



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGIA*

Núm Proyecto: 2016/02/00004

Responsable

Cañizares Sales, Joaquín

E-mail

jcanizares@upv.es

Ext.

88470

Título proyecto

Análisis genéticos y genómicos basados en secuencias NGS

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El desarrollo de la genómica y de las nuevas tecnologías de secuenciación, como el 454 o Illumina, permiten la secuenciación de cientos o miles de individuos. De modo que es posible disponer de millones de marcadores en cualquier especie. Esto ha revolucionado la capacidad de los análisis disponibles, pero a su vez a generado nuevos problemas relacionados con el manejo de la información generada. El manejo de matrices de miles de individuos por millones de marcadores introduce a la genética y genómica en el área del Big Data. Por lo que es necesario la utilización de programas y servidores de alto rendimiento para su correcta explotación.

Actividades a realizar por el alumno

Colaborar en los análisis bioinformáticos y genéticos

Horario

3 horas diarias en mañana o tarde