

CURSO PRE-CONGRESO: Linux para principiantes en bioinformática 2017

11 y 12 de septiembre de 2017

Hora: 8:00 am - 12:00 m

2:00 pm - 6:00 pm

Lugar: Universidad Santiago de Cali
Bloque 7 - Tercer Piso.

Justificación:

La bioinformática es una aproximación multidisciplinaria que integra diferentes áreas científicas, tales como biología, informática, matemática, química y física, para generar conocimientos de las ciencias ómicas. En este contexto, la bioinformática supone un reto de interacción entre profesionales de las disciplinas para la generación de herramientas computacionales, el análisis de grandes volúmenes de datos e interpretación de resultados.

El sistema operativo Linux proporciona una solución ante este reto porque brinda un lenguaje común entre biólogos e informáticos, permitiendo el uso de herramienta para la manipulación de los datos obtenidos con tecnologías de secuenciación masiva. Es por ello, que este curso introductorio permitirá familiarizarse con este sistema operativo, necesario para trabajar en bioinformática, ya sea desde el punto de vista del desarrollo, de la implementación o del uso de las herramientas computacionales para generar información de las ciencias ómicas.

Dirigido a:

Investigadores, profesionales y estudiantes de pregrado y posgrado en ciencias de la vida y áreas afines.

Docentes Encargados:

Andrea Garavito, PhD (BIOS)

Andrea González, MSc (BIOS)

Información del curso:

Cupo máximo: 30 personas

Duración: 16 horas

CURSO DE ACCESO GRATUITO PATROCINADO POR BIOS. (Previa inscripción)

Los interesados en asistir deben enviar su hoja de vida al correo: patricia.serrano@bios.co

Modalidad: presencial

CUPOS LIMITADOS

Agenda:

Primer día - Mañana:

Introducción a Linux y Shell Comandos básicos en Shell

Primer día - Tarde:

Manipulación de archivos, filtrar y ordenar datos

Segundo día - Mañana:

Administración de tareas, scripting

Segundo día - Tarde:

Usos de paquetes bioinformáticos en línea de comando, recursos en la web

Entregable: guía práctica para el usuario

