

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

• Mon, 10/09/2012



[1] Tras más de dos años y medio de funcionamiento, el [supercomputador LUSITANIA](#) [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 [QUOREX](#) [3] o [GCYDEX](#) [4], han podido elaborar estudios y publicaciones de impacto internacional gracias a la singularidad de las [características técnicas de LUSITANIA](#) [5].

El supercomputador también ha permitido a la [Fundación COMPUTAEX](#) [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]
- [Investigadores recurren al supercomputador extremeño para proyectos sobre biomedicina - El Periódico Extremadura](#) [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]
- [Un estudio internacional sobre radiaciones usa el supercomputador extremeño - ABC](#) [15]
- [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]

Source

URL:<https://www.cenits.es/en/noticias/100912-supercomputador-extremo-lusitania-herramienta-fundamental-para-desarrollo-investig>

Links

[1] <https://www.cenits.es/enlaces/documentos/imagenes/supercomputador-lusitania> [2] <https://www.cenits.es/cenits/lusitania> [3] <https://www.cenits.es/proyectos/quorex> [4] <https://www.cenits.es/proyectos/gcydex> [5] <https://www.cenits.es/cenits/lusitania/caracteristicas-lusitania> [6] <https://www.cenits.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/noticias/extremadura/investigadores-recurren-supercomputador-extremo-para-proyectos-sobre-biomedicina_679130.html [10] <http://www.europapress.es/extremadura/noticia-grupos-investigacion-recurren-supercomputador-extremo-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-extremo-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://www.cenits.es/noticias/040912-estructuras-iminoazucars-son-modeladas-supercomputador-lusitania-para-tratamiento-e> [19] <https://www.cenits.es/noticias/calculos-realizados-en-lusitania-son-clave-en-estudio-efectos-radiaciones-microondas-sobre> [20] <https://www.cenits.es/noticias/reacciones-quimicas-podrian-haber-originado-primeros-azucars-en-universo-son-modelados-sup> [21] <https://www.cenits.es/enlaces/documentos/audio/entrevista-del-director-general-fundacion-computaex-en-cadena-ser-extremadu> [22] <https://www.cenits.es/enlaces/documentos/audio/entrevista-del-dg-fundacion-computaex-en-canal-extremadura-radio-sobre-avan> [23] <https://www.cenits.es/proyectos> [24] <https://www.cenits.es/enlaces/publicaciones> [25] <https://www.cenits.es/enlaces/casos-exito> [26] <https://www.cenits.es/enlaces/premios>