

# El supercomputador extremeño, LUSITANIA, herramienta fundamental para el desarrollo de la investigación y la tecnología en Extremadura

• Seg., 10/09/2012 - 15:05



[1]Tras más de dos años y medio de funcionamiento, el <u>supercomputador</u> <u>LUSITANIA</u> [2] ha participado en más de una treintena de proyectos de entre los que se pueden destacar aquellos relacionados con los modelos climáticos, la secuenciación genética o el efecto de la radioterapia en estudios oncológicos.

Recientemente, sus aportaciones han estado ligadas al campo de la química orgánica. Grupos de investigación, como los extremeños <u>QUOREX</u> [3] o <u>GCYDEX</u> [4], han podido elaborar estudios y publicaciones de impacto internacional gracias a la singularidad de las <u>características técnicas de LUSITANIA</u> [5].

El supercomputador también ha permitido a la <u>Fundación COMPUTAEX</u> [6] captar fondos a través de proyectos de investigación e innovación, nacionales y europeos, que superan la dotación presupuestaria asignada en los últimos años.

## Noticias relacionadas:

- Un equipo austro-extremeño de investigadores recurre al supercomputador Lusitania para estudiar los efectos de la radiación de microondas sobre la salud - GobEx [7]
- Grupos de investigación recurren al supercomputador extremeño Lusitania para desarrollar diferentes proyectos de interés en el ámbito de la biomedicina GobEx [8]
- <u>Investigadores recurren al supercomputador extremeño para proyectos sobre biomedicina El Periódico Extremadura</u> [9]
- Grupos de investigación recurren al supercomputador extremeño Lusitania para desarrollar proyectos sobre biomedicina EuropaPress [10]
- El supercomputador LUSITANIA, pieza "clave" en una investigación de fármacos ABC [11]
- Grupos de investigación recurren al supercomputador extremeño Lusitania para desarrollar proyectos sobre biomedicina - La Vanguardia [12]
- ¿Nos hace daño el microondas? HOY.es [13]
- Científicos españoles y austriacos estudiarán los efectos de la radiación de microondas en la salud Informativos Tele5
  [14]
- <u>Un estudio internacional sobre radiaciones usa el supercomputador extremeño ABC [15]</u>
- El 'supersalvavidas' de la ciencia El Periódico Extremadura [16]
- El 'supersalvavidas' de la ciencia La crónica de Badajoz [17]

## Enlaces de interés:

- Estructuras de iminoazúcares son modeladas por el supercomputador LUSITANIA para el tratamiento de enfermedades [18]
- Cálculos realizados en LUSITANIA son clave en un estudio de los efectos de las radiaciones de microondas sobre la estructura de las proteínas [19]
- Reacciones químicas que podrían haber originado los primeros azúcares en el Universo son modelados por el supercomputador LUSITANIA [20]
- Entrevista del Director General de la Fundación COMPUTAEX en Cadena Ser Extremadura [21]
- Entrevista del DG de la Fundación COMPUTAEX en Canal Extremadura Radio sobre avances en biomedicina [22]
- Listado de proyectos en CénitS [23]
- Listado de publicaciones en CénitS [24]
- Listado de casos de éxito en CénitS [25]
- Premios y reconocimientos [26]



# El supercomputador extremeño, LUSITANIA, herramienta fundamental para el des

Publicado em CénitS - COMPUTAEX (https://web.computaex.es)

#### **URL** de

**origem:**https://web.computaex.es/pt-pt/noticias/100912-supercomputador-extremeno-lusitania-herramienta-fundamental-para-desarrollo-investig

### Ligações

[1] https://web.computaex.es/enlaces/documentos/imagenes/supercomputador-lusitania [2] https://web.computaex.es/cenits/lusitania [3] https://web.computaex.es/proyectos/quorex [4] https://web.computaex.es/proyectos/gcydex [5] https://web.computaex.es/cenits/lusitania/caracteristicas-lusitania [6]

https://web.computaex.es/proyectos/gcydex |5| https://web.computaex.es/cents/lustania/caracteristicas-lustania |6| https://web.computaex.es/fundacion |7| http://www.gobex.es/salaprensa/view/press/press/detalle.php?hl=es&id=6263 |8| http://www.gobex.es/salaprensa/view/press/press/detalle.php?id=6154 |9| http://www.elperiodicoextremadura.com/noticia s/extremadura/investigadores-recurren-supercomputador-extremeno-para-proyectos-sobre-biomedicina\_679130.html |10| http://www.europapress.es/extremadura/noticia-grupos-investigacion-recurren-supercomputador-extremeno-lusitania-desarrollar-proyectos-biomedicina-20120907112349.html |11| http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1245617 |12| http://www.lavanguardia.com/local/20120907/54347122258/grupos-de-investigacion-recurren-al-supercomputador-extremeno-lusitania-para-desarrollar-proyectos-s.html |13| http://www.hoy.es/20120918/local/hace-dano-microondas-201209181930.html |14| http://www.telecinco.es/informativos/Cientificos-espanoles-austriacos-estudiaran-microondas\_0\_1690031445.html |15| http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=1253039 |16|

http://www.elperiodicoextremadura.com/noticias/extremadura/el-supersalvavidas-de-ciencia\_684129.html [17] http://www.lacronicabadajoz.com/noticias/extremadura/el-supersalvavidas-de-ciencia\_102129.html [18] https://web.computaex.es/noticias/040912-estructuras-iminoazucares-son-modeladas-supercomputador-lusitania-para-tratamiento-e [19] https://we

b.computaex.es/noticias/calculos-realizados-en-lusitania-son-clave-en-estudio-efectos-radiaciones-microondas-sobre- [20] https://web.computaex.es/noticias/reacciones-quimicas-podrian-haber-originado-primeros-azucares-en-universo-son-modelados-sup [21] https://web.computaex.es/enlaces/documentos/audio/entrevista-del-director-general-fundacion-computaex-en-cadena-ser-extremadu [22] https://web.computaex.es/enlaces/documentos/audio/entrevista-del-dg-fundacion-computaex-en-canal-extremadura-radio-sobre-avan [23] https://web.computaex.es/proyectos [24]

https://web.computaex.es/enlaces/publicaciones [25] https://web.computaex.es/enlaces/casos-exito [26] https://web.computaex.es/enlaces/premios