



Programa

Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA 15, 16 Y 17 DE ABRIL

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 Fariñas (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

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 Spindola 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 Spindola Yáñez (UAQ)
11:40	Coeducación y Videojuegos.- L. P. S. Bernardo Ramírez Lujano
12:00	Diseño y Producción de Vídeo 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

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

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

15

19

Taller de Redes

Lunes	
10:00 - 19:00	Ánalysis Forense.- Mario Fariñas Elinos (ITESM) Martes - Viernes En la UAQ Sala Virtual Ruiz Obregón del edificio de Biblioteca Central

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)

16

Martes

Informes

| Hotel Sede, Salón Corregidores |

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 (INCI 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 Endoscopía 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)



Programa

Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA 15, 16 Y 17 DE ABRIL

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: Cráneo**.- 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 **Ánálisis 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 Valdés, 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 UAO)
- 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 la 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 Benítez (Vidyo)
10:20	Ethernet Fabrics for the Virtualized Datacenter.- Omar Ochoa (BROCADE)
10:40	¡Qué sigue de IP?.- Alejandro Gómez (HUAWEI)
11:00	Receso

17
Miércoles

RedNIBA:
Hans Reyes (VNOC-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 Bececril (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

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

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

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

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*

17
Miércoles

Conclusiones y continuidad
| Corregidores D |

14:00	Invitación Reunión Otoño 2013 y Proyecto Américas
-------	---