

Innovación, investigación y desarrollo. Nuevas tecnologías y energías renovables

estudios abiertos **SEAS** GRUPO SANVALERO

CURSOS ONLINE

ENERGÍAS RENOVABLES

preparate para sector en alza

INN VAticias.com

Líderes en INVESTIGACION, CIENCIA, DESARROLLO, TECNOLOGIA, INNOVACION, I+D+i



Suscríbete ahora al Boletín 'GRATUITO'

Lunes, 03 de Septiembre de 2012

PORTADA CIENCIAS NATURALES ENERGÍA TIC TECNOLOGÍA E INGENIERÍA **MEDICINA Y SALUD** CIENCIAS EXACTAS HUMANIDADES CIENCIAS SOCIALES

INNOVACIÓN POLÍTICA CIENTÍFICA EVENTOS FORMACIÓN BUSCAR NOTICIA SUSCRIPCIÓN BOLETÍN 'GRATUITO'

Para ver la noticias de Medio Ambiente



biospain 2012

6th International Meeting on Biotechnology

19-21 September, 2012 - Bilbao (Spain)

'Isla Calma' permite distraer el miedo al dolor en los pacientes

Por ello, los pacientes que deban someterse a una intervención, un tratamiento dental o una cirugía menor se van a ver beneficiados por este trabajo de investigación que se ha prolongado durante diez años en el tiempo

ENVIADO POR: INNOVATICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 03/09/2012, 11:48 H | (3) VECES LEÍDA



El sistema de realidad virtual 'Isla Calma' de Nesplora permite distraer el miedo al dolor en los pacientes que deben someterse a un proceso médico. De esta forma, esta innovación desarrollada por la compañía española posibilita también relajar el propio dolor de los enfermos.

Por ello, los pacientes que deban someterse a una intervención, un tratamiento dental o una cirugía menor se van a ver beneficiados por este

trabajo de investigación que se ha prolongado durante diez años en el tiempo. Durante la misma, los expertos han estudiado la aplicación de la realidad virtual en el dolor.

Como resultado de este proceso, los investigadores de Nesplora han creado este 'software', que facilita a través de unas gafas en 3D, que el paciente "se sumerja en un escenario relajante e interactúe con él", explican. Con ello, ponen en valor el estudio de la Universidad de Barcelona sobre el uso de realidad virtual en consulta publicado el año pasado en la revista 'Studies in Health Technology and Informatics', que concluyó la misma evidencia.

Y es que, el miedo al dolor futuro "provoca que éste se perciba con mayor intensidad", significan los especialistas. Por ello, este nuevo sistema permitirá que las consultas de dentistas y las intervenciones con anestesia local "se beneficien del programa", añaden.

En relación a ello, el psicólogo de Nesplora y figura activa en la investigación, el doctor Unai Díaz, observa que la percepción del dolor "tiene un importante componente psicológico en el que la atención juega un papel clave". Por esta razón, señala que cuando la atención del paciente está concentrada en el entorno de realidad virtual, "el umbral a partir del cual se siente el dolor se eleva".

En este sentido, manifiesta que cuando se produce esta situación los pacientes "tienen menos náuseas, una presión arterial más baja y piden menos analgésicos tras el tratamiento". De este modo, el programa, de tres horas de extensión y que puede interrumpirse cuando se requiera, también posibilita que los profesionales "trabajen de forma más rápida y concentrada", concluye.



- LO MÁS LEÍDO
- LO MÁS COMENTADO
- Farolas LED solares con bombillas que duran 15 años
- USAL crean un 'Aracnohélictero' para revisar las palas en los parques eólicos
- Estas son las seis patentes de Apple que Samsung infringió
- Las 'mujeres tecnológicas' más poderosas del mundo
- Eurener, Chilectra y la CDT forman en energía solar a profesionales de la construcción chilenos
- El mapache una especie invasora en Madrid y Guadalajara que propaga enfermedades peligrosas
- Alianza de empresas españolas para promover servicios de geolocalización
- Google lanza guantes interactivos
- El Hospital Virgen de la Victoria de Málaga investiga un nuevo y revolucionario tratamiento contra la apnea del sueño
- Fumar marihuana en la juventud provoca déficits mentales permanentes
- Teclado resistente a 'casi todo'
- Comienza en MADRID la construcción de las casas solares de Solar Decatlón EUROPE
- Primer campeonato de Fórmula 1 con coches eléctricos
- Imágenes de alta resolución y en color desde Marte
- E-Campus. La enseñanza en la nube con Indra

[Tweet](#)

imprimir

enviar a un amigo

Compartir también en



PaginasEC .com

ENVÍE SU COMENTARIO

SU NOMBRE:

SU E-MAIL:

SU COMENTARIO:

enviar comentario

Ingenieros y coches eléctricos urbanos precisan una especialización

Imágenes de SOHO del sol

Solar Decathlon Europe concienciará a los niños del uso de energías renovables

'Luna azul'

Un pequeño robot controlado mediante el 'smartphone' parecido a Android busca financiación

Event s

PRÓXIMOS EVENTOS

12 / 09 / 2012 > PALACIO DE CONGRESOS KURSAAL DE SAN SEBASTIÁN (GIPUZKOA)

XVII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM)

12 / 09 / 2012 >

Conferencia en España del HPC Advisory Council 2012

17 / 09 / 2012 > CATALUÑA, BARCELONA, UNIVERSITAT POMPEU FABRA. CAMPUS DE LA COMUNICACIÓ. C/ROC BORONAT, 138

Campus Gutenberg de la Comunicación y la Cultura Científica 2012

19 / 09 / 2012 > BILBAO EXHIBITION CENTRE (BEC)
BioSpain 2012

19 / 09 / 2012 > BILBAO EXHIBITION CENTRE (BEC)
BioSpain 2012

12 / 03 / 2014 > VALLADOLID

La CVE programa en marzo la II Semana de las Redes Sociales en Castilla y León con 140 horas formativas en social media

[ver todos los eventos](#)

BUSCAR EN EVENTOS

Texto Libre:

País:

Provincia:



F rmaci n

FORMACIÓN: PRÓXIMAMENTE

DEL 01 / 10 / 2012 AL 01 / 11 / 2012 > MUNNER 10 – BARCELONA – 08022

XXII Edición. Máster en Industria Farmacéutica y Parafarmacéutica. MIFP

DEL 01 / 10 / 2012 AL 30 / 06 / 2013 > MUNNER 10 – BARCELONA – 08022

Máster en Tecnología, Control y Seguridad Alimentaria

DEL 01 / 10 / 2012 AL 03 / 10 / 2012 > UNIVERSIDAD DE ALCALÁ CAMPUS UNIVERSITARIO. EDIFICIO DE CIENCIAS CARRETERA MADRID-BARCELONA, KM. 33,600 ALCALÁ DE HENARES (MADRID)

ISO 9001 aplicada a laboratorios y centros públicos de investigación

DEL 26 / 11 / 2012 AL 28 / 11 / 2012 > UNIVERSIDAD DE ALCALÁ CAMPUS UNIVERSITARIO. EDIFICIO DE CIENCIAS CARRETERA MADRID-BARCELONA, KM. 33,600 ALCALÁ DE HENARES (MADRID)

Auditorías de Calidad en Laboratorios

[ver todos los cursos y masters](#)

BUSCAR EN FORMACIÓN

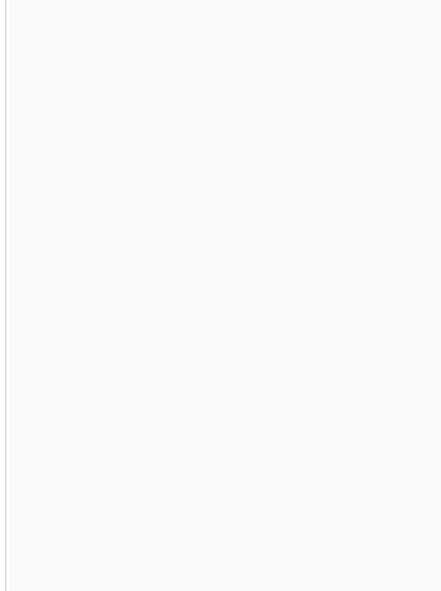
Texto Libre:

Pais:

Provincia:



ÚLTIMOS COMENTARIOS PUBLICADOS



VIDEO DEL DÍA



[¿Qué es el bosón de Higgs?](#)

[ver todos los videos](#)

ENCUESTA 3/4

[¿Qué sección le interesa más?](#)

- [↕ Ciencias naturales](#)
- [↕ Tecnología](#)
- [↕ Salud y Biomedicina](#)
- [↕ Matemáticas, Física y Química](#)
- [↕ Astronomía](#)
- [↕ Otros](#)

[votar ▶](#)

[ver resultados ▶](#)

[ver más ▶](#)

Webs Recomendadas:



[PORTADA](#) | [CIENCIAS NATURALES](#) | [TECNOLOGÍA E INGENIERÍA](#) | [MEDICINA Y SALUD](#) | [CIENCIAS EXACTAS](#) | [HUMANIDADES](#) | [CIENCIAS SOCIALES](#) | [POLÍTICA CIENTÍFICA](#) | [EVENTOS](#)

[FORMACIÓN](#) | [ENERGÍA](#) | [TIC](#)
[INNOVACIÓN](#) | [HEMEROTECA](#)
[SUSCRIPCIÓN BOLETÍN](#)
[GRATUITO](#)

[RSS](#) | [AVISO LEGAL](#) | [MAPA](#)
[WEB](#)
[CONTACTO](#) | [ENLACES](#)