FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CMM
Center for
Mathematical
Modeling

cmm.uchile.cl

Beauchef 851, edificio norte, Piso 7
Santiago, Chile
CP 837 0456

Tel. +56-2 2978 4870

Segundo Curso Introductorio Usuarios NLHPC
26/06/2020 - 10:00

Expositor: Eugenio Guerra, CMM-NLHPC, U. de Chile.

Los contenidos que revisaremos serán los siguientes:

- Infraestructura NLHPC
  - Presentación de infraestructura NLHPC.
- Accediendo al cluster y enviando tareas
  - Accediendo al cluster:
    - Nodos Login NLHPC.
    - Uso básico de Slurm.
    - Uso del comando srun y sus parámetros.
    - Uso del comando sbatch.
      - Script básico.
      - Encolar.
      - Monitorear.
      - Cancelar.
      - Subutilización de recursos.
      - Otras tareas básicas.
  - Software disponible:
    - Listando software disponible.
    - Usando el software disponible.
    - ¿No está el software que necesito?
      - Solicitud de instalación a soporte.
      - Instalando mi propio software.
  - Ejemplos funcionales:
    - Tarea utilizando Python.
    - Tarea utilizando Matlab.
    - Tarea utilizando R.

Para poder seguir el curso y los comandos que ejecutará el profesor se requieren conocimientos de Linux**.**

Viernes 26 de Junio del 2020 a las 10:00 hrs.
URL: https://www.nlhpc.cl/eventos/curso-introduccion2/

CONICYT Ministerio de Educación Gobierno de Chile

cnrs

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CMM
Center for
Mathematical
Modeling

cmm.uchile.cl

Beauchef 851, edificio norte, Piso 7
Santiago, Chile
CP 837 0456

Tel. +56-2 2978 4870

