

## Proyecto de la Supercomputación en Extremadura: COMPUTAEX, Cénits, LUSITANIA. Jornadas de puertas abiertas

Wednesday 12 de December de 2018, 00:00 horas.



**Proyecto de la Supercomputación en Extremadura: COMPUTAEX, Cénits, LUSITANIA**

**JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS**

**Miércoles 12 de diciembre**

**Jueves 13 de diciembre**

10:00 h.	Acto de apertura. D. Francisco Sánchez Margallo, Director Científico del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. D. Félix Rodríguez Rodríguez, Profesor e investigador de la Universidad de Extremadura en la Escuela Politécnica de Cáceres. D. José Luis González Sánchez, Director General de la Fundación COMPUTAEX.	10:00 h.	Necesidades de conectividad y seguridad en un centro de supercomputación. Memorias para su gestión. D. David Carballo Pardo, Responsable de la Unidad Funcional de redes y comunicaciones de Cénits. D. Felipe Lemaus Prieto, Administrador de redes y comunicaciones de Cénits.
10:15 h.	COMPUTAEX, Cénits, LUSITANIA: Supercomputación en Extremadura. D. José Luis González Sánchez, Director General de la Fundación COMPUTAEX.	11:00 h.	Proyectos y comunicación en Cénits, oportunidades hacia la excelencia. D. Javier Carballo García, Analista de aplicaciones y comunicación de Cénits.
10:45 h.	La transformación hacia el supercómputo. D.ª Edna Minerva Barba Moreno, Secretaria de la CGTI (Coordinación Gral. de Tecnologías de Información de la Universidad de Guadalajara (UNIG), México). D.ª Verónica Lizette Robles Dueñas, Jefa de la Unidad de Diseño de Sistemas y Arquitecturas de Software de la CGTI de la UNIG. D.ª Mónica Estrada Gutiérrez, Responsable de Contabilidad y Finanzas de la CGTI de la UNIG. D. Hugo Armando Dassae Torres Regalado, Administrador de Servidores y Respaldos de la UNIG.	11:40 h.	ToussemTIC, un lustro de aduación del Sector TIC en Extremadura. D. Felipe Lemaus Prieto, Administrador de redes y comunicaciones de Cénits.
11:45 h.	Café y visita a Cénits-CPD.	12:10 h.	Café y visita a Cénits-CPD.
12:15 h.	Entorno Big Data para el Análisis de Datos Genospaciales. D. Félix Rodríguez Rodríguez, Profesor e investigador de la Universidad de Extremadura en la Escuela Politécnica de Cáceres.	12:40 h.	Proyecto MentelGen: La supercomputación como herramienta para analizar la influencia de la herencia genética en la salud. D. José Luis González Sánchez, Director General de la Fundación COMPUTAEX. D.ª Fátima Romero Druza, Unidad de Genética Molecular del Depto. de Inmunología del Hospital San Pedro de Alcántara de Cáceres.
12:15 h.	Evolución en los sistemas de supercomputación de Cénits: la necesidad del cambio. D. Jesús Carballo Carro, Responsable de la Unidad Funcional de sistemas y supercomputación de Cénits. D. Luis Ignacio Sánchez Gil, Administrador de sistemas y supercomputación de Cénits.	13:20 h.	Cultivamos el cultivo de datos para la eficiencia y la eficacia en la agricultura. D. Felipe Lemaus Prieto, Administrador de redes y comunicaciones de Cénits. D. José Francisco Bermeja Martín, Becario de investigación de Cénits.

Jornada dirigida a empresas, centros tecnológicos, estudiantes, investigadores e innovadores.

Carrtera Nacional 521, km 41,8 - 30.071 - Cáceres  
Acceso libre. Información en [www.cenits.es](http://www.cenits.es)

Organización: CÉNITS COMPUTAEX

Colaboración: UNIÓN EUROPEA, COMARCA DE CÁCERES, COMARCA DE BAJA GUADALUPE, COMARCA DE ALTA GUADALUPE, COMARCA DE BARRERIA, COMARCA DE BARRERIA, COMARCA DE BARRERIA, COMARCA DE BARRERIA

Consejería de Economía e Infraestructuras  
Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación

**JUNTA DE EXTREMADURA**

[1]

Los días 12 y 13 de diciembre de 2018 tuvieron lugar unas jornadas de puertas abiertas que, con el título "Proyecto de la Supercomputación en Extremadura: COMPUTAEX, Cénits, LUSITANIA", estuvieron dirigidas a empresas, centros tecnológicos, estudiantes, investigadores e innovadores, interesados en la actualidad y el trabajo diario del centro de supercomputación, las tecnologías de vanguardia y los proyectos de I+D+i de [Cénits](#) [2], así como la evolución del sector TIC en Extremadura. El acceso fue libre, sin necesidad de inscripción previa.

El evento comenzó el miércoles a las 10:00 horas con el acto de apertura, que contó con la presencia de D. Francisco Sánchez Margallo, Director Científico del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, D. Félix Rodríguez Rodríguez, Profesor de la [Universidad de Extremadura](#) [3] en la [Escuela Politécnica de Cáceres](#) [4], y D. José Luis González Sánchez, Director General de la [Fundación COMPUTAEX](#) [5] quien, una vez inauguradas las jornadas, ofreció la ponencia "COMPUTAEX, Cénits, LUSITANIA: Supercomputación en Extremadura". A continuación se ofreció la conferencia "La transformación hacia el supercómputo", a cargo de D.ª Edna Minerva Barba Moreno, Secretaria de la CGTI ([Coordinación Gral. de Tecnologías de Información](#) [6]) de la [Universidad de Guadalajara](#) [7] (México), D.ª Verónica Lizette Robles Dueñas, Jefa de la Unidad de Diseño de Sistemas y Arquitecturas de Software de la CGTI, D.ª Mónica Estrada Gutiérrez, Responsable de Contabilidad y Finanzas de la CGTI, y D. Hugo Armando Dassae Torres Regalado, Administrador de Servidores y Respaldos en la Universidad de Guadalajara.

Tras una visita al Centro de Procesamiento de Datos (CPD), donde los asistentes pudieron conocer la infraestructura de CénitS, D. Félix Rodríguez Rodríguez, Profesor de la [Universidad de Extremadura](#) [8] en la [Escuela Politécnica de Cáceres](#) [9], presentó la ponencia "*Entorno Big Data para el análisis de datos geoespaciales*".

La sesión del miércoles se cerró tras la presentación que ofrecieron D. Jesús Calle Cancho y D. Luis Ignacio Jiménez Gil, de la Unidad Funcional de sistemas y supercomputación de CénitS, titulada "Evolución en los sistemas de supercomputación de CénitS: La necesidad del cambio".

Al día siguiente la jornada comenzó con la ponencia "*Necesidades de conectividad y seguridad en un centro de supercomputación. Herramientas para su gestión*", impartida por D. David Cortés Polo y D. Felipe Lemus Prieto, de la Unidad Funcional de redes y comunicaciones de CénitS. A continuación, D. Javier Corral García, Analista de aplicaciones y comunicación de CénitS, ofreció la conferencia "*Proyectos y comunicación en CénitS, oportunidades hacia la excelencia*", seguido de D. Felipe Lemus Prieto, que en esta ocasión presentó "*TaxonomTIC* [10], un lustro de observación del Sector TIC en Extremadura".

Posteriormente tuvo lugar una nueva visita al CPD del centro, tras la cual, D.<sup>a</sup> Silvia Romero Chala, de la Unidad de Genética Molecular del Departamento de Inmunología del Hospital San Pedro de Alcántara de Cáceres, y D. José Luis González Sánchez, presentaron el proyecto [HeritaGen](#) [11] a través de la ponencia "*La supercomputación como herramienta para analizar la influencia de la herencia genética en la salud*".

D. Juan Francisco Bermejo Martín, becario de investigación de CénitS, y D. Felipe Lemus Prieto, presentaron a continuación el proyecto [CultivData](#) [12] con la conferencia "*El cultivo de datos para la eficiencia y la eficacia en la agricultura*", que dio conclusión a las jornadas de puertas abiertas.

Noticias relacionadas:

- Jornadas de puertas abiertas de la Fundación COMPUTAEX [[CénitS](#) [13]].
- El director general de Computaex destaca, en Cáceres, el valor de la supercomputación para el desarrollo científico y económico de la región [[Junta de Extremadura](#) [14]] [[El correo Extremadura](#) [15]]
- COMPUTAEX celebra unas jornadas de puertas abiertas para mostrar la actualidad del centro de supercomputación [[Junta de Extremadura](#) [16]].
- COMPUTAEX destaca valor de la supercomputación para el desarrollo científico y económico [[Región Digital](#) [17]]
- Jornadas de puertas abiertas en el CénitS [[El periódico Extremadura](#) [18]]

[Jornadas](#) [19]

[Organizadores](#) [20]

---

#### Source

**URL:**<https://www.cenits.es/en/agenda/02042019-proyecto-supercomputacion-extremadura-computaex-cenits-lusitania-jornadas-puertas>

#### Links

[1] <https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/eventos/20181213-puertas-abiertas-v5.jpg> [2] <http://www.cenits.es/cenits> [3] <http://www.unex.es/> [4] <http://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/epcc/> [5] <https://www.cenits.es/fundacion> [6] <http://cgti.udg.mx/> [7] <http://udg.mx> [8] <https://www.unex.es/> [9] <https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/epcc/> [10] <http://www.cenits.es/proyectos/taxonomtic-2017> [11] <http://www.cenits.es/proyectos/heritagen-ultrasecuenciacion-supercomputacion-unificacion-patrimonio-genealogico-genetico> [12] <http://www.cenits.es/proyectos/cultivdata> [13] <http://www.cenits.es/agenda/02042019-proyecto-supercomputacion-extremadura-computaex-cenits-lusitania-jornadas-puertas> [14] <http://www.juntaex.es/comunicacion/noticia&idPub=26696> [15] [http://www.elcorreoextremadura.com/noticias\\_region/2018-12-13/1/29734/el-director-general-de-computaex-destaca-en-caceres-el-valor-de-la-supercomputacion-para-el-desarrollo-cientifico-y-economico-de-la-region.html](http://www.elcorreoextremadura.com/noticias_region/2018-12-13/1/29734/el-director-general-de-computaex-destaca-en-caceres-el-valor-de-la-supercomputacion-para-el-desarrollo-cientifico-y-economico-de-la-region.html) [16] <http://www.juntaex.es/comunicacion/noticia&idPub=26667> [17] <https://www.regiondigital.com/noticias/tecnologia/303700-computaex-destaca-valor-de-la-supercomputacion-para-el-desarrollo-cientifico-y-economico.html> [18] [https://www.elperiodicoextremadura.com/noticias/extremadura/jornadas-puertas-abiertas-cenits\\_1131856.html](https://www.elperiodicoextremadura.com/noticias/extremadura/jornadas-puertas-abiertas-cenits_1131856.html) [19] <https://www.cenits.es/en/categoria/jornadas> [20] <https://www.cenits.es/en/categoria/organizadores>