

Reunión Anual 2017

Programa de Actividades

8-Nov-2017

Auditorio Institucional CICESE	
8:45 - 9:30	Registro
9:30 - 9:50	Bienvenida por Autoridades del CICESE
	Temática: Presentación de avances de proyectos de investigación de los miembros de la Red.
	Moderador: Mtro. José Lozano Rizk, CICESE
9:50 - 10:10	"Aplicaciones HPC: Hidrodinámica de discos protoplanetarios". Santillán A. Sánchez-Salcedo J. Masset y Hernández-Cervantes L. Presenta: Dr. Alfredo Santillán, UNAM. Modera:
10:10 - 10:30	"Simulación computacional para la identificación de las variables que ocasionan la fractura en un resorte sujeto a torsión". Presenta: Dr. Adán Valles Chávez, Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez.
10:30 - 10:50	"ParaLab: research topics, opportunities and challenges". Presenta: Dr. Andrei Tchernykh, CICESE.
10:50 - 11:10	RECESO (Coffee Break)
	Moderador: Dr. Alfredo Santillán, UNAM
11:10 - 11:30	"Cambio en la climatología del Golfo de California". Presenta: M.C. Carmen Heras Sánchez, Universidad de Sonora.
11:30 - 11:50	"Redes definidas por software para el cómputo de altas prestaciones". Lozano-Rizk, J., Rivera-Rodríguez, R. Nieto-Hipólito, J.I., Chimal-Eguía, J.C., Presenta: Mtro. José Lozano-Rizk, UABC-CICESE-IPN
11:50 - 12:10	"Interacciones moleculares y dinámica molecular". Presenta: Dr. José Alejandre, Universidad Autónoma Metropolitana
12:10 - 12:30	"Aplicaciones del supercómputo a problemas de ingeniería". Presenta: Dr. Salvador Botello, CIMAT.
12:30 - 12:50	"Investigación numérica y por datos satelitales de fenómenos atmosféricos en México". Presenta: Dr. José Noel Carbajal Pérez, IPICT.
13:00 - 14:30	COMIDA Lugar: Sala de Usos Múltiples CICESE
	Moderador: M.C. Raúl Hazas Izquierdo, USON
14:30 - 14:50	"Simulación de multitudes en GPU's" Presenta: Dr. Israel Tabarez, Universidad Autónoma del Estado de México
14:50 - 15:10	"Simulación Paralela de Medios Porosos". Presenta: Dr. Manuel Aguilar Cornejo, UAM.

15:10 - 15:30	"Análisis de deformación craneal por selección dinámica de puntos" . Presenta: Dr. René Luna García, CIC-IPN
15:30 - 15:50	"El laboratorio de datos y modelos científicos en la UNAM y la estructura cósmica" . Presenta: Dr. Octavio Valenzuela, UNAM.
15:50 - 16:10	"A vibrant membrane GPU-implementation using a 2-dimensional Cellular Automaton " . Presenta: Dr. Juan Carlos Chimal, CIC-IPN
16:10 - 16:40	RECESO (Coffee Break)
	Moderador: Dr. Juan Carlos Chimal, CIC-IPN
	Temática: Presentación de candidaturas a miembros de la RedMexSu
16:40 - 17:00	"Retos y avances en el desarrollo de una plataforma para el almacenamiento, distribución y visualización vía web, de la red de observaciones oceanográficas de CIGOM" . Ronquillo, A. Medrano, F. Presenta: Mtro. Favio Medrano, CICESE.
17:00 - 17:20	"La tecnología de BigData" . Presenta: Ing. Jesús Alaniz Hernández, CNS-IPICYT
17:20 - 17:40	"Algoritmo de aprendizaje para detectar patrones de difracción producidas por objetos más allá de la órbita de neptuno" . <i>Hernández, B., Bosco, J., Reyes, M., y Equipo TAOS.</i> Presenta: Dr. Benjamín Hernández, UNAM Ensenada
17:40 - 18:00	"APPHI: An Automated Photometry Pipeline for High Cadence, Large Volume Data" . Sánchez, E., Silva, J., Bosco, J., Reyes, M., Hernández, B. y Equipo TAOS. Presenta: MC. Edilberto Sánchez Moreno, UNAM Ensenada.
19:00 - 22:00	Ambigú de bienvenida Lugar: Sala de Usos Múltiples CICESE
22:00 - 22:30	Transporte al Hotel Sede

9-Nov-2017

	Auditorio Institucional CICESE
8:30 - 9:00	Registro
	Temática: Presentaciones de la Infraestructura Nacional de Supercómputo
	Moderador: Dr. Raúl Rivera Rodríguez, CICESE
9:00 - 9:25	"Centro de Supercómputo ABACUS" . Presenta: Dr. Isidoro Gitler, CINVESTAV-IPN.
9:25 - 9:50	"Infraestructura HPC del CNS-IPICYT" . Presenta: Ing. Jesús Alaniz Hernández, CNS-IPICYT
9:50 - 10:15	"Centro de Supercómputo de la UNAM" . Presenta: Dr. Alfredo Santillán, DGTIC, UNAM.
10:15 - 10:40	"Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (LANCAD)" . Conformado por UNAM, UAM y CINVESTAV Zacatenco. Presenta: Dr. José Alejandro, UAM

10:40 - 11:00	RECESO (Coffee Break)
11:00 - 11:25	" Centro de Supercómputo de la Universidad de Guadalajara ". Presenta: Mtro. Jorge Lozoya, UdG.
11:25 - 11:50	" Centro de Supercómputo de la Universidad de Sonora ". Presenta: Mtra. Carmen Heras Sánchez, Directora del ACARUS-USON.
11:50 - 12:15	" Laboratorio Nacional de Supercómputo del Sureste de México ". Conformado por: BUAP, INAOE y UDLAP. Presenta: Dra. Isabel Pedraza, BUAP.
12:15 - 12:40	" El Centro de Datos del Instituto de Astronomía en Ensenada UNAM ". <i>Hernández, B., Reyes, M., Castro, J., Maciel, A.L.</i> Presenta: Dr. Benjamín Hernández, UNAM
12:40 - 13:05	" Supercómputo en la BUAP orientado a la industria ". Presenta: Dr. Fernando Robles Morales, Dirección Adjunta de Innovación. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
13:05 - 14:30	COMIDA Lugar: Sala de Usos Múltiples CICESE
	Temática: Mesas de Trabajo Lugar: Sala de Usos Múltiples CICESE
14:30 - 16:00	Mesas de trabajo (logística): Formación de Recursos Humanos (capacitación), Publicaciones de los miembros de la Red, Revista de divulgación científica, Posgrado especializado en Supercómputo, Infraestructura de Supercómputo. Producto: Matriz de colaboración entre los miembros de la Red
16:00 - 16:30	RECESO (Coffee Break)
16:30 - 18:00	Presentación de resultados de las mesas de trabajo y redacción de primer borrador del informe de trabajo
18:00 - 18:50	Transporte a Restaurant Punta Morro
19:00 - 22:00	Cena Lugar: Restaurant Punta Morro

10-Nov-2017

	Auditorio Institucional CICESE
8:30 - 9:00	Registro
	Temática: Actividades de organización de la Red
9:00 - 11:00	Reunión de votaciones. Introducción a los temas a tratar y mecanismo de votaciones. Propuesta de candidatos elegibles para formar parte del CTA, elección de nuevos miembros de la Red.
11:00 - 12:00	Panel con el tema: Políticas Públicas para la Iniciativa Nacional de Supercómputo. Participantes: Miembros CTA y representantes de la cámara de diputados de la comisión de CyT.
12:00 - 13:00	Conclusión de actividades
13:00 - 14:00	Transporte a San Antonio de las Minas
14:00 - 18:00	Comida de clausura Lugar: Viñas de Liceaga, San Antonio de las Minas

**Taller de Capacitación en FIWARE para desarrolladores de aplicaciones para IoT, BigData y
Cómputo en la nube**

9-Nov-2017

	Sala de cursos de la Dirección de Telemática CICESE
8:30 - 9:00	Registro
9:00 - 11:00	Actividades del taller de capacitación
11:00 - 11:20	RECESO (Coffee Break)
11:20 - 13:00	Actividades del taller de capacitación
13:00 - 14:00	COMIDA Lugar: Explanada Edificio de Telemática
14:00 - 16:00	Actividades del taller de capacitación
16:00 - 16:20	RECESO (Coffee Break)
16:20 - 18:00	Actividades del taller de capacitación