

## INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE SECUENCIAS NGS

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Manejar secuencias de ADN en distintos formatos y provenientes de distintas plataformas NGS  
 Ensamblar secuencias de novo  
 Mapear secuencias contra secuencias de referencia  
 Cuantificar la expresión génica  
 Identificar variantes en la secuencia  
 Anotar datos de secuencia  
 Manejar y visualizar los resultados

Conocimientos previos necesarios:

Conocimientos básicos en biología molecular y genética

Temas a desarrollar:

- 1- Tecnologías de secuenciación
- 2- Limpieza de secuencias
- 3- Ensamblaje secuencias NGS
- 4- Mapeo de secuencias NGS
- 5- Identificación de SNVs
- 6- RNA-seq
- 7- Manejo de grandes ficheros de datos

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?4](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4)

Organizadores:

Responsable de actividad	JOAQUÍN CAÑIZARES SALES
--------------------------	-------------------------

Coordinador	JOSE MIGUEL BLANCA POSTIGO
-------------	----------------------------

Datos básicos:

Dirección web	<a href="http://bioinf.comav.upv.es/courses.html">http://bioinf.comav.upv.es/courses.html</a>
---------------	---

Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
---------------	----------------------

Estado	TERMINADO
--------	-----------

Duración en horas	32 horas presenciales
-------------------	-----------------------

Dónde y Cuándo:

Dónde	VALÈNCIA
-------	----------

Horario	MAÑANA Y TARDE
---------	----------------

Observaciones al horario	Lunes, martes, miércoles y jueves: 9:00-14:00 y 16:00-18:00 Viernes: 9:00-13:00
--------------------------	--

Lugar de impartición	Aula 2.5 CFP.
----------------------	---------------

Fecha Inicio	10/12/18
Fecha Fin	14/12/18
<b>Datos de matriculación:</b>	
Matrícula desde	31/10/18
Inicio de preinscripción	17/09/18
Mínimo de alumnos	15
Máximo de alumnos	24
Precio	270,00 euros
Observaciones al precio	270,00 € - Público en general
<b>Profesorado:</b>	
BLANCA POSTIGO, JOSE MIGUEL CAÑIZARES SALES, JOAQUÍN ZIARSOLO AREITIOAURTENA, PELLO	