

ANEXO

INFORME RAZONADO DE MOTIVACIÓN DEL SERVICIO

Referencia: Product Care NextSeq 500 System Health Check and NextSeq500 Bronze Support Plan
Proyecto de Imputación del Gasto: 2012/0278

El servicio solicitado consiste en la puesta a punto del equipo de secuenciación NGS NextSeq 500 de la casa comercial Illumina, utilizado para la secuenciación de muestras de ARN y ADN en el estudio de exomas clínicos, microRNAs, RNA total, ADN bacteriano, etc.

La Unidad de Genómica del IIS La Fe emplea la tecnología Illumina y el secuenciador Illumina NextSeq 500 de forma troncal para sus actividades de secuenciación NGS. Este secuenciador emplea tecnología de "secuenciación por síntesis" o SBS y los equipos de Illumina son los únicos hoy en día capaces de utilizar esta tecnología mediante química de "secuenciación por síntesis".

La presente solicitud se fundamenta en la necesidad de realizar la reparación, la puesta a punto del secuenciador NextSeq 500 y su mantenimiento anual, actualmente averiado, lo cual imposibilita que la Unidad de Genómica pueda reanudar la actividad de su servicio de secuenciación, existiendo una demanda creciente de este tipo de análisis en el ámbito científico, tanto por los grupos de investigación del IIS La Fe, como por parte del resto de hospitales y centros de investigación a los que esta plataforma presta apoyo.

Valencia, a 23 de Enero de 2020



Firmado: Francisco Martínez Castellano
Director Científico
Unidad de Genómica IIS La Fe



Firmado: María José Aparisi Navarro
Analista NGS
Unidad de Genómica IIS La Fe