

21**Talleres de Redes**

Lunes

09:00 - 19:00	Primera Sesión del Taller de Grid Computing "Grid para Usuarios".- José Lozano (CICESE), Salma Jalife (CUDI), Luis Trejo (ITESM) y Jesús Cruz (UNAM) Sala de Electrónica (Edificio de Telemática)
09:00 - 18:00	Primera Sesión del Taller de Security Specialist.- Mario Farías (ITESM) Sala de Juntas de la Dirección de Telemática
09:00 - 19:00	Primera Sesión del Taller de Ruteo Utilizando el Software de Simulación Packet.- Arnoldo Vidal (ISI-UNISON) Sala General División de Telemática (Edificio de Telemática)

23**Talleres de Redes**

Miércoles

09:00 - 18:00	Tercera Sesión del Taller de Security Specialist.- Mario Farías (ITESM) Sala de Juntas de la Dirección de Telemática
09:30 - 13:00	Tendencias en Tecnologías de Videoconferencia Hotel Sede, Salón Ensenada I
09:30 - 10:00	El Gran Reto de las IES: La Colaboración en el Siglo XXI.- Flor Herrero (CISCO)
10:00 - 10:30	Videoconferencia como Servicio (VCaaS) y como una Correcta Adecuación de las Salas de VC Mejora hasta en un 40% la Calidad de la Videocomunicación.- Lic. Juan Carlos Martínez Minutti (SEESA Telecomunicaciones)
10:30 - 11:00	Videconferencia en Dispositivos Móviles: Consideraciones Prácticas.- Fernando Bejarano (Life Size)
11:00 - 11:30	Receso
11:30 - 12:00	Servicios Administrados de Video- Tomas Bay (EVOX)
12:00 - 12:30	Tendencias e Innovación en la Telepresencia Personal.- Eugenio Bayo (VIDYO)
12:30 - 13:00	Sesión de Preguntas y Respuestas
09:30 - 13:30	Administración y Configuración de Laboratorios Remotos UPL y NetLab.- Sheila Guzmán y Marina Flores (UAT) Hotel Sede, Salón Ensenada II
09:30 - 13:30	Agencia Mexicana de Mares y Costas.- Rubén Lara (CICESE) Hotel Sede, Salón Ensenada III
15:30 - 16:00	Grupos Técnicos del Comité de Desarrollo de la Red Hotel Sede, Salón Ensenada I y II
15:30 - 16:00	IPv6.- Azael Fernández (UNAM)
16:00 - 16:30	Multicast.- Harold de Dios (UdeG)
16:30 - 17:30	Capacitación.- Arnoldo Vidal (ISI-UNISON)
17:30 - 18:00	Receso
18:00 - 19:00	Seguridad.- Mario Farías (ITESM)
19:00 - 20:00	Preguntas y respuestas
17:00 - 20:30	El ABC de IPv6, ¿Estás Listo para el Lanzamiento Mundial ? .- Azael Fernández (UNAM) Hotel Sede, Salón Ensenada III

23**Conferencias de Redes**

Miércoles

	Auditorio del CICESE
09:00 - 09:30	¿Qué es CUDI?. - Raúl Rivera (CICESE)
09:30 - 10:00	¿Qué es el NOC CUDI?. - Hans Reyes (CUDI-NOC)
10:00 - 10:30	¿Qué es el VNOC?. - José Luis Rodríguez y Arturo González (UNAM)
10:30 - 11:00	IPv6. - Azael Fernández (UNAM)
11:00 - 11:30	Seguridad en Cómputo.- Mario Farías (ITESM)
11:30 - 12:00	Cloud Computing y Virtualización.- Juan Carlos Rosas y Dieter Viniegra (UAM)
12:00 - 13:00	Preguntas y Respuestas

23**Conferencias de Aplicaciones**

Miércoles

	Auditorio del CICESE
15:00 - 15:15	Introducción.- Ma. Soledad Ramírez (ITESM)
15:15 - 15:30	Bibliotecas Digitales.- Alfredo Sánchez (UDLAP)
15:30 - 15:45	Ciencias de la Tierra. Bertha Márquez (UDG)
15:45 - 16:00	Ecología.- Oscar Cárdenas (UDG)
16:00 - 16:15	Educación.- Ma. Elena Chan (UDG)
16:15 - 16:30	Energías Renovables.- Roberto Morales (ITApizaco)
16:30 - 16:45	Receso
16:45 - 17:00	Enseñanza de la Ciencia.- Genaro Zavala (ITESM)
17:00 - 17:15	Grids de Supercomputación.- Luis Trejo (ITESM)
17:15 - 17:30	Laboratorios Compartidos.- Patricia Santiago (UNAM)
17:30 - 17:45	Matemáticas.- René Luna (IPN)
17:45 - 18:00	Medios Estudiantiles.- Armando Estaño (ULSA)
18:00 - 18:30	Preguntas y Conclusiones

24**Redes Inalámbricas**
Coordina: Rodolfo Castañeda (CICESE)

Jueves

	Hotel Sede, Salones Ensenada I y II
11:30	Redes de Banda Ancha para la Educación.- Enrique Perea (MOTOROLA)
11:50	La Promesa de Conectividad Inalámbrica a 1 Gbs en México. Sus Obstáculos Técnicos, Comerciales y Reguladores en el País .- Francisco J. Caballero (BRIDGEWAVE)
12:10	Reinventando la Microonda.- Paul Moubarak (EXALT)
12:30	Conectividad Inalámbrica de Alta Capacidad.- Alberto Becerra (RADWIN)
12:50	Tendencias en Redes Inalámbricas.- Daniel Escobar (BESTEL)

22**Talleres de Redes**

Martes

09:00 - 19:00	Segunda Sesión del Taller de Grid Computing "Grid para Usuarios".- José Lozano (CICESE), Salma Jalife (CUDI), Luis Trejo (ITESM) y Jesús Cruz (UNAM) Sala de Electrónica (Edificio de Telemática)
09:00 - 18:00	Segunda Sesión del Taller de Security Specialist.- Mario Farías (ITESM) Sala de Juntas de la Dirección de Telemática
09:00 - 19:00	Segunda Sesión del Taller de Ruteo Utilizando el Software de Simulación Packet.- Arnoldo Vidal (ISI-UNISON) Sala General División de Telemática (Edificio de Telemática)

23**Talleres de Niños**

Miércoles

09:00 - 09:30	Llegada de los Niños y Conectividad
09:30 - 10:30	Matemática Maya, Base 10. - Fernando Magaña y Patricia Santiago (Instituto de Física UNAM)
10:30 - 10:45	Receso y Conexión o Desconexión de Salas
10:45 - 11:45	Creación de Videojuegos. - Jacinto Quesnel (UVM) y Armando Estaño (ULSA)
11:45 - 12:00	Receso y Conexión o Desconexión de Salas
12:00 - 12:30	Pájaro Equilibrista.- Juan Tapia Mercado (UABC) y Genaro Zavala (ITESM)
12:30 - 12:45	Receso y Conexión o Desconexión de Salas
12:45 - 13:45	Matemática Maya, Base 10. - Fernando Magaña y Patricia Santiago (Instituto de Física UNAM)
13:45	Se Retiran los Niños

23**Talleres de Aplicaciones**

Miércoles

09:00 - 13:30	Caminos y Estrategias para ser Parte del SNI.- Marisol Ramírez y Coordinadores de CUDI Hotel Sede, Salón Manzanillo
09:00 - 09:30	Importancia de la Estandarización e Innovación Tecnológica .- Úrsula Bernal (URED) Hotel Sede, Salón San Felipe
09:30 - 20:00	Diseño de Objetos de Aprendizaje en Red.- Ma. Elena Chan (UDG) Hotel Sede, San Felipe
09:00 - 13:00	Proyectos de Aplicaciones CICESE Hotel Sede, Salón Acapulco
09:00 - 10:00	Otroporables, Ambientes Colaborativos para Aplicaciones de e-Ciencia.- Salvador Castañeda, Dirección de Telemática (CICESE)
10:00 - 11:00	Red Sísmica del Noroeste de México, RESNOM.- Víctor Wong, Departamento de Sismología (CICESE)
11:00 - 12:00	Modelación de Huracanes en el Océano Pacífico.- Luis M. Farfan, Unidad La Paz (CICESE)
12:00 - 13:00	Procesado y Visualización de Datos LiDAR en Redes de Alto Desempeño.- Jorge Torres, Departamento de Ciencias de la Computación (CICESE)
13:00 - 15:00	Estrategias para la Plataforma CUDI.- Úrsula Bernal (URED) sesión cerrada Hotel Sede, Salón Acapulco
15:30 - 20:00	Oportunidad de Investigación y Negocios con Energías Renovables.- Roberto Morales (ITApizaco) Hotel Sede, Salón Manzanillo

23**Reuniones Alternas**

Miércoles

16:00 - 17:00	Red de Aceros Digitales - Experiencias y Aprendizajes de RAD-UNAM.- Isabel Galina Russell (UNAM)
	Avances en el Uso de Tecnologías para la Difusión del Patrimonio Arqueológico e Histórico en el INAH.- Martín Levenson (INAH)
17:00 - 20:00	Reunión cerrada del Grupo de Desarrollo de ReMeRI

24**Informes**

Jueves

09:00	Bienvenida.- Carlos Casasús, Director General de CUDI
09:30	Informe de Avance de Actividades.- León Felipe Rodríguez (UDG), Presidente del Consejo Directivo de CUDI
10:00	Avances y Resultados del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos.- Marisol Ramírez (ITESM), Presidenta del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos
10:15	Avances y Resultados del Comité de Membresías.- Federico del Razo (DGEST), Presidente del Comité de Membresías
10:30	Avances y Resultados del Comité de Desarrollo de la Red.- Raúl Rivera Rodríguez (CICESE), Presidente del Comité del Desarrollo de la Red

24**Astronomía
Coordina: Michael Richer**

Jueves

11:30	El Observatorio Astronómico Nacional y sus Necesidades de Ancho de Banda.- Michael Richer (Instituto de Astronomía, sede Ensenada, BC)
11:50	Reconocimiento de Patrones Morfo-Cinámaticos de Nebulosas Planetarias.- Benjamín Hernández (Instituto de Astronomía, sede Ensenada, BC)
12:10	Proyecto TAOS (Transneptunian Automated Occultation Survey) (Censo Automatizado de Ocultaciones Transneptunianas).- Mauricio Reyes (Instituto de Astronomía, sede Ensenada, BC)
12:30	La importancia de las Redes de Alta Velocidad en los Proyectos Astrofísicos.- Liliana Hernández (IA-UNAM)

24

Jueves

Reunión de Consejo

| Sala de Juntas de la Dirección General (Edificio Administración-CICESE) |
Reunión de Consejo Directivo (sesión cerrada)
Consejo Directivo; Soluciones a la Red Nacional de Videoconferencia (sesión cerrada)

11:30 - 14:00

16:00 - 20:00

24

Jueves

Demostraciones de Soluciones para Videoconferencia

| Hotel Sede, San Felipe |

12:00 •CISCO •VIDYO •LIFESIZE •SEESA
 20:00

24

Jueves

Redes Ópticas**Coordina: Ismael Gutiérrez(CICESE)**

| Hotel Sede, Ensenada I y II |

16:00 Despliegue de Fibra Óptica con Tecnología de Microproductos.- José Luis Peinado (INTELS)
 16:20 Plataformas de Networking para Redes de Alta Velocidad.- Juan Antonio Castilleja (CISCO)
 16:40 Tendencias en Redes de Contenido y Aceleración de Entrega Segura de Datos.- David López Zuleta (BESTEL)
 17:00 Fibra Óptica, Diseños de Cable y Aplicaciones.- Paul Baird (STERLITE)
 17:20 Past, Present and Future of Free Space Optics.- Mark Doucet (SKYFIBER)

24

Jueves

Cloud Services**Coordina: José Lozano (CICESE)**

| Hotel Sede, Ensenada I y II |

18:00 La Nube Convergente: una Visión Integrada de Servicios.- Carlos Thomé (HP)
 18:20 La Redefinición del Data Center.- Juan Antonio Castilleja (CISCO)
 18:40 Journey to the Cloud.- José Luis García Trejo (VMWare)
 19:00 Como Aplicar la Eficiencia Energética en los Centros de Datos Universitarios.- José Alberto Llavor (APC)
 19:20 Cloud Computing y Virtualización.- Juan Carlos Rosas y Dieter Viniegra (UAM)
 19:40 Avances Red NIBA.- Silvia Chávez (CUDI-NOC)

24

Jueves

Aplicaciones de Redes Internacionales**Coordina: Marisol Ramírez (ITESM-CUDI-CLARISE)**

| Hotel Sede, Ensenada III |

16:00 RedCLARA y las Redes Nacionales CUDI, RAU, RENATA.- Marisol Ramírez (ITESM-CUDI-CLARISE)
 16:20 Aplicaciones e Investigaciones de CUDI en Torno al Movimiento Educativo Abierto.- Fernando Mortera (ITESM-CUDI-CLARISE)
 16:40 CLARISE: Red Latinoamericana para el Movimiento Educativo Abierto.- Marisol Ramírez y Vladimir Burgos (ITESM-CUDI-CLARISE)
 17:00 Aplicaciones del Movimiento Educativo Abierto con Redes Avanzadas en CLARISE.- Nancy Peré (URU-RAU-CLARISE)
 17:20 Investigación del Movimiento Educativo Abierto con Redes Avanzadas en CLARISE.- Andrés Chiappe (USC-RENATA-CLARISE)

24

Jueves

Bibliotecas Digitales**Coordina: Alfredo Sánchez (UDLAP)**

| Hotel Sede, Ensenada III |

18:00 La Red Mexicana de Repositorios Institucionales.- Rosalina Vázquez (UASLP)
 18:20 Experiencias con el Repositorio Institucional de UANL.- Oscar Garza y Carlos Villanueva (UANL)
 18:40 Avances en el Repositorio Institucional de UV.- Martín Páez (UV)
 19:00 Cibermetría en Bibliotecas Digitales: Rankings e Impacto de Contenidos, Autores e Instituciones.- Teresa Rodríguez (UDG)
 19:20 Experiencias con Repositorio Institucional de la UCSJ.- Flor Trillo (Universidad del Claustro de Sor Juana)
 19:40 Colecciones de Revistas y Perfiles Científicos en la Nueva Plataforma de Redalyc.- Arianna Becerril (UAEMex)

25

Viernes

Sesión Plenaria

09:00 Presentación de la Sesión.- Carlos Casasús (CUDI), Mtra. Mónica Aspe, Coordinadora de la Sociedad de la Información y el Conocimiento (SCT) y el Ing. Hugo Moreno, Director de Consorcios de Innovación para la Competitividad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
 09:30 Importancia de la Red Nacional de Educación e Investigación para el CICESE.- Dr. Federico Graef Ziehl, Director General del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)
 10:15 Bringing Mexico into the Global Lambda Grid.- Dr. Greg Hidley, Technical Director CALIT2
 10:45 Receso
 11:00 Seguridad en la Frontera -- Dr. Eric Frost, Director, SDSU Visualization Center and the Center for Information Technology and Infrastructure (CALIT2)
 11:30 Developments in California's Research and Education Networking 2012.- Dave Reese.- Corporation for Education Network Initiatives in California (CENIC)
 12:00 Oportunidades de Colaboración con la Agencia Mexicana de Mares y Costas y CUDI.- Rubén Lara (CICESE)
 12:30 Consejo Especial e-Infraestructura México (Proyecto AMERICAS).- Carlos Casasús (CUDI) Héctor Sámano (CONACYT) y Miguel González (ITESM)
 13:00 Conclusiones, Invitación a la Reunión de Otoño 2012 y Clausura
 13:15 Invitación a la Reunión de Otoño 2012
 13:30 Inauguración del enlace de 10 Gbps

24

Jueves

Laboratorios Compartidos**Coordina: Patricia Santiago (UNAM)**

| Hotel Sede, Manzanillo |

11:30 "Going Nano" Technological Advances in EDS and EBSD.- Ted Juzwak (Bruker Nano USA)
 11:50 Proyecto REPAMINA (Red Panamericana de Microscopía y Espectroscopía en Nanociencias).- Patricia Santiago (UNAM), H. Calderón y Vicente Garibay (IMP)
 12:10 Manipulación Remota desde el IMP.- Vicente Garibay (IMP) y L. Rendón
 12:30 Experimentos a través de IZ.- Jesús Cruz (UNAM)
 12:50 Escuela Virtual de Laboratorios Remotos y Virtuales para la Enseñanza en Ingeniería.- Gerardo Vela, Carlos Daniel García, Manuel Juárez,(CENIDET), Cinda Luz, Sandoval Torres y Aldo Sartorius (IT de Minatitlán)

24

Jueves

Ciencias de la Tierra**Coordina: Bertha Márquez (UDG)**

| Hotel Sede, Manzanillo |

16:00 Ordenamiento Territorial.- Rubén Alfonso Rodríguez Vera (UDG - DGOT)
 16:20 Riesgos.- Carlos Suárez Plascencia (UDG - DGOT)
 16:40 Las Tecnologías de la Información Geográfica en el Estudio de los Espacios Públicos del Área Metropolitana de Guadalajara.- Margarita Anaya (UDG)
 17:00 Aplicación Empleando LIDAR (CartoData).- Felipe Arriaga Guzmán (CartoData)
 17:20 Geodesia Satelital.- Enrique Cabral Cano (UNAM)

24

Jueves

Matemáticas**Coordina: René Luna (IPN)**

| Hotel Sede, Acapulco |

11:30 Webinario conTigo en la web.- Ángeles Domínguez (ITESM)
 11:50 Resolución de Sistemas de Ecuaciones Lineales Usando Excel; Desarrollo de Conocimiento sobre Conceptos Asociados.- César Escalante (UQ Roo)
 12:10 Competencias de Modelación y Uso de Tecnología en Ecuaciones Diferenciales.- Ruth Rodríguez (ITESM)
 12:30 Matemáticas Aplicadas.- René Luna (CIC - IPN)
 12:50 Competencias Matemáticas y el Uso de Software en el Nivel Superior.- Verónica Vargas (UQ Roo)

24

Jueves

Enseñanza de la Ciencia**Coordina: Genaro Zavala (ITESM)**

| Hotel Sede, Acapulco |

16:00 Agujeros Negros Astrofísicos.- Héctor Aceves (UNAM-Ensenada)
 16:40 Enseñanza del Centro de Gravedad Usando Talleres Didácticos.- Juan Tapia (UABC)
 17:20 Uso de la Física para el Aprendizaje de las Matemáticas en un Ambiente de Comunidad de Aprendizaje Apoyado por Tecnología.- Ángeles Domínguez (ITESM)

24

Jueves

Ecología**Coordina: Oscar Cárdenas (UDG)**

| Hotel Sede, Manzanillo - Acapulco |

18:00 Dinámica Espaciotemporal de Colibríes en el Occidente de México.- Sarahy Contreras (UdeG)
 18:20 Impacto de la Contaminación Ambiental sobre Vertebrados e Invertebrados en el Río Ayuquila, Jalisco, México.- Carlos Palomera (UDG)
 18:40 Ecoturismo y Conservación Biológica.- Hilda Ponce (UdeG)
 19:00 Construyendo y Compartiendo Mapas en Internet.- Amílcar Morales (CENTRO GEO)
 19:20 EcoTV, Videos Ecológicos y Ambientales a tu Alcance.- Oscar Cárdenas (UdeG), Armando Estañol (ULSA) y Atzimba López (UNAM)

25

Viernes

Reunión de la Asociación Mexicana de Cómputo Avanzado**Coordina: Carmen Heras (USO)**

| Hotel Sede, Manzanillo |

09:00 - 10:00 Sesión de Instalación del Consejo Especial e-Infraestructura México (Proyecto AMERICAS)
 10:00 - 16:00 Reunión de la Asociación Mexicana de Cómputo Avanzado