

II Curso de Linux para Bioinformática:

El objetivo de este curso es dar unos conocimientos básicos del sistema operativo Linux orientados al uso del mismo para el procesamiento y análisis de datos con programas bioinformáticos. Este curso se impartirá los días 6, 7, 8 y 9 de Noviembre en horario de 9:00 – 11:00 y de 11:30 – 13:30. 4 horas al día con 30 minutos de descanso. En total 16 horas lectivas. Será impartido por el Dr. Arturo Marín Alguacil, en la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), Avenida Americo Vesputio 26, Sevilla. Concretamente en el aula de informática de LAST, situada en la 1ª planta de la EBD. El curso lo organiza la ICTS de la Reserva Biológica de Doñana, ICTS-RBD, está abierto tanto a personal de la EBD como al no perteneciente a ella, y es gratuito. El temario es el siguiente:

1) Sistemas Operativos GNU/Linux (y tipo UNIX)

- 1.1) Estructura de directorios
- 1.2) Usuarios y permisos
- 1.3) Uso de la terminal

2) Uso de sistemas GNU/Linux en Bioinformática

- 2.1) Conexión y transferencia de archivos
- 2.2) Algunos comandos importantes de la terminal
- 2.3) Ejecución de programas y gestión de procesos.

3) Sacando provecho de la potencia de los sistemas GNU/Linux para Bioinformática

- 3.1) Procesamiento de archivos de texto: nano, vim y awk.
- 3.2) Programación en BASH: caracteres especiales, variables, sentencia if, bucles, funciones y pipelines.
- 3.3) Paralelización (nociones básicas)

Las plazas están limitadas a las 12 primeras inscripciones.