



Cómputo de Alto Rendimiento

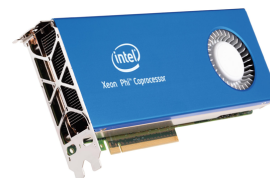
Responsable: Dr. Jonás D. De Basabe

Técnico de apoyo:
MC. Gabriel Mejía Ruíz

El servicio incluye acceso a la supercomputadora (SC) Lamb y asistencia técnica para instalar, compilar y ejecutar el software en la SC Lamb.

Lamb es una supercomputadora tipo cluster con 33 nodos de cómputo, almacenamiento tipo Lustre con 65 TB y conectividad Infiniband QDR. 28 nodos de cómputo cuentan con procesadores Intel y 5 con procesadores AMD. Los nodos Intel tienen 2 procesadores Xeon de 10 núcleos c/u y 128 GB de memoria RAM; 4 de estos nodos están equipados con coprocesadores Xeon Phi. Los nodos AMD tienen 2 procesadores Opteron con 16 núcleos c/u y 64 GB de memoria RAM. El sistema está protegido de ciberataques, fallas eléctricas y fluctuaciones climáticas.

Se ofrece el servicio al sector académico, gubernamental e industrial en el área de geociencias.



La supercomputadora Lamb es un cluster con 33 nodos de cómputo y conectividad tipo Infiniband QDR (40 Gbps)