



GENOME7

Era7 lanza su nuevo servicio Genome7:

Una solución integrada para Genómica del Cáncer

Biospain 2014. Santiago de Compostela 24 de Septiembre de 2014

Era7 anuncia hoy el lanzamiento de Genome7 (www.genome7.com), un nuevo servicio de Cancer Genomics que ofrece a sus clientes una solución integrada y experta. La genómica humana está suponiendo una gran revolución en la forma en la que conocemos y estudiamos las enfermedades. De hecho, es uno de los pilares de la Medicina Personalizada, por la que en un futuro próximo los procesos de diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención en la población de enfermos de una patología serán específicos para cada paciente, adaptándose a las peculiaridades moleculares de su enfermedad.

No cabe duda de que una de las principales patologías es el cáncer y es un hecho que la genómica del cáncer (Cancer Genomics) está cambiando la forma en que se diagnostican, clasifican y tratan los tumores. "Genome7 ofrecerá a sus clientes Datos de Genómica del Cáncer de gran calidad, integrados en aplicaciones web interactivas de fácil uso con acceso a las mejores bases de datos facilitando enormemente la interpretación de los resultados" ha afirmado el Dr. Eduardo Pareja, Consejero Delegado de Era7 y responsable de la nueva línea de negocio. Y añade: "Con Genome7 queremos facilitar el análisis de las mutaciones específicas de una muestra tumoral en un contexto de red biológica". En ocasiones diversas mutaciones en tumores del mismo tipo convergen en el sentido de que afectan a una misma red biológica, bien de señalización, de transcripción o metabólica. "Nuestro proyecto de éxito Bio4j, una plataforma bioinformática de Big Data que este verano ha sido apoyado por Google en el Google Summer of Code, nos permitirá ofrecer una nueva visión de los resultados de los exomas, genomas y RNA-seq de muestras tumorales". El poder ofrecer este nuevo y ambicioso servicio es posible gracias a la experiencia de Era7 de más de 6 años en Next Generation

Sequencing, Genómica y Cloud Computing y a la colaboración de Rafer, reciente socio de Era7, que distribuirá en exclusiva este servicio a nivel mundial.

Acerca de Era7 Bioinformatics

Era7 Bioinformatics (www.era7bioinformatics.com) es una compañía líder en Next Generation Sequencing (NGS) y Bioinformática para Genómica Bacteriana y Metagenómica. Era7 está basada en España y tiene una subsidiaria en Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos desde 2012. El modelo de negocio de Era7 se basa en ayudar a sus clientes en todas las fases de un proyecto de genómica, desde el diseño del proyecto y la secuenciación al análisis bioinformático experto, la consultoría bioinformática especializada y el desarrollo de aplicaciones y software a medida. Esto es posible gracias a la fuerte actividad de investigación que Era7 desarrolla, al uso de Cloud Computing y a las ventajas de desarrollar software bajo un modelo de fuente abierta (Open Source).

Acerca de Genome7

Genome7 (www.genome7.com) es una línea de negocio de Era7 que ofrece servicios de Genómica de Cáncer integrados, especializados y de gran calidad. Bajo el tradicional modelo de Era7 de ayudar en todas las etapas del proyecto (diseño experimental, secuenciación, análisis de datos, interpretación, consultoría, soporte, almacenamiento de datos y desarrollo de software a medida), Genome7 ofrece servicios que integran exoma, genoma, RNA-seq, miRNA y lncRNA para que los investigadores y clínicos obtengan el máximo valor de sus proyectos de Genómica del Cáncer

Información de contacto:

Dr. Eduardo Pareja

Consejero Delegado de Era7

info@era7.com

34 958 256771