social La Caixa han llevado a cabo la convocatoria Proyectos Cero en Envejecimiento, con la que pretenden favorecer a esta parte de la población, que aumenta con el paso de los años. De los 47 proyectos presentados en la convocatoria, sólo cinco fueron seleccionados.

Las nuevas tecnologías de la información (TIC) pueden ser el medicamento perfecto para estas personas. Hasta el momento las TIC no han llegado a todos los ámbitos, ya que en la actualidad, la población mayor de 60 años tiene un acceso reducido a ellas respecto al resto de la población. Para conseguir mejorar esta situación, dos de los proyectos ganadores están relacionados con las tecnologías, ya que éstas pueden ayudar a mantener una mejor salud física y conseguir una mayor independencia en las personas mayores. «El envejecimiento no tiene que ir necesariamente acompañado por limitaciones de movilidad y aislamiento social», comenta Josep Blat, catedrático de Ciencias de la Computación en la Universidad Pompeu Fabra (Barcelona). «Con nuestro proyecto "Worthplay" queremos dejar de tratarlos como discapacitados y aprovechar los aspectos positivos de estas personas», argumenta Blat. «Nuestro objetivo es investigar el diseño, desarrollo y evaluación de un prototipo de juegos on-line para ellos. Juegos de calidad que contribuyan realmente a un envejecimiento activo, así como a mejorar su bienestar físico y psicosocial», prosigue Blat.

Aunque las videoconsolas actuales ofrecen juegos para todos los públicos, «nosotros introducimos una idea novedosa –explica Blat–, dejamos que ellos participen y nos digan qué tipo de cosas les gustan y qué es lo que más disfrutan, de modo que son ellos los que crean sus propios juegos. La investigación la llevamos a cabo en un centro de integración social, y alrededor de 10.000 personas pasan cada mes por diferentes actividades: destreza, cognición, memoria, etc».

Fuente:

<http://larazon.es/noticia/8430-el-cerebro-controla-la-casa>

Publicado por Biqfr



### No hay comentarios:

[Publicar un comentario en la entrada](#)

### Enlaces a esta entrada

[Crear un enlace](#)

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)

[Hemeroteca](#)

### Biqfr "La biblioteca que va a tí"



Te llevamos todas las noticias de Ciencia, Tecnología e Innovación allí donde tu estes; a tu ordenador, tablet o móvil.  
"Biblioteca.iqfr.csic.es"



[Suscripción por email](#)

### La Ciencia si interesa!!!

La Biqfr supera el 1.200.000 visitas



Con más de **5.000 noticias** publicadas sobre ciencia, tecnología e innovación con una media de 100 mensuales, favoreciendo el posicionamiento orgánico de la marca "Biqfr" en el buscador Google obteniendo entorno a las **60.000 visitas mensuales**, alrededor de las **2.000 diarias** y en total superando el **1.200.000 visitas totales** en este periodo de 5 años de **Divulgación Científica**.

Buscar en este blog

Translate

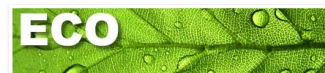
Seleccionar idioma    
 Con la tecnología de [Google Traductor](#)

Zonas



- ▶ 2014 (176)
- ▶ 2013 (424)
- ▼ 2012 (1002)
  - ▶ diciembre 23 - diciembre 30 (16)
  - ▶ diciembre 16 - diciembre 23 (25)
  - ▶ diciembre 9 - diciembre 16 (25)
  - ▶ diciembre 2 - diciembre 9 (20)
  - ▶ noviembre 25 - diciembre 2 (25)
  - ▶ noviembre 4 - noviembre 11 (15)
  - ▶ octubre 28 - noviembre 4 (20)
  - ▶ octubre 21 - octubre 28 (25)
  - ▶ octubre 14 - octubre 21 (25)
  - ▶ octubre 7 - octubre 14 (20)
  - ▶ septiembre 30 - octubre 7 (20)
  - ▶ septiembre 23 - septiembre 30 (25)
  - ▶ septiembre 16 - septiembre 23 (26)
  - ▶ septiembre 9 - septiembre 16 (25)
  - ▶ septiembre 2 - septiembre 9 (25)
  - ▶ agosto 26 - septiembre 2 (25)
  - ▶ agosto 19 - agosto 26 (25)
  - ▶ agosto 12 - agosto 19 (20)
  - ▶ agosto 5 - agosto 12 (25)
  - ▶ julio 29 - agosto 5 (25)
  - ▶ julio 22 - julio 29 (25)
  - ▶ julio 15 - julio 22 (25)
  - ▶ julio 8 - julio 15 (25)
  - ▶ julio 1 - julio 8 (20)
  - ▶ junio 10 - junio 17 (25)
  - ▶ junio 3 - junio 10 (25)
  - ▶ mayo 27 - junio 3 (25)
  - ▶ mayo 20 - mayo 27 (25)
  - ▶ mayo 13 - mayo 20 (15)
  - ▼ mayo 6 - mayo 13 (25)
    - EEUU despeja el camino al primer 'antisida' preven...
    - Robots voladores escanean modelos en 3D de edifici...
    - Hoja artificial que produce energía emulando la fo...
    - Descubren el calendario maya más antiguo
    - El 0,005 de la Xbox puede gestionar una lanzadera ...
    - Primer GPS del mundo con realidad aumentada vía HU...
    - La Enciclopedia de la Vida supera el millón de esp...
    - Una macrobiblioteca del genoma del cáncer
    - El bipedismo contribuyó al desarrollo del cerebro
    - El CSIC participa en la X Feria de la Ciencia de S...
    - Inventan una «piel» artificial que cambia de color...
    - Las redes sociales arrojan una nueva imagen de las...
    - Una pareja crea ebooks y aplicaciones para ayudar ...
    - Clonación de animales para proteger las especies e...
    - Toda el agua de la Tierra, en una esfera
    - Desarrollan un nano-micrófono que permite escuchar...
    - Nueva tecnología para confirmar la marca y evitar ...
    - Los gases de los dinosaurios pudieron calentar la ...
    - La bicicleta más barata del mundo es de cartón
    - El toque mágico de Disney: sistema capaz de recono...
    - Desarrollan un programa para rehabilitación basado...
    - Crean un dispositivo para teleconferencias 360 en ...
    - Tapas: una completa «inyección» de nutrientes en t...
    - El mando de la Wii ayuda a diagnosticar una enferm...
    - El cerebro controla la casa
- ▶ abril 29 - mayo 6 (10)
- ▶ abril 22 - abril 29 (25)
- ▶ abril 15 - abril 22 (20)
- ▶ abril 8 - abril 15 (15)
- ▶ abril 1 - abril 8 (10)
- ▶ marzo 25 - abril 1 (15)
- ▶ marzo 18 - marzo 25 (15)
- ▶ marzo 11 - marzo 18 (25)
- ▶ marzo 4 - marzo 11 (25)
- ▶ febrero 19 - febrero 26 (25)
- ▶ febrero 12 - febrero 19 (25)
- ▶ febrero 5 - febrero 12 (25)
- ▶ enero 29 - febrero 5 (25)
- ▶ enero 22 - enero 29 (25)
- ▶ enero 15 - enero 22 (25)

- ▶ 2011 (1200)



## Red Divulgación Científica



## online e-books & e-journals

e-Books  
e-Journals



## Primer Poster Móvil y Multimedia de la Biqfr



## Mejor Blog UE 2009



## Todo sobre el LIBRO ELECTRÓNICO



\* Préstamo lectores eBooks.  
\* ESPECIAL: Todo sobre el libro electrónico.

- ▶ 2010 (1693)
- ▶ 2009 (800)
- ▶ 2008 (24)

## Etiquetas

CSIC (593)

Eco (554)

ebook (281)

Móvil (247)

3D (234)

Unión Europea (129)

biqfr (72)

#cpartyeu (24)

Campus Party Europa (24)

Nokia (24)

Dominical (19)

iqfr (18)

App (17)

Seminarios IQFR (16)

Especial Libro Electrónico. (12)

Neurociencia (11)

Astrofísica (10)

Esa (7)

Genética (6)

Astronomía (5)

Cambio climático (5)

Estrellas (5)

Física (5)

Memoria (5)

Robótica (5)

Aves (4)

Bibliotecas (4)

CNB-CSIC (4)

Cerebro (4)

Diabetes (4)

ERC (4)

Envejecimiento (4)

Evolución (4)

Innovación (4)

Nutrición (4)

UB (4)

UE (4)

ecosistemas (4)

mar (4)

ADN (3)

Agua (3)

Antioxidantes (3)

CSIC-CBM (3)

CSIC-EBD (3)

CSIC. (3)

ESO (3)

Enfermedades cardiovasculares (3)

FGCSIC (3)

Genes (3)

Herschel (3)

ICMM (3)

IQFR-CSIC (3)

Innovacion (3)

Nanotecnología (3)

Neurociencias (3)

Política Científica (3)

Química (3)

Synergy Grant (3)

\* Referencias eBook  
 \* Curso "El libro digital en el entorno de las bibliotecas"

Biblioteca del Instituto de Química Física Rocasolano



Biqfr

Ver todo mi perfil

Sugerencias y quejas CSIC



CONSEJO SUPERIOR  
DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS

UAM (3)
grafeno (3)
luz (3)
ojo (3)
Agujeros negros (2)
Arqueología (2)
Biomedicina (2)
CERN (2)
Cartografía (2)
Charles Darwin (2)
Crecimiento (2)
Curso Libro Digital (2)
Células madre (2)
Departamento de Cristalografía y Biología Estructural (IQFR) (2)
Divulgación (2)
Día Internacional del Libro (2)
EU (2)
Geografía (2)
IAA-CSIC (2)
IAC. (2)
IMC (2)
IYCr2014 (2)
Luna (2)
Mit (2)
NASA (2)
Neuronas (2)
Oncología (2)
Península ibérica (2)
Plantas (2)
Política Científica. (2)
Prehistoria (2)
Riñón (2)
Tendencias tecnológicas (2)
UPM (2)
UPV (2)
US (2)
aprendizaje (2)
concurso (2)
contaminación (2)
degeneración macular (2)
epigenética (2)
evolución (2)
extremófilos (2)
fisiología (2)
fotografía (2)
fotones (2)
gluten (2)
horarios (2)
libros (2)
matemáticas (2)
microcirugía robótica (2)
móviles (2)
neandertales (2)
nuevos fármacos (2)
obesidad (2)
océano (2)
polinizadores (2)
salud (2)
sistema solar (2)
sol (2)
tejidos (2)
Móvil (1)
2014 (1)
67P/Churyumov-Gerasimenko (1)

75 Aniversario CSIC (1)
ABCB5 (1)
ALMA (1)
ARN (1)
ATLAS (1)
Abell 33 (1)
Accidentes cardiovasculares (1)
Aerosoles (1)
Aglaris Cell (1)
Agricultura (1)
Alan Turing (1)
Alzheimer (1)
Amnesia (1)
Anisakis (1)
Anolis carolinensis (1)
Anopheles funestus (1)
Antropología (1)
Antártida (1)
Apolo (1)
App-Biqfr (1)
Argon (1)
Arquitectura (1)
ArtVasc 3D (1)
Astrobiología (1)
Astrofísica Molecular (1)
Astronomía. (1)
Auxinas (1)
Avances tecnológicos contra el cancer (1)
BICEP2 (1)
BIODMAE (1)
Bajo coste. (1)
Barón de Valdeolivos (1)
Bayer (1)
Biblioteca (1)
Biblioteca del ICCTET (1)
Bibliotecas (1)
Big Bang (1)
BioMarks (1)
Bioingeniería (1)
Biología (1)
Biometría (1)
Bosón (1)
Botánica (1)
Bozephinib (1)
Brasil (1)
C. botulinum (1)
CAB (1)
CAB-INTA (1)
CABD (1)
CECEL-CSIC (1)
CENIEH / IPHES (1)
CET (1)
CMS (1)
CONICET (1)
CPAN (1)
CREA (1)
CSIC-ACT (1)
CSIC-Blogger Biqfr - CSIC-IGEO (1)
CSIC-CAP (1)
CSIC-CEAB (1)
CSIC-CNIM (1)
CSIC-EEAD (1)
CSIC-EEZA (1)
CSIC-IBE (1)

CSIC-IBMCP (1)
CSIC-IC (1)
CSIC-ICM (1)
CSIC-ICMAN (1)
CSIC-IEM (1)
CSIC-IERC (1)
CSIC-IMEDEA (1)
CSIC-IMF (1)
CSIC-IPE (1)
CSIC-IRNASA (1)
CSIC-UVa CSIC-INTA (1)
CSIC. IC-CSIC (1)
Cancer (1)
Cantabria (1)
Certamen (1)
Ciencia y Sociedad (1)
Cometas (1)
Comisión Europea (1)
ConFuturo (1)
Concurso de pintura juvenil. 80 Aniversario ICETCC. CSIC. Prof Eduardo Torroja. (1)
Consert (1)
Consolider-Ingenio 2010 (1)
Corazón (1)
Corazón artificial (1)
Cristalografía (1)
Cuadros (1)
DDT (1)
DMAE (1)
Demografía (1)
Densova (1)
Departamento de Cristalografía y Biología Estructural (1)
Dinosaurios (1)
Discos Blu-ray (1)
Divulgación Científica (1)
Dolor (1)
Día Internacional de los Archivos (1)
E. coli (1)
EDS (1)
EEUU (1)
EMT (1)
ESOF (1)
ESOF2014 (1)
Ebsco (1)
Echinococcus granulosus (1)
Editorial CSIC (1)
Educación (1)
Efecto óptico (1)
Energía alternativa (1)
Energía alternativas (1)
Energía limpia (1)
Energías alternativas. (1)
Enfermedad tuberculosis (1)
Englert (1)
Era digital (1)
Ernesto Fernández-Xesta y Vázquez (1)
Erysimum L (1)
Escherichia coli (1)
Esdores (1)
España (1)
Espectrometría (1)
Eta Acuáridas (1)
Etnología (1)
Exoesqueletos (1)

Expedición Malaspina (1)
FJD (1)
FWF (1)
Fabiola Gianotti (1)
Factores de transcripción (1)
Felicitación navideña. (1)
Felix Hoffmann. (1)
Feria del libro 2014 (1)
Ficción (1)
Fotosíntesis (1)
Fundación General del CSIC (1)
Fusión nuclear (1)
Física Cuántica (1)
Física Nuclear (1)
Física de Altas Energías (1)
Física de Astropartículas (1)
Física de Partículas (1)
GAIGA (1)
Gaia (1)
Galileo Galilei (1)
Gases nobles (1)
Genealogía (1)
Genómica (1)
Geolocalización (1)
Google X (1)
HERACLES (1)
HMS Beagle (1)
HSAM (1)
HULP (1)
Heráldica (1)
Heteroboranos poliédricos (1)
Hierro (1)
Higgs (1)
Hipertimesia (1)
Hipocampo (1)
Hippocampus guttulatus (1)
Historia (1)
Historia de la Ciencia (1)
Hubbel (1)
I CSIC-ICMM (1)
IAS (1)
IATA (1)
IBBTEC (1)
IBEC (1)
ICA (1)
ICCET (1)
ICHEP2014 (1)
ICTAN-CSIC (1)
ICV-CSIC (1)
IEGD-CCHS-CSIC (1)
IESA-CSIC (1)
IETcc (1)
IGN (1)
IGN-MF (1)
IH-CCHS (1)
IIM (1)
INEB. (1)
INTA (1)
IQM (1)
IRX3 (1)
ISCIH (1)
ISO (1)
IUA (1)
IUPAC (1)

IVI (1)
Ilhaire (1)
Infarto miocardio (1)
Ingeniería espacial (1)
Ingeniería (1)
Inspiraciencia (1)
Instituto Cajal (1)
Instituto Rockefeller (1)
Instituto de Química Física Rocasolano (1)
Instituto de la Radiactividad de Madrid (1)
Insuficiencia cardiaca (1)
Investigación (1)
Investigación y desarrollo (1)
Iqfr. (1)
Islotes de Langerhans (1)
Ison (1)
JeDI (1)
Jóvenes investigadores (1)
L-lactato (1)
LBMARS (1)
LHC (1)
LIBER (1)
La (1)
La Draga (1)
La noche de los Investigadores (1)
Lectores (1)
Lectyo (1)
Lesiones cerebrales (1)
Libro Emblemática en Aragón (1)
Literatura experimental 2.0 (1)
Láser (1)
MEC (1)
MNCN (1)
MNCN-CSIC (1)
Malaspina (1)
Mano biónica (1)
Marie Curie (1)
Marinas (1)
Mediterráneo (1)
Mejora de cultivos agrícolas (1)
Micología (1)
Microencefalia (1)
Minería de datos (1)
Mirobiología (1)
Misiones espaciales (1)
Mundial de Fútbol (1)
Mycobacterium tuberculosis (1)
Músculos (1)
Nanocosmos (1)
Nefrología (1)
Neolítico (1)
Nerurocognición (1)
Neurología (1)
Neuroprótesis (1)
Niveles de glucosa. (1)
Noche de los Investigadores 2013 (1)
Novel (1)
OMC2 FIR4 (1)
OMS (1)
Observatorio Astronómico Nacional (1)
Oceanografía (1)
Oceanografía (1)
Ojos (1)
Olor (1)



Optofarmacología (1)
Optometría (1)
Oryctolagus cuniculus (1)
Oscilación del Atlántico Norte (NAO) (1)
PAHs (1)
PICC (1)
Paleoantropología (1)
Paleontología (1)
Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel (1)
Patentes (1)
PcsB (1)
Peces mesopelágicos (1)
Perros (1)
Phīlae (1)
Phylloscopus trochiloides. (1)
PicFeel (1)
Polimerasa PolDom (1)
Premios (1)
Prevención del cancer (1)
Prevención del cancer mama y ovario (1)
Primer Simposio de Jóvenes Investigadores IQFR (1)
Proyecto Cajal Blue Brain (1)
Psicobiología (1)
Publicaciones CSIC (1)
Páncreas (1)
QR (1)
QUITEMAD (1)
RAMHG (1)
Radioastronomía (1)
Real Observatorio de Madrid (1)
Recuerdo (1)
Redes sociales profesionales (1)
Robótica. (1)
Rolf-Dieter Heuer (1)
Rosetta (1)
S. epidermidis S. aureus (1)
S.pneumoniae (1)
Santiago Ramón y Cajal (1)
Semana de la Ciencia (1)
Seminarios (1)
Seminarios IQFR. (1)
Sensores (1)
Sensorial. (1)
Señalización celular (1)
SIC (1)
Sincaf-ICMSE (1)
Sistemas avanzados de búsqueda (1)
Sorbus Americana (1)
Spitzer (1)
Staphylococcus aureus (1)
Stardupt (1)
Start-up (1)
Supercomputación (1)
TNT (1)
TP219 (1)
Tecnología diagnóstico biológico (1)
Tecnología espacial. (1)
Tell Qarassa (1)
Terapia génica (1)
Thia (1)
Tierra (1)
Tomate (1)
Transferencia del Conocimiento (1)

Transgénicos (1)
Técnica computacional. (1)
Técnicas analíticas (1)
Técnicas de diagnóstico biomédico (1)
UCL (1)
UCLM (1)
UG (1)
UO (1)
UPC (1)
UPF (1)
URV (1)
UT. (1)
UdL (1)
VIH-1 (1)
Vaccinium sp (1)
Very Large Array (1)
Vid (1)
Vinicultura (1)
Visión (1)
Volcanes (1)
Vía Láctea (1)
Walk Again Project (1)
Y-TEC (1)
abtioxidantes (1)
actividades (1)
adolescentes (1)
aguas residuales (1)
agudeza visual (1)
agujero negro CSIC (1)
alergias alimentarias (1)
alternativas tecnológicas de comunicación (1)
alérgenos (1)
amor (1)
analgésia (1)
analgésico (1)
animales salvajes (1)
antiinflamatorio (1)
antipirético (1)
antígenos (1)
aplicaciones (1)
aplicaciones móviles (1)
apredizaje (1)
aritmias (1)
arte abstracto (1)
artificiales (1)
ascidias (1)
astrocitos (1)
avatares (1)
azúcar (1)
bacterias (1)
biblioteca (1)
biobanco (1)
biodiésel (1)
biofirmas (1)
bioimpresión (1)
biomasa (1)
biomasa de medusas (1)
biomasa de peces (1)
biomateriales (1)
bioreactores (1)
biosensor (1)
biotecnología (1)
bosques (1)
bosón Higgs (1)

buque Hespérides (1)
buscadores científicos (1)
caballito (1)
cafeína (1)
café (1)
cambio climático. (1)
cambios ambientales (1)
candelas standar (1)
capacidad cognitiva (1)
capacidad cognitiva. (1)
carotenoides (1)
cebras (1)
ceguera (1)
ceguera células madre (1)
cerebro. (1)
cerámicos (1)
chips (1)
ciclo biogeoquímico (1)
ciencia (1)
cola de lagartija (1)
colesterol (1)
colon (1)
cometa (1)
cometa Halley (1)
comunicación (1)
concurso de relatos (1)
conejo (1)
conocimiento (1)
corazon (1)
crystalografía (1)
cuántica (1)
cultivo celular y tejidos (1)
cultivos (1)
cámara (1)
célula gliales (1)
célula solar. (1)
células (1)
células madre cancerígenas (1)
células madre neurales (1)
cítricos (1)
córnea (1)
defensas (1)
deficiencia Limbar (1)
dengue (1)
deporte (1)
depresión (1)
derrame cerebral (1)
descubrimientos (1)
desertización (1)
desintegración de isótopos (1)
diabetes tipo 2 (1)
dispositivos electrónicos (1)
disulfuro de molibdeno (1)
diversidad (1)
diversidad de especies (1)
divulgación científica (1)
diálisis (1)
domesticación (1)
e-Books (1)
eReades (1)
ecobiología (1)
ecuación (1)
edulcorante (1)
el dolor (1)

electricidad (1)
electrofisiología cerebral. (1)
elementos (1)
embriología (1)
emociones (1)
emprededores (1)
energía (1)
enferdad parasitaria endémica (1)
enfermedad (1)
enfermedad celíaca (1)
enfermedad celíaca. (1)
enfermedades congénitas (1)
enterovirus (1)
especie amenazada (1)
especies grave peligro de extinción (1)
estimulación (1)
estructura de la cromatina (1)
estructuras 3D (1)
estructuras porosas (1)
evolución humana (1)
exoesqueleto (1)
exoplanetas (1)
extinción de especies (1)
falange (1)
fallos cardíacos (1)
fallos sépticos (1)
farmacología (1)
felicidad (1)
fibrosis (1)
fitohormona jasmonato (1)
flora ibérica (1)
flor (1)
fonón (1)
formación planetas (1)
fotones entrelazados (1)
fotón (1)
frutos rojos (1)
fuentes de energía alternativas (1)
función neuronal (1)
físico (1)
fórmula (1)
fósiles (1)
gafas (1)
galaxias (1)
galaxias (1)
generalización (1)
geología (1)
geológicas (1)
geoquímicas (1)
giberelina (1)
glucosa (1)
glutamato mGlu5EI (1)
glutatión (1)
google (1)
grafeno tricapa (1)
grasa corporal (1)
herramientas (1)
hibernación (1)
hidiatosis (1)
hipervelocidad (1)
hipotálamo (1)
homínidos (1)
horario solar (1)

hormonas (1)	
humedales (1)	
hígado graso (1)	
IPad (1)	
iPhone (1)	
iPod (1)	
iconografía del Neolítico (1)	
idTracker (1)	
imagen (1)	
imagenología (1)	
impresión (1)	
industria farmacéutica (1)	
infancia (1)	
infección (1)	
infección (1)	
inflatón (1)	
información digital (1)	
infrarrojo medio (1)	
ingeniería genética (1)	
integración floral (1)	
intelectual (1)	
inteligencia emocional (1)	
inteligencia. (1)	
interacción hombre-maquina; EU (1)	
interfaz cerebral (1)	
interfaz cerebro-ordenador (1)	
intolerancias alimenticias (1)	
isótopos (1)	
itoplancton (1)	
jet lag (1)	
joyería (1)	
la epilepsia (1)	
laser (1)	
latitud (1)	
lentes de contacto (1)	
lesión cerebral traumática (1)	
libro (1)	
libros científicos (1)	
lluvia de estrellas (1)	
longevidad (1)	
longitud (1)	
madera (1)	
magnética (1)	
malaria (1)	
mama (1)	
mano (1)	
materiales (1)	
mejorar memoria (1)	
melanoma UG (1)	
memoria a corto plazo (1)	
memoria del trabajo (1)	
meningitis (1)	
menor riesgos de rechazo (1)	
meteoritos (1)	
mineral (1)	
minerales (1)	
mineralización (1)	
modificación genética (1)	
moléculas (1)	
molécula guía (1)	
monos. (1)	
morfometría geométrica (1)	
multiuniverso (1)	
mutaciones (1)	

mutación genética GST (1)
mácula (1)
nanocápsulas (1)
nanofibras (1)
narizón (1)
neumococo (1)
neumonía (1)
neurogénesis (1)
neurona (1)
neuronas (1)
neurotransmisión (1)
neururonas (1)
niños (1)
nucleotidos (1)
nuevas especies de microbios procariotas. (1)
nuevas tecnologías no intrusivas (1)
nuevas terapias (1)
nuevas terapias farmacológicas (1)
nuevas vacuna y antibióticos (1)
nuevo tratamiento renal (1)
nuevos tramientos. (1)
nutrientes (1)
ordenadores (1)
organismos (1)
ornitología (1)
orquídeas (1)
oxígeno (1)
paleoclima.CSIC-MNCH (1)
pantallas flexibles (1)
pantallas plegables (1)
paraplejía (1)
parasitismos (1)
patogénesis (1)
patologías (1)
patologías de la cornea (1)
peptido 33-mero (1)
peritoneo (1)
periódicos (1)
peso (1)
pez cebra (1)
picaduras (1)
planetas (1)
plasmones (1)
plasticidad sináptica (1)
playa (1)
polidactilia (1)
polinización Filogenética (1)
procariotas (1)
producción agraria (1)
protección civil (1)
protector solar (1)
proteínaG (1)
protesis osteoarticulares (1)
proteína (1)
proteínas (1)
protistas marinos (1)
protones (1)
proyecto Wissard (1)
prótesis (1)
prótesis artificiales (1)
párkinson (1)
párculas (1)
píxeles (1)
qubit. física cuántica (1)

quebrantahuesos (1)
química de galaxias (1)
radioactividad (1)
rayas moscas (1)
realidad aumentada (1)
receptores (1)
redes ecológicas (1)
redes sociales (1)
reforestación (1)
regeneración neural (1)
regeneración de tejidos humanos (1)
registro sedimentario (1)
reintroducción (1)
reproducción asistida (1)
reptiles (1)
resistencia antibióticos (1)
retina (1)
retinas sintéticas (1)
revistas (1)
revolución electrónica y microelectrónica (1)
risa (1)
ritmos circadianos (1)
robots (1)
sal (1)
semillas (1)
serotonina (1)
silicio (1)
simbiontes (1)
sinapsis (1)
sistema circulatorio (1)
sistema de identificación animales (1)
software (1)
sonda (1)
sonido (1)
star-up (1)
subglacial Whillans (1)
subterránea (1)
sueño (1)
supermovas (1)
sur de Francia (1)
tabla periódica (1)
te (1)
tecnologías emergentes (1)
teoría inflonaria (1)
test Meit (1)
test genético (1)
tono (1)
tormentas extremas (1)
transformación genética. (1)
transmisión (1)
transportadores ecológicos (1)
tratamientos personalizados (1)
tubo digestivo (1)
universalidad (1)
universo (1)
ununseptio (1)
vascularización (1)
vasos sanguíneos (1)
velocidad de la luz (1)
verano (1)
vertebrados (1)
vertidos (1)
vesículas (1)

vidrios (1)
virus (1)
vitamina C (1)
voz (1)
vías metabólicas (1)
web (1)
workshop_ebooks2010 (1)
yacimiento (1)
zonas áridas (1)
zoonosis (1)
zooplancton (1)
Ácido acetilsalicílico (1)
Ángel González González (1)
Ócio. (1)
ámbar (1)
árboles (1)
átomo (1)
ébola (1)
órganos (1)

Biqfr  
Biblioteca Instituto Química-Física "Rocasolano" CSIC

. Con la tecnología de Blogger.