



RED MEXSU

RED MEXICANA DE SUPERCÓMPUTO

MESA: Infraestructura

Minuta de MESA: INFRAESTRUCTURA

Sesión: # 1 y 2
Fecha: 12 y
13 / NOV / 14

INFORMACIÓN GENERAL

Elaboró: Ilse Martínez Rodríguez Centro Nacional de Supercómputo	Hora Inicio: 4:20 pm Hora Final: 8:00 pm
---	---

PARTICIPANTES

Nombre y apellido	Institución	Correo
Dr. Julián Félix Valdez	Universidad de Guanajuato	felix@fisica.ugto.mx
Dra. Isabel Pedraza Morales	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	isapedraza@gmail.com
Lic. Juan Galeno Herrera	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	jgaleno@ccc.inaoep.mx
Dr. Alfredo Javier Santillán González	Universidad Nacional Autónoma de México	alfredo@astro.unam.mx
Dr. Salvador Castañeda Ávila	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	salvador@cicese.mx
Dr. Manuel Aguilar Cornejo	Universidad Autónoma Metropolitana	mac@xanum.uam.mx
Dr. Luis Enrique Díaz Sánchez	Universidad Autónoma del Estado de México	LE.DiazSanchez@gmail.com
Dr. César Carlos Díaz Torrejón	Centro Nacional de Supercómputo	ccdiaz@ipicyt.edu.mx
M.C. María del Carmen Heras Sánchez	Universidad de Sonora	carmen@acarus.uson.mx
Ing. David Arturo Morín Martínez	Centro Nacional de Supercómputo	arturo.morin@ipicyt.edu.mx

TEMAS TRATADOS

- **Tier 0**
3 Centros Nacionales de Supercómputo con capacidad ≥ 1.5 PF
- **Tier 1**
10 Centros Regionales de Supercómputo de $\geq 200-300$ TF
- **Tier 2**
10 Centros con Capacidad ≥ 100 TF

REGIÓN	CAPACIDAD
Noreste	1xTier1, 2xTier2
Noroeste	1xTier0, 2xTier1, 2xTier2
Occidente	1xTier1, 1xTier2
Oriente	1xTier1, 1xTier2
Centronorte	1xTier0, 2xTier1, 1xTier2
Centrosur	1xTier1, 1xTier2
Sureste	1xTier0, 1xTier1, 1xTier2
Suroeste	1xTier1, 1xTier2

Distribución de capacidades:

- **Tier 0**
 ≈ 10% Local
 ≈ 90% Uso de la RedMexSu
- **Tier 1**
 ≈ 20-30% Local
 ≈ 70-80% Uso de la RedMexSu
- **Tier 2**
 ≈ 40-50% Local
 ≈ 50-60% Uso de la RedMexSu

Criterios de Evaluación

- Proyectos
- Aplicaciones
- Personal técnico
- Usuarios
- Site
- Plan de capacitación
- Conectividad
- Apoyo institucional y/o gobierno (3 niveles)
- Vinculación con la IP

CONCLUSIONES

PLAN DE TRABAJO

Primer semestre

- Inventario de infraestructuras / aplicaciones
- Definir compromisos de institución receptora

- Definir criterios de evaluación y sus parámetros
- Convocatoria nuevos miembros / invitación
-

Segundo Semestre

- Definición de ubicación

TEMAS PENDIENTES

OBSERVACIONES