



REDMEXSU

RED MEXICANA DE SUPERCÓMPUTO



Objetivo General

Continuar con la expansión de la REDMEXSU, soportada por una e-infraestructura, conectividad avanzada, aplicaciones, servicios y formación de recursos humanos de alto nivel.

Procedencia de los Miembros Investigadores, Estudiantes y No Académicos de REDMEXSU



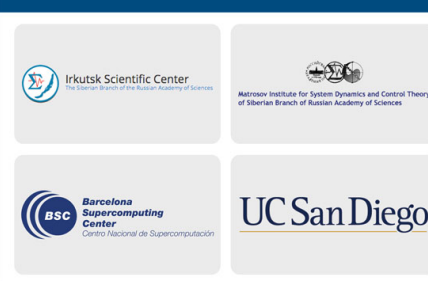
Número de Instituciones

73 MIEMBROS
PROCEDENTES DE:
 17 Instituciones
 3 Industrias Privadas

Infraestructura Supercómputo



Colaboración Internacional



Principales indicadores de desempeño y su evolución

Desde la conformación de la Red (2015) al presente, se han realizado:

- »»» **Difusión, formación de recursos humanos y vinculación:**
 3 Congresos Internacionales de Supercómputo (ISUM), 3 reuniones anuales de trabajo de los miembros de la red, 9 talleres de capacitación a usuarios de supercómputo, con una presencia estimada de 300 asistentes entre investigadores, tecnólogos y estudiantes a los talleres.
- »»» **Reuniones de factibilidad:**
 5 reuniones regionales para la creación de centros de supercómputo en el país.
- »»» **Inventario de infraestructura nacional de supercómputo:**
 19 instituciones académicas del país formaron parte del levantamiento de infraestructura de supercómputo.
- »»» **Celebración de 5 convenios de colaboración entre instituciones que forman parte de la Red.**
- »»» **Publicaciones en revistas y congresos de los miembros de la Red:**
 120 artículos en congresos nacionales e internacionales. Para este año, se está impulsando la publicación de artículos en revistas.

Logros obtenidos por estar constituidos en red

Primer manuscrito sobre el estado del arte del supercómputo en México.

Creación de una base de datos sobre infraestructura nacional de supercómputo.

Del resultado de las reuniones de factibilidad, se detectaron necesidades regionales de supercómputo y la demanda de científicos en la creación y fortalecimiento de estos centros. La BUAP y el IPICT fortalecerán su laboratorio nacional de supercómputo y en los próximos meses, la UDG creará un nuevo centro de supercómputo.

Creación de una revista digital para difusión de actividades de los miembros de la Red (por publicarse).

Miembros del CTA

Dr. Raúl Rivera Rodríguez
 CICESE

Dra. María Isabel Pedraza Morales
 BUAP

Dr. Luis Alberto Gutiérrez Díaz de León
 UDG

Dr. Moisés Torres Martínez
 UDG

Dr. José de Jesús Cruz Guzmán
 UNAM

Dr. Luis Enrique Díaz
 UAMEX

Dr. César Carlos Díaz Torrejón
 BUAP

Dr. Juan Carlos Chimal Eguía
 CIC-IPN

M. en C. Raúl Gilberto Hazas Izquierdo
 UNISON