

Conferencias y Talleres

15	Conferencias Redes
Lunes	En la UAQ Auditorio Fernando Díaz Ramírez
09:00 – 09:30	¿Qué es CUDI?.- Raúl Rivera (CICESE)
09:30 – 10:00	¿Ciberguerra: Estamos Preparados Para Ello?.- Mario Farias (ITESM)
10:00 – 10:30	¿Para qué IPv6?.- Azael Fernández (UNAM)
10:30 – 11:00	Capacitación.- Arnoldo Vidal (ISI-UNISON)
11:00 – 11:30	Receso
11:30 – 12:00	SCADA; Overview.- César Raúl Cárdenas (ITESM)
12:00 – 12:30	¿Qué es el NOC CUDI?.- Hans Reyes (CUDI-NOC)
12:30 – 13:00	¿Qué es el VNOC?.- José Luis Rodríguez y Arturo González (UNAM)
13:00 – 13:30	Multicast.- Harold de Dios (UDG)

15	Conferencias Aplicaciones
Lunes	En la UAQ Auditorio Fernando Díaz Ramírez
16:00 a 17:00	Salud.- Nancy Gertrudiz
17:00 a 18:00	Ingeniería.- Noemí Mendoza
18:00 a 19:00	Astronomía.- Alfredo Santillán (UNAM)

15	Proyectos UAQ
Lunes	En Hotel Sede Salón Revolución
09:00	El internet y el Uso de Herramientas Web Necesarias en la Formación Integral de Profesores Universitarios.- Jorge Francisco Barragán (UAQ)
09:20	Evaluación de Actitudes Relacionadas con la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad.- José de Jesús Casas Jiménez, Fernando González Aguilar, Ana María Mancisidor Alanís (PIEARCTS - QUERÉTARO)
09:40	Adquisición de Segunda Lengua a través de Videojuegos.- Alberto Ramírez Lujano (UAQ)
10:00	Innovación y Gestión Educativa una Opción en la UAQ.- Sara Miriam González Ramírez, María del Carmen Díaz Mejía y Luis Rodolfo Ibarra Rivas (UAQ)
10:20	El Uso de Material Interactivo (Applet) en la Presentación de Conceptos de Matemáticas.- Patricia Isabel Spíndola Yáñez, Cecilia Hernández Garciadiego, Carmen Sosa Garza (UAQ)
10:40	Software Defined Networks (SDN)- Redes Definidas por Software.- Everth Hernandez (UAQ)
11:00	Metodología de Enseñanza-Aprendizaje Utilizando Java™.- E. Vargas, E. Gorrostieta, S. Tovar, E. Molina y F. Benítez, (UAQ)
11:20	¿Nuevas Matemáticas? o Nuevas estrategias en la enseñanza del Cálculo.- Cecilia Hernández Garciadiego, Carmen Sosa Garza, Patricia Isabel Spíndola Yáñez (UAQ)
11:40	Coeducación y Videojuegos.- L. P. S. Bernardo Ramírez Lujano
12:00	Diseño y Producción de Video Didáctico para el Reforzamiento de Algunos Conceptos de Matemáticas.- Luis Adiel Morales Ramos y Teresa Guzmán Flores (UAQ)
12:20	Conclusiones.- Dr. Irineo Torres Pacheco

15	Taller de Redes
Lunes	
11:00 – 19:00	Aspectos de Seguridad a Considerar con IPv6.- Fernando Gont (SI6 Networks), Azael Fernández (UNAM) En la UAQ Sala D8 del Centro de Cómputo de la Facultad de Ingeniería

15 17	Taller de Redes
Lunes	
16:00 - 19:00	Taller de Ruteo por SW con IPv4 e IPv6.- Arnoldo Vidal (ISI-UNISON) y Azael Fernández (UNAM)
Martes	
09:00 - 19:00	En la UAQ Sala D7 del Centro de Cómputo de la Facultad de Ingeniería
Miércoles	
09:00 - 14:00	

15 19	Taller de Redes
Lunes	
10:00 – 19:00	Análisis Forense.- Mario Farias Elinos (ITESM)
Martes - Viernes	En la UAQ Sala Virtual Ruiz Obregón del edificio de Biblioteca Central
09:00 – 19:00	

15	Actividad Cultural
Lunes	
20:00	Coctel de Bienvenida y Callejoneada Patio Barroco, Ex-Preparatoria Centro, Universidad Autónoma de Querétaro

15	Talleres de Aplicaciones - Niños
Lunes	
09:00 – 13:30	Te Llevamos el Universo a tu Escuela: Galaxias que Viajan a través del Internet.- Alfredo Santillán En la UAQ Anexo del Auditorio Fernando Díaz Ramírez
09:00 – 13:30	La Ingeniería es Primaria® (Museo de Ciencias de Boston). Una Idea Alarmante: Diseñando Circuitos de Alarmas.- Noemí Mendoza En la UAQ, Facultad de Psicología
09:00 – 13:30	Biblioteca Infantil.- Beatriz Soto Martínez (UAQ) En la UAQ Biblioteca Infantil, enfrente del edificio de TECAAL

15	Talleres de Aplicaciones
Lunes	En Hotel Sede
09:00 - 13:00	El Desarrollo Continuo del Razonamiento Geométrico con Geogebra.- René Luna (IPN) Corregidores A
09:00 - 19:30	Creación de Repositorios Institucionales.- Teresa Rodríguez (UDG) Corregidores B
11:00 - 13:30	Medición y Análisis de Actitudes Hacia las Ciencias.- Genaro Zavala (ITESM) Corregidores C
09:00 - 19:30	Diseño y Evaluación de Sistemas Interactivos.- Alfredo Sánchez (UDLAP) Corregidores D
15:00 - 20:00	Producción de Objetos de Aprendizaje en Red: Una Estrategia Conexionista.- María Elena Chan (UDG) Corregidores A
15:00 - 19:30	Ordenamiento Territorial por la Comunidad de Ciencias de la Tierra.- Bertha Márquez (UDG) Corregidores C
15:00 - 18:00	Cooperación América Latina-Europa en TIC. El papel de las e-Infraestructuras en México.- Miguel González (ITESM), Frank Rattmann (TICS UE en México) y Salma Jalife (CUDI)

09:00	Inauguración y Bienvenida.- Dr. Gilberto Herrera Ruiz, Rector de la UAQ y el Lic. Carlos Casasús, Director General de CUDI
09:10	Informe de Avance de Actividades del Consejo Directivo.- Jorge Preciado (UCOL), Presidente del Consejo Directivo de CUDI
09:20	Informe de Avances y Resultados del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos.- Elizabeth Velázquez (UANL), Presidente del Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos
09:30	Informe de Avances y Resultados del Comité de Membresías.- Fabián Basabe (UR), Presidente del Comité de Membresías
09:40	Informe de Avances y Resultados del Comité de Desarrollo de la Red.- Raúl Rivera (CICESE), Presidente del Comité del Desarrollo de la Red
09:50	Importancia de la Red Nacional de Educación e Investigación para la UAQ.- Dr. Gilberto Herrera Ruiz, Rector de la Universidad Autónoma de Querétaro
10:20	Receso
Sesión Plenaria	
10:30	Virtualizando al Profesor.- Dr. Lance Ford (CISCO)
11:00	E-Book: Red Nacional de Educación e Investigación.- Marisol Ramírez (ITESM), Cecilia Castañeda (CUDI), Alfredo Sánchez (UDLAP), Elizabeth Velázquez (UANL) y Nancy Peré (Universidad de la República de Uruguay)
11:30	Academia de Ingeniería en CUDI.- Dr. Humberto Marengo Mogollón, Presidente de la Academia de Ingeniería de México (AI)
12:00	40 Redes Urbanas.- Mtra. Mónica Aspe, Ing. Diego Ulloa, Ing. Patricia Cobilt, Ing. Ricardo Martinezgarza (Coordinación de la Sociedad de la Información (CSIC-SCT), Ing. Hans Reyes (CUDI)
14:30	Comida

Mesas de Trabajo de Redes

16

Martes

**IPv6:
Azael Fernández (UNAM)**
| Corregidores A |

16:00	Internet Society - IPv6 Roadmap.- Christian O'Flaherty (Internet Society)
16:20	Estado del Despliegue de IPv6 en México.- Edmundo Cazarez (NIC México)
16:40	Oportunidades y Desafíos que Abre el Protocolo IPv6 en el Mercado Latinoamericano.- José Luis Martínez (BlueCat Networks)
17:00	Soluciones para una Transición a IPv6.- Luis Villalobos (A10 networks)
17:20	Estrategia de Cisco para IPv6.- Juan Antonio Castilleja (CISCO)
17:40	Receso

16

Martes

Hands-On Lab
| En Hotel Sede Salón Revolución |

16:00	Implementing a Software Defined Network with Openflow.- Gilfillan, Brocade (BROCADE)
17:30	The Next Step in Network Virtualization.- Bruno Barba (BROCADE)
19:00	Cómo ahorrar Costos con las Comunicaciones Unificadas de Microsoft.- Francisco García Higuera (Microsoft)
19:30	Supercómputo: Un cálculo para el desarrollo en México.- Mainor Ricardo Aguilar Zapata (ENTERCS)

16

Martes

**Videoconferencia:
José Luis Rodríguez (UNAM)**
| Corregidores A |

18:00	Sistemas de reservaciones de videoconferencia de los Centros Públicos CONACYT.- Zaid Cabrera (CICESE)
18:20	Aplicaciones de Videoconferencia de la UDG.- Ehud Velazco (UDG)
18:40	El sistema de videoconferencias de la Universidad Veracruzana.- Arturo Nandayap (UV)
19:00	Experiencias de Colaboración Internacional a través de los Sistemas de Transporte de Video Digital (DVTS) para la Primer Sesión del Grupo Latinoamericano de Endoscopia de la Comunidad de Salud.- Harold de Dios Tovar, Cesar Ulises González Flores (UDG) y Nancy Gertrudiz (Coordinadora de la Comunidad Salud)
19:20	Smart video - Jesús Amaro (CARSA)
19:40	Fideicomiso SEP - UNAM.- José Luis Rodríguez (UNAM)

Mesas de Trabajo de Aplicaciones

16

Martes

Reuniones Alternas

| En Hotel Sede Salón Independencia |

09:00 - 14:00 **REMERI.-** Teresa Rodríguez (UDG)

16

Martes

Ingeniería: Noemí Mendoza (CUDI)

| Corregidores B |

16:00 **La Ingeniería en la Universidad Politécnica de Pachuca.-** Patricia Robles, Eric Simancas, Marco Antonio García (UNIPOL Pachuca)

16:20 **Trabajo y Proyectos del Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica CIIDET.-** Luis Gerardo Romero y Ricardo Campos (CIIDET)

16:40 **Líneas de investigación en Automatización de la Facultad de Ingeniería.-** Juvenal Rodríguez (UAQ)

17:00 **Arquitecturas de Pensamiento de Innovación para la Educación.-** César Cárdenas (ITESM-Querétaro)

17:20 **Beneficios e Inconvenientes de la Iniciativa de Reforma en Materia de Telecomunicaciones.-** Eduardo Castañón (AI)

17:40 **Receso**

16

Martes

Matemáticas Educativas y Aplicadas:

René Luna (IPN)

| Corregidores B |

18:00 **Desarrollo de Conocimiento Matemático Usando Excel, al Modelar una Actividad Reveladora de Pensamiento.-** Verónica Vargas Alejo (UQROO)

18:20 **Los Recursos Digitales para el Desarrollo Continuo del Conocimiento Matemático.-** Víctor Larios (UAQ)

18:40 **Algoritmo en Paralelo para la Selección de Puntos de Interés en Estructuras: Cranio.-** Claudia García (IPN)

19:00 **Análisis de Estabilidad Estructural en Sistemas.-** Andrés Zamudio (IPN)

19:20 **Algoritmo Para Desarrollo en Cascada de Rayos Cósmicos por Redes Neuronales.-** Andrés Zamudio Cortés (IPN)

19:40 **Análisis de Estabilidad Estructural en Sistemas Proteicos.-** Ericka García (IPN)

16

Martes

Socioambientales: Oscar Cárdenas (UDG)

| Corregidores C |

16:00 **La Comunidad CUDI de Estudios Socioambientales.-** Oscar Gilberto Cárdenas (UdeG)

16:20 **Red de Monitoreo de Precipitaciones Extremas en la Zona Metropolitana de Querétaro.-** Alfonso Gutiérrez y Rafael Porrás (UAQ)

16:40 **Recuperación de las Técnicas Constructivas Tradicionales.-** Selene Laguna, José de Jesús Acha, Celso Valdéz, Vicente Alejandro Ortega y Dulce María Castro (UAM Azcapotzalco)

17:00 **Patrones de Cambio del Uso del Suelo y sus Consecuencias para la Vida Silvestre. El Caso del Abandono de Tierras y los Osos Cafés (Ursus arctos) en el Este de Europa.-** Pedro Camilo Alcántara (UdeG)

17:20 **Servicios Ecosistémicos en la Microcuenca del Río Jiquilpan, Michoacán.-** Yolanda Nava Cruz (UNAM)

17:40 **Receso**

16

Martes

Mesa Salud: Nancy Gertrudiz (CUDI)

| Corregidores C |

18:00 **Experiencias del Centro de Telemedicina Asiático.-** Shuji Shimizu (Grupo de Trabajo APAN Med)

18:40 **Oportunidades de Tele-Entrenamiento en Endoscopia.-** Miguel Ángel Tanimoto (INN)

19:00 **Uso de las TICs Para el Aprendizaje de la Medicina.-** Miguel Lloret (Facultad de Medicina UAQ)

19:20 **Uso de Interfaces Tangibles en la Enseñanza a la Lectura a Niños con Síndrome de Down.-** Bárbara Muro (UAQ)

19:40 **Uso de Metadatos en Aplicaciones en el Área de Salud.-** Teresa Rodríguez (UDG)

16

Martes

Redes Académicas: Formación e Investigación: María Soledad Ramírez Montoya (ITESM)

| Corregidores D |

16:00 **Introducción al Trabajo de Redes con Aplicaciones de Internet Avanzado.-** María Soledad Ramírez (ITESM)

16:20 **Diplomado Desarrollo de Competencias Docentes en Ambientes Virtuales, para una Convivencia Armónica.-** Laura González y Enrique Ayala (Instituto CONACYT Mora)

16:40 **Selección de Aplicaciones Tecnológicas para la Integración de REA en Ambientes Virtuales. Caso de Seminario MOOC.-** Juan Pérez y Silvia Adame (SINED Clarise)

17:00 **Seminario Repensar las Matemáticas.-** Liliana Suárez (RIIEEME)

17:20 **CLARISE Y SINED-CLARISE para la Educación a Distancia: Track MEAPEB.-** Marisol Ramírez (ITESM)

Mesas de Trabajo de Redes

17 Miércoles	Redes y Seguridad: Hans Reyes (CUDI) Corregidores A
09:00	Oportunidad para las Universidades de Utilizar Enlaces Ópticos de Enlace Abierto.- Israel Galaviz (Skyfiber)
09:20	Seguridad.- Mario Farías Elinos (ITESM)
09:40	Seguridad en la Red de Colaboración.- Alberto Aguayo (Evox)
10:00	Ventajas de la Vitalización en una Infraestructura de Videoconferencia.- Patricia Benitez (Vidyo)
10:20	Ethernet Fabrics for the Virtualized Datacenter.- Omar Ochoa (BROCADE)
10:40	¿Qué sigue de IP?.- Alejandro Gómez (HUAWAI)
11:00	Receso

17 Miércoles	RedNIBA: Hans Reyes (VNOOC-CUDI) Corregidores A
11:30	RedNIBA.- Hans Reyes (NOC-CUDI)
12:00	Experiencia de la Universidad de Colima.- Jorge Preciado (UCOL)
12:30	Experiencia de la Universidad Autónoma de Chiapas.- Samuel Ordaz (UNACH)
13:00	Experiencia de la Universidad Juárez del Estado de Durango.- Pilar Deras (UJED)
13:30	Experiencia de la Universidad Autónoma de Campeche.- Gerardo Navarrete (UAC)

Mesas de Trabajo de Aplicaciones

17 Miércoles	Bibliotecas Digitales: Teresa Rodríguez (UDG) Corregidores B
09:00	¿Qué Tan Abierto es el Acceso Abierto a Repositorios de Tesis Digitales en Trece IES Nacionales?.- Haidy Arreola (UADEC)
09:15	Preservación y Gestión del Archivo Histórico de la UV Mediante Archon.- Martín Paez (UV)
09:30	Redalyc 2.0.- Arianna Becerril (UAEMEX)
09:45	Metadatos en Repositorios Institucionales: Retos de la Web Semántica, el Acceso Abierto y la Preservación.- Alma B. Rivera (UIA)
10:00	Danza Digital ; Los Primeros Pasos del Repositorio de Productos de Investigación del Centro Nacional de Investigación, Documentación e Información de la Danza.- Alejandra Medellín, Víctor Carrillo, Jorge García (INBA)
10:15	El Ranking de Repositorios, Como Medida de Presión.- Carlos Villanueva (UANL)
10:30	Experiencias en la Integración de Servicios de Información Para Potenciar el OPAC.- Ángel Mario Cantú (UANL)
10:45	Resultados y Perspectivas de Desarrollo de REMERI.- Verónica Valderrama (UAEH)
11:00	Receso

17 Miércoles	Interacción con Humanos y Robots en Ambientes Productivos: Alfredo Sánchez (UDLAP) Corregidores C
09:00	Avances Recientes en IHC en México y América Latina.- Alfredo Sánchez (UDLAP)
09:20	Desarrollando Habilidades para el Siglo XXI a través de la Robótica Pedagógica.- Alberto Lamadrid (UAQ)
09:40	Manufactura Interactiva e Internet Industrial: Aplicaciones de Tecnologías HCI e Internet en la Industria.- César Raúl (ITESM)
10:00	El Papel de las Emociones en la Evaluación de la Usabilidad de Sistemas Interactivos.- Yenny Méndez (Universidad del Cauca, Colombia)
10:20	Desarrollo Basado en Modelos para Interfaces 3D: Caso de la cabina de vuelo.- Juan Manuel González (BUAP) y Jaime Muñoz (UAA)
10:40	Presentación del libro: Interacción Humano Computadora.- Jaime Muñoz Arteaga (UAA), Juan Manuel González (BUAP) y Alfredo Sánchez (UDLAP)
11:00	Receso

17 Miércoles	Ciencias de la Tierra: Bertha Márquez (UDG) Corregidores B
11:30	Los Programas de Ordenamiento Ecológico Local en Querétaro, Perspectivas y Caso de Estudio.- Cesar Augusto Grandana y Hugo Luna (UAQ)
12:00	Métodos y Técnicas Para la Planeación Territorial del Ecoturismo en Sitios Alternativos.- Valente Vázquez (UASLP)
12:30	Análisis Multicriterio y Sistemas de Información Geográfica Como Herramienta Para el Ordenamiento Territorial.- Noel Bonfilio Pineda (UAEMex)
13:00	Metodologías empleadas en los Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio. (POEGT).- Manuel Bollo (CIGA-UNAM-MORELIA)

17 Miércoles	Mesa Aeroespacial: Jorge Meléndez (IPN) Corregidores C
11:30	Propósito del Evento y Presentación de Participantes.- Jorge G Meléndez, Coordinador Comunidad Aeroespacial CUDI
11:50	Agencia Espacial Mexicana (AEM).- Dr. Francisco Javier Mendieta Jiménez, Director General*
12:10	Acciones de Formación de Capital Humano Para la Industria Aeroespacial.- Comité Mexicano de Educación Aeroespacial (COMEA) / IPN-CDA.-COMEA, Ing. Miguel Álvarez Montalvo, Presidente y Coordinador de Servicios de Apoyo Académico del CDA
12:30	Federación Mexicana de la Industria Aeroespacial (FEMIA) / General Electric, Querétaro.- FEMIA, Ing. Vladimiro de la Mora, Presidente y Director General de General Electric, Querétaro*
12:50	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada (CICATA-Qro.) y Tecnología Avanzada del IPN; Unidad Querétaro.- CICATA-Qro. Dr. Jorge Adalberto Huerta Ruelas, Director*
13:10	Propuesta de Implementación de un Blog Temático Sobre Actividades Conjuntas de la UAM y la AEM.- Dr. Jorge Joel Reyes Méndez (Área de Ciencias Básicas-Departamento de Atención a la Salud. UAM Xochimilco).
13:30	Intervenciones de los Asistentes Locales y Remotos.- Moderador Ing. Sergio Viñals Padilla, Director del CDA
13:50	Despedida.- Comunidad Aeroespacial CUDI, Jorge G Meléndez F

17 Miércoles	Reuniones Alternas En la UAQ Sala D8 del Centro de Cómputo de la Facultad de Ingeniería
11:00 - 13:00	Plática con los Investigadores de la UAQ Sobre Repositorios.- Teresa Rodríguez (UDG)

17 Miércoles	Conclusiones y continuidad Corregidores D
14:00	Invitación Reunión Otoño 2013 y Proyecto Américas