COMPUTAEX presenta los avances de Estirpex, un proyecto del ámbito de la ultrasecuenciación genética

- Seg., 21/04/2014 - 12:43

La Fundación COMPUTAEX [1] y su centro CénitS [2] presentan los resultados del subproyecto Estirpex, cuyo objetivo principal persigue la creación de una plataforma online que permita el acceso a un repositorio piloto de datos históricos y clínicos de ciudadanos de Extremadura, centrado en el estudio de enfermedades hereditarias a través de la obtención y análisis de variaciones en la secuencia genética del exoma de las personas representadas, obtenida mediante tecnologías NGS (Next-Generation Sequencing).

La infraestructura del supercomputador LUSITANIA [3] permite albergar y procesar información sensible, con el fin de contribuir en el estudio de determinadas enfermedades hereditarias, gracias a las posibilidades de filtrado, extracción y visualización de datos genéticos de alto nivel, procedentes del árbol genealógico de sus pacientes, disponibles para los especialistas en genética.

Con este proyecto, COMPUTAEX continúa la línea de investigación emprendida con los Hospitales Infanta Cristina de Badajoz y San Pedro de Alcántara de Cáceres, centrados en el estudio de la secuencia genética de determinados pacientes.

Estirpex [4] forma parte de CENITAL, un proyecto de innovación e investigación desarrollado bajo el Programa Operativo FEDER Extremadura 2007-2013, dentro del Eje 1 "Desarrollo de la Economía del Conocimiento".

El documento con los resultados puede consultarse en la siguiente dirección:

- Estirpex [5]

Noticias relacionadas:

- Computaex presenta los primeros resultados del proyecto que permitirá apoyar el diagnóstico de enfermedades de origen genético - GobEx [6]
- El supercomputador Lusitania trabaja para estudiar enfermedades hereditarias - Diario HOY [7]
- Computaex presenta los primeros resultados de un proyecto que ayudará a diagnosticar enfermedades de origen genético - Región Digital [8]
- Primeros resultados del proyecto que permitirá apoyar el diagnóstico de enfermedades de origen genético - Digital Extremadura [9]
- Computaex presenta los primeros resultados de un proyecto que ayudará a diagnosticar enfermedades de origen genético - Directo Extremadura [10]
- COMPUTAEX presenta los resultados de Eco-Traffic: Modelado de tráfico para una Smart-Eco Región (Subproyecto de CENITAL) [11]
- COMPUTAEX avanza los resultados de TaxonomTIC, un estudio sobre la situación del sector TIC en Extremadura (Subproyecto de CENITAL) [12]

URL de origem:https://www.cenits.es/pt-pt/noticias/21042014-computaex-presenta-avances-estirpex-proyecto-ambito-ultrasecuenciacion-genetica

Ligações
[1] https://www.cenits.es/fundacion [2] https://www.cenits.es/cenits [3] https://www.cenits.es/cenits/lusitania [4] https://www.cenits.es/proyectos/estirpex [5] https://www.cenits.es/enlaces/publicaciones/estirpex [6] http://www.gobex.es/comunicacion/noticia&idPub=12508#.U2OVhXKljmE [7]

http://www.hoy.es/extremadura/201405/03/supercomputador-lusitania-trabaja-para-20140503000614-v.html [8] http://www.regiondigital.com/noticias/tecnologia/211480-computaex-presenta-los-primeros-resultados-de-un-proyecto-que-ayudara-a-diagnosticar-enfermedades-de-origen-genetico.html [9] http://digitalextremadura.com/not/52582/primeros_resultados_del_proyecto_que_permitira_apoyar_el_diagnostico_de_enfermedades_de_origen_genetico/ [10] http://www.directoextremadura.com/noticias_region/2014-05-02/10/4281/computaex-presenta-los-primeros-resultados-de-un-proyecto-que-ayudara-a-diagnosticar-enfermedades-de-origen-genetico.html [11] https://www.cenits.es/noticias/31012014-computaex-presenta-resultados-eco-traffic-modelado-trafico-smart-eco-region [12] https://www.cenits.es/noticias/28022014-computaex-avanza-resultados-taxonomtic-estudio-sobre-situacion-sector-tic