



¿Qué es?

Es un espacio de convivencia que conjunta los esfuerzos de sus miembros en torno a la promoción, estudio, administración, investigación y uso de hardware/software de supercómputo, alineando sus objetivos con los objetivos de CUDI y brindando asesoría-consultoría a las instituciones miembro y a los distintos actores.



Objetivo

Promover el supercómputo como un objeto de estudio y una herramienta avanzada utilizable en favor de resolver los principales problemas nacionales definidos por los distintos sectores en México.



¿Qué beneficios obtengo al participar?

- **Estudiantes:** acceso a programas de desarrollo profesional y especialización de competencias laborales relacionadas con el supercómputo.
- **Profesores:** asesoría técnica y logística para lograr el acceso a hardware, software y centros de supercómputo existentes en el país.
- **Técnicos:** acceso al programa de capacitación técnica, así como reuniones entre técnicos de equipo de cómputo y redes de alto desempeño.
- **Investigadores:** apoyo a la solución de los Programas Nacionales Estratégicos definidos por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- **Administradores:** asesoría en buenas prácticas administrativas y vinculación con la red de administradores de tecnología computacional de alto desempeño.



¿Qué servicios ofrece?

- **Asesoría:** definición, elección y uso de los recursos, técnicas y software que mejor se adapten a sus necesidades.
- **Consultoría:** adquisición y configuración de tecnología computacional de alto poder, así como la definición de políticas institucionales para el uso de tecnología computacional avanzada.
- **Capacitación:** supercómputo en nube, clusters, grids y tecnología computacional avanzada, administración y programación de clusters de CPUs o GPUs, al igual que instalación, configuración y uso de hardware y software de alto desempeño.
- **Vinculación:** acceso a Centros de Supercómputo para uso de equipo, visitas, estancias e intercambio estudiantil y académico.



Coordinador:

Dr. Alfredo Cristóbal Salas

Profesor de la Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones de la Universidad Veracruzana
supercomputo@cudi.edu.mx

