



## Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGIA*

**Núm Proyecto: 2018/02/00012**

#### **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 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