

Servidores de cálculo dedicado



Análisis de datos



Organismo



Universidad de
Oviedo



Web

<https://cimaco.grupos.uniovi.es/>



Contacto

Investigador responsable:
Roberto Iglesias Pastrana
roberto@uniovi.es



Ubicación

Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Campus Universitario de Gijón
33204 Gijón

Descripción

3 servidores de cálculo dedicado:

- Un servidor compuesto de 48 procesadores Xeon 2.66 GHz Simulación electrónica y atomística.
- 64 procesadores Opteron 2.8 GHz Simulación electrónica y atomística.
- Un servidor compuesto de 2x4-core Intel Xeon, 2 Intel Phi 1.24GHz 61 cores Simulación electrónica y atomística
- Estación de trabajo de 8 núcleos, 4.66 GHz, 32GB y dos tarjetas GPU de 16 GB

Aplicaciones / usos

Múltiples aplicaciones relacionadas con la generación y el análisis de grandes volúmenes de datos, provenientes de simulaciones de materiales, y destinados a la mejora de las prestaciones, planificación de la producción, pronósticos de productividad, automatización, y control de calidad de procesos industriales.

Clasificación equipamiento

Equipos de demostración.

Servicios asociados

- Asesoramiento experto en tecnologías digitales para Sistemas de Gestión Energética.
- Prueba de concepto sobre tecnologías de apoyo a los sistemas de gestión de la energía.
- Formación en tecnologías digitales de código abierto para sistemas de gestión de la energía.

Fotos



Código equipamiento

N2.43

Código de servicio

A.5
E.6
F.1