

Presentación de trabajo de investigación sobre los apoyos que la supercomputación puede aportar a la secuenciación genética

• Lun, 10/02/2014



La [Fundación COMPUTAEX](#) [1], en el marco de participación activa en los [másteres TIC](#) [2] de la [Universidad de Extremadura](#) [3] impartidos en la [Escuela Politécnica](#) [4] de Cáceres, cuenta con varios de sus empleados entre sus estudiantes.

Manuel Alfonso López Rourich, becario de investigación en biotecnología y computación de alto rendimiento, presenta su Trabajo Fin de Máster titulado "Propuesta y análisis de viabilidad de un servicio asistencial para la disposición de ultra-secuenciación genética en un centro de supercomputación".

Este estudio de investigación y desarrollo analiza la viabilidad y el valor estratégico que puede obtenerse en Extremadura con la creación de un centro que proporcione servicios de secuenciación genética, apoyado en las capacidades de la infraestructura del [supercomputador LUSITANIA](#) [5] para el procesamiento, almacenamiento, seguridad y disponibilidad de la información genética humana. Además, en el estudio se abre la posibilidad de expandir las posibilidades de secuenciación a especies animales y vegetales.

URL del envío: <http://www.cenits.es/noticias/10022014-becario-investigacion-cenits-presenta-su-trabajo-fin-master>

Enlaces

[1] <http://www.cenits.es/fundacion>

[2] http://issuu.com/cenits/docs/diptico_master_tic

[3] <http://www.unex.es/>

[4] <http://www.unex.es/conoce-la-uex/estructura-academica/centros/epcc/>

[5] <http://www.cenits.es/cenits/lusitania>