

21

Talleres de Redes

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

23

Talleres de Redes

Miércoles	Tercera Sesión del Taller de Security Specialist.- Mario Farías (ITESM) <i>Sala de Juntas de la Dirección de Telemática</i>
09:30 - 13:00	Tendencias en Tecnologías de Videoconferencia <i>Hotel Sede, Salón Ensenada I</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 Videoconferencia 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) <i>Hotel Sede, Salón Ensenada II</i>
09:30 - 13:30	Agencia Mexicana de Mares y Costas.- Rubén Lara (CICESE) <i>Hotel Sede, Salón Ensenada III</i>
15:30 - 16:00	Grupos Técnicos del Comité de Desarrollo de la Red <i>Hotel Sede, Salón Ensenada I y II</i> 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) <i>Hotel Sede, Salón Ensenada III</i>

23

Conferencias de Redes

Miércoles	<i>Auditorio del CICESE</i>
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 Viniagra (UAM)
12:00 - 13:00	Preguntas y Respuestas

23

Conferencias de Aplicaciones

Miércoles	<i>Auditorio del CICESE</i>
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 Supercómputo.- 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	<i>Hotel Sede, Salones Ensenada I y II</i>
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 Regulatorios 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	Segunda Sesión del Taller de Grid Computing "Grid para Usuarios".- José Lozano (CICESE), Salma Jalife (CUDI), Luis Trejo (ITESM) y Jesús Cruz (UNAM) <i>Sala de Electrónica (Edificio de Telemática)</i>
09:00 - 19:00	Segunda Sesión del Taller de Security Specialist.- Mario Farías (ITESM) <i>Sala de Juntas de la Dirección de Telemática</i>
09:00 - 19:00	Segunda Sesión del Taller de Ruteo Utilizando el Software de Simulación Packet.- Arnoldo Vidal (ISI-UNISON) <i>Sala General División de Telemática (Edificio de Telemática)</i>

23

Talleres de Niños

Miércoles	<i>Salón de Usos Múltiples (CICESE)</i>
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 <i>Hotel Sede, Salón Manzanillo</i>
09:00 - 09:30	Importancia de la Estandarización e Innovación Tecnológica - Úrsula Bernal (URED) <i>Hotel Sede, Salón San Felipe</i>
09:30 - 20:00	Diseño de Objetos de Aprendizaje en Red.- Ma. Elena Chan (UDG) <i>Hotel Sede, San Felipe</i>
09:00 - 13:00	Proyectos de Aplicaciones CICESE <i>Hotel Sede, Salón Acapulco</i>
09:00 - 10:00	Optiportales, 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) <i>sesión cerrada</i> <i>Hotel Sede, Salón Acapulco</i>
15:30 - 20:00	Oportunidad de Investigación y Negocios con Energías Renovables.- Roberto Morales (ITApizaco) <i>Hotel Sede, Salón Manzanillo</i>

23

Reuniones Alternas

Miércoles	Reunión RABID/REMERI <i>Auditorio Pedro Ripa (CICESE)</i>
16:00 - 17:00	Red de Acervos Digitales - Experiencias y Aprendizajes de RAD-UNAM.- Isabel Galina Russell (UNAM)
17:00 - 20:00	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	<i>Hotel Sede, Salones Ensenada I, II y III</i>
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	<i>Hotel Sede, Salón Ensenada III</i>
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-Cinamáticos de Nebulosas Planetarias.- Benjamín Hernández (Instituto de Astronomía, sede Ensenada, BC)
12:10	Proyecto TAOS (Transneptunian Automated Occultation Survey) (Censo Automatizado de Oculaciones 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	Reunión de Consejo	
	<i>Hotel Sede, Ensenada I y II</i>	
	11:30 - 14:00	Reunión de Consejo Directivo (sesión cerrada)
16:00 - 20:00	Consejo Directivo; Soluciones a la Red Nacional de Videoconferencia (sesión cerrada)	

24	Demostraciones de Soluciones para Videoconferencia	
	<i>Hotel Sede, San Felipe</i>	
	12:00	•CISCO •VIDYO •LIFESIZE •SEESA
20:00		

24	Redes Ópticas	
	Coordina: Ismael Gutiérrez(CICESE)	
	<i>Hotel Sede, Ensenada I y II</i>	
16:00	Despliegue de Fibra Óptica con Tecnología de Microductos.- 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	Cloud Services	
	Coordina: José Lozano (CICESE)	
	<i>Hotel Sede, Ensenada I y II</i>	
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 Llavot (APC)	
19:20	Cloud Computing y Virtualización.- Juan Carlos Rosas y Dieter Viniestra (UAM)	
19:40	Avances Red NIBA.- Silvia Chávez (CUDI-NOC)	

24	Aplicaciones de Redes Internacionales	
	Coordina: Marisol Ramírez (ITESM-CUDI-CLARISE)	
	<i>Hotel Sede, Ensenada III</i>	
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	Bibliotecas Digitales	
	Coordina: Alfredo Sánchez (UDLAP)	
	<i>Hotel Sede, Ensenada III</i>	
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	Sesión Plenaria	
	<i>Hotel Sede, Ensenada I, II y III</i>	
	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	Laboratorios Compartidos	
	Coordina: Patricia Santiago (UNAM)	
	<i>Hotel Sede, Manzanillo</i>	
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 I2.- 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 Sartorios (IT de Minatitlán)	

24	Ciencias de la Tierra	
	Coordina: Bertha Márquez (UDG)	
	<i>Hotel Sede, Manzanillo</i>	
16:00	Ordenamiento Territorial.- Rubén Alfonso Rodríguez Vera (UDG - DGT)	
16:20	Riesgos.- Carlos Suarez Plascencia (UDG - DGT)	
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	Matemáticas	
	Coordina: René Luna (IPN)	
	<i>Hotel Sede, Acapulco</i>	
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	Enseñanza de la Ciencia	
	Coordina: Genaro Zavala (ITESM)	
	<i>Hotel Sede, Acapulco</i>	
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.- Angeles Domínguez (ITESM)	

24	Ecología	
	Coordina: Oscar Cárdenas (UDG)	
	<i>Hotel Sede, Manzanillo - Acapulco</i>	
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	Reunión de la Asociación Mexicana de Cómputo Avanzado	
	Coordina: Carmen Heras (USO)	
	<i>Hotel Sede, Manzanillo</i>	
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	