



## Agenda de la Reunión Anual de la REDMEXSU 18 y 19 de septiembre de 2025

**Día 1 – Jueves 18 de septiembre, 2025**

**Lugar:**

|       | Tema                                                                                                                               | Presenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:40  | <p><b>Bienvenida</b><br/>"11va. Reunión Anual de la RED"</p>                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. David Covarrubias, <i>Director General de CICESE</i></li> <li>• Dr. Juan Luis Díaz de León Santiago, <i>Secihti</i></li> <li>• Dr. Eugenio Méndez, <i>Director de División</i></li> <li>• Dr. Raúl Rivera Rodríguez, <i>Investigador Titular, CICESE</i></li> <li>• Dr. José Lozano Risk, <i>Director de Telemática, CICESE</i></li> </ul> |
| 9:30  | <p><b>Importancia de la participación de México en proyectos de colaboración Latinoamericana</b></p>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Isidoro Gitler <i>Director de ABACUS-CINVESTAV</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10:00 | <p><b>Plática sobre la Colaboración con el SDSC (TPC)</b></p>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra. Melissa Floca <i>Director del San Diego Supercomputer Center</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10:40 | <b>Receso</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11:00 | <p><b>2o SIMULACRO NACIONAL 2025</b></p>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección Civil CICESE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11:30 | <p><b>Supercómputo e IA: transformando la ciencia y la tecnología, el caso de la biotecnología</b></p>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra. María del Carmen Heras <i>Directora ACARUS - Unison</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12:00 | <p><b>Zero Trust and HPC AI: Importance of Privacy Solutions in Healthcare</b></p>                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Andrei Tchernykh <i>Profesor Emérito del CICESE</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12:40 | <p><b>Panel: Importancia de fortalecer los centros de datos académicos en México en materia de Infraestructura de HPC e IA</b></p> | <p>Moderador: Dr. Raúl Hazas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Julio Sheibaum, CICESE</li> <li>• Dra. Melissa Floca, SDSC</li> <li>• M. C. Salma Jalife, Centro México Digital</li> <li>• Dr. Raúl Rivera, CICESE</li> <li>• Dr. Isidoro Gitler, CINVESTAV</li> </ul>                                                                                                    |
| 13:40 | <b>COMIDA</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



**Día 1 – Jueves 18 de septiembre, 2025**

**Lugar:**

|       | Tema                                                                                                                                     | Presenta                                                                                                                                                                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:40 |                                                                                                                                          | <b>COMIDA</b>                                                                                                                                                                                                        |
| 15:00 | Importancia de la red académica para el avance de la ciencia y tecnologías emergentes en México, Proyecto-PiG                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Moisés Torres Martínez, <i>Director General de CUDI</i></li> </ul>                                                                                                        |
| 15:30 | Propuesta de renovación y escalamiento de infraestructuras de cómputo avanzado para HPC-iA                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>DELL</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| 16:15 | Presentación de los sistemas nacionales de investigación científica. Cómo compartir datos, videos y referencias a producción científica. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Juan José Rivaud Gallardo, SECIHTI</li> <li>Dra. María del Pilar Piñones Contreras, SECIHTI</li> <li>Lic. Juan Limón</li> </ul>                                           |
| 17:45 | Gestión de Ciberseguridad                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aiuken, Censystems</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| 18:20 | Soluciones HPC utilizando la Grid-UNAM para resolver problemas Astrofísicos                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Alfredo Santillán DGTIC, UNAM</li> </ul>                                                                                                                                  |
| 18:40 | Panel de la comisión de infraestructura                                                                                                  | Moderador: Raul Rivera, CICESE <ul style="list-style-type: none"> <li>Carmen Heras, UNISON</li> <li>Juan Carlos Rosas, CNS-IPICYT</li> <li>Lourdes Velazquez P., UNAM</li> <li>Marco Moreno, SECIHTI (VC)</li> </ul> |
| 19:10 | Cierre y breves conclusiones<br>Traslado a la Cena                                                                                       | TODOS (Moderan: Raúl Rivera, Lizette Robles)                                                                                                                                                                         |

**Evento apoyado por:**

Qualisys®

DELL Technologies



+SummaIt



GOBIERNO DE  
MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación





**Día 2 – Viernes 19 de septiembre, 2025**

**Lugar:**

#### Sesión de trabajo para los miembros de la Red Mexicana de Supercómputo

- Estrategías de colaboración con la SECIHTI y la ATDT (CATI)
- Análisis de consumo energético en centro de datos. (Carmen Heras + DELL + CISCO)
- Colaboración interinstitucional y formación de capital humano.
- Planeación estratégica de REDMEXSU y reactivación académica de ISUM.
- Colaboración con gobiernos estatales e industria 4.0: universidades digitales, repositorios estatales.

| Hora  | Tema                                                                                                               | Coordina                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 9:00  | Patrocinador Presentación de Qualisys                                                                              | • Ing. Paulo Zayas, Qualisys                                                |
| 9:15  | Patrocinador Presentación de SummaIT                                                                               | • Ivan Alonso                                                               |
| 9:30  | Mesa 1:<br>Comisión infraestructura                                                                                | • José Lozano<br>• Carmen Heras<br>• Isidoro Gitler<br>• Juan Carlos Chimal |
| 11:00 | Receso                                                                                                             |                                                                             |
| 11:30 | Mesa 2:<br>Comisión telecomunicaciones                                                                             | • Raúl Rivera<br>• Juan Carlos Rosas<br>• Raúl Hazas                        |
| 13:00 | Mesa 3:<br>Programas de capacitación y proyectos de colaboración (Grids, Procesamiento distribuidos, Red Federada) | • Jorge Lozoya<br>• Lizette Robles<br>• Salma Jalife                        |
| 14:30 | Comida                                                                                                             |                                                                             |
| 16:00 | Conclusiones                                                                                                       | • Todos los miembros de la red                                              |

Última actualización: 11 de septiembre de 2025 (sujeta a cambios)

**Evento apoyado por:**



GOBIERNO DE  
MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

