

## Programa Conferencia TICAL2019 y 3er Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia

### Lunes 2 de septiembre

08:00	Apertura del Mesón de Registro
09:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Taller de Rectores (sesión privada) – fin: 13:00 (Salón Cozumel 4)</li> <li>· Taller Federaciones y eduroam – fin: 13:00 (Salón Xcaret 1–2–3)</li> <li>· Taller AWS – fin: 13:00 (Salón Cobá)</li> <li>· Taller MANRS: Normas para reducir los problemas de ruteo en Internet – ISOC (Sala Contoy) – requiere registro</li> <li>· Apertura Feria de Empresas (abierta en forma permanente)</li> </ul>
10:00 – 11:00	Taller Google 1 (Salón Tulúm 1–2–3)
11:00 – 11:45	Café
11:45 – 12:45	Taller Google 2 (Salón Tulúm 1–2–3)
12:45 – 14:15	Almuerzo (Salón Costa Maya)
14:15	SESIÓN PLENARIA INAUGURAL, Salón Cozumel 1,2,3 Bienvenida por parte de las autoridades
14:45 – 15:30	eduroam: Desde la idea original hasta hoy y visiones de futuro, Klaas Wierenga
15:30 – 16:00	Plenaria Google
16:00 – 16:45	Café
16:45 – 18:15	<p><b>SESIONES PARALELAS</b></p> <p><b>e-Ciencia – Ciencia abierta (Salón Cozumel 4):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impacto del proyecto ELINF en el acceso abierto dentro de la Educación Superior cubana.</li> <li>• Repositorio Institucional del Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.</li> <li>• Diseño de interfaces para entornos de interacción performáticos distribuidos de creación sonora y visual.</li> <li>• Presentación empresa o RNIE.</li> <li>• Debate.</li> </ul> <p><b>TICAL – Tecnologías en la innovación Enseñanza (Salón Cobá):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de un prototipo de juego digital educativo para las Ciencias de la Tierra.</li> <li>• Ambiente de coworking y co-creación en red para fortalecer el proceso de aprendizaje e investigación en la formación académica-científica. Caso UTN.</li> <li>• Juglar Web: Módulo de programación visual y motor de visualización para la creación de multimedia educativa interactiva y el desarrollo del pensamiento computacional.</li> <li>• Presentación empresa o RNIE.</li> <li>• Debate.</li> </ul> <p><b>TICAL – La conectividad y la infraestructura en la Universidad Digital (Salón Xcaret 1,2,3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de clasificación de prioridad para la prestación de servicios de infraestructura tecnológica en la Universidad Estatal a Distancia.</li> <li>• Dockerización de una plataforma Moodle para migrarla hacia la nube.</li> <li>• Experiencias recientes en la mejora de la metodología para gestión de proyectos de infraestructura TIC en el Centro de Informática de la Universidad de Costa Rica.</li> <li>• Presentación empresa o RNIE.</li> <li>• Debate.</li> </ul> <p><b>TICAL – La gestión y gobierno de las TIC con miras a la transformación digital universitaria (Salón Tulúm 1,2,3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trascendencia de la gestión de los servicios de TI en la vida universitaria.</li> <li>• Caso de la Universidad del Rosario: Implementación del Sistema Integral de Información.</li> <li>• Estrategia de implementación para los sistemas de gestión de servicios de TI: Data Center Infrastructure Management y SCG.</li> <li>• Presentación empresa o RNIE.</li> <li>• Debate.</li> </ul>
18:30	Beer & Grear y Visita Posters (Terraza Akumalal)

## Programa Conferencia TICAL2019 y 3er Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia

### Martes 3 de septiembre

08:00	Apertura del Mesón de Registro
09:00	SESIÓN PLENARIA, Salón Cozumel 1,2,3 Bienvenida
09:15 – 10:00	Plenaria Jim Ghadbane, CANARIE Presidente y CEO
10:00 – 10:30	Plenaria Internet Society
10:30 – 11:15	Café
11:15 – 12:45	<b>SESIONES PARALELAS</b>
	<p><b>e-Ciencia – Análítica de datos e inteligencia artificial en la Ciencia (Salón Cozumel 4):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de un sistema experto basado en inteligencia computacional híbrida para ayuda diagnóstica en la especialidad de psiquiatría en pacientes que sufren depresión.</li> <li>• Modelos de distribución: El cambio climático y la deforestación afecta a las ranas de Ecuador.</li> <li>• Uso de metaheurísticas en la segmentación de mamografías para el prediagnóstico de cáncer de mama.</li> <li>• Presentación empresa o RNIE.</li> <li>• Debate.</li> </ul>
	<p><b>TICAL – Tecnologías en la innovación – Enseñanza e Investigación (Salón Cobá):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de un modelo de educación virtual predictiva que evita el fracaso asociado a bajos promedios de calificación.</li> <li>• UnaCloud: Ejecutando Aplicaciones HPC en las Salas de Computadores de la Universidad.</li> <li>• Implementación de un Sistema de Gestión de la Investigación (CRIS) utilizando tecnologías abiertas: El caso de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.</li> <li>• Presentación empresa o RNIE.</li> <li>• Debate.</li> </ul>
	<p><b>TICAL – Smartcampus y tendencias – Blockchain (Salón Xcaret 1,2,3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIU-Guaraní y la Universidad Digital: Registro de información académica con firma digital y blockchain.</li> <li>• Uso de smart contracts para validación de certificados en una red blockchain.</li> <li>• Ambiente integral para fortalecer la seguridad de la información en los sistemas de la Universidad de Guadalajara.</li> <li>• Presentación empresa o RNIE.</li> <li>• Debate.</li> </ul>
	<p><b>TICAL – Respondiendo a la universidad cambiante de la era digital mediante desarrollos rápidos y flexibles (Salón Tulum 1,2,3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema integral para la implementación de una credencial universitaria.</li> <li>• A teoria e a prática da gestão dos documentos digitais: o caso da Universidade Federal de Santa Maria.</li> <li>• Arquitectura Basada en Microservicios para Aplicaciones en Alta Disponibilidad.</li> <li>• Presentación empresa o RNIE.</li> <li>• Debate.</li> </ul>
12:45 – 14:15	Almuerzo
14:15	SESIÓN PLENARIA, Salón Cozumel 1,2,3 Bienvenida
14:30 – 15:15	Plenaria Cambio Climático, Bruce M. Howe
15:15 – 15:45	Plenaria Century Link
15:45 – 16:30	Foto oficial de la Conferencia y café
16:30 – 18:30	<b>SESIONES PARALELAS – TALLERES</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller LACNIC – Seguridad en el ruteo global de Internet con BGP y RPKI (Salón Cozumel 4)</li> <li>• RedTIC: Sesión de Colaboración entre CIO's y construcción de TICAL2020 – Actividad privada, acceso por invitación (Salón Cobá)</li> <li>• Taller CSIRT (Salón Xcaret 1,2,3)</li> </ul>
20:30	Cena Social – Takiza en terraza piscina Hotel Krystal

## Programa Conferencia TICAL2019 y 3er Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia

Miércoles 4 de septiembre

09:15 – 10:45	<b>SESIONES PARALELAS</b>
	<p><b>TICAL – Tecnologías en la innovación – Investigación (Salón Cozumel 4):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia de la Universidad del Rosario en la implementación de servicios y plataformas para Computación de Alto Desempeño y de apoyo a la investigación.</li> <li>Centro de Análisis de Datos y Supercómputo (CADS) de la Universidad de Guadalajara.</li> <li>Integración de las de las plataformas (georreferenciación, recursos de investigación) para la gestión de la de investigación: caso de la Universidad Nacional, Costa Rica.</li> <li>Presentación empresa o RNIE.</li> <li>Debate.</li> </ul>
	<p><b>TICAL – Logrando universidades digitales seguras (Salón Cobá):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatización en la seguridad del perímetro de la red mediante tecnologías open-source.</li> <li>Establecimiento del Plan de Continuidad del Centro de Operaciones de Videoconferencia de la DGTIC UNAM.</li> <li>Combate a fraudes em documentos académicos: Registro, autenticacao, preservacao de diplomas digitais usando blockchain.</li> <li>Presentación empresa o RNIE.</li> <li>Debate.</li> </ul>
	<p><b>TICAL – Smartcampus y tendencias – Analítica de datos/IoT (Salón Xcaret 1,2,3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de registro de asistencia basado en IoT y tarjeta universitaria inteligente para la Universidad de Valparaíso, un ejemplo de Smartcampus.</li> <li>Extracción de datos desde una plataforma de administración de equipos que brindan servicios de Internet y su procesamiento para desarrollo de un tablero de indicadores.</li> <li>Sistema de recomendación en la nube para apoyar la colaboración entre investigadores.</li> <li>La implementación de las Tecnologías de la Información y Comunicación en la Universidad.</li> <li>Debate.</li> </ul>
	<p><b>TICAL – Transformando los servicios hacia la mejora de la experiencia del usuario (Salón Tulúm 1,2,3):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión del conocimiento para la atención a usuarios y soporte de servicios de TI en la Universidad Autónoma de Yucatán.</li> <li>QRPower @ UNGSActiva – La transformación digital universitaria a través de soluciones simples con códigos QR.</li> <li>Tablero de control universitario basado en el modelo de acreditación institucional ecuatoriano.</li> <li>Presentación empresa o RNIE.</li> <li>Debate.</li> </ul>
10:45 – 11:30	Café
11:30	<b>SESIÓN PLENARIA DE CIERRE</b>
11:30 – 11:40	Bienvenida
11:40 – 12:10	Plenaria AWS
12:10 – 12:40	Luis Eliécer Cadenas, Director Ejecutivo RedCLARA
12:40 – 12:50	Firma de acuerdos CUDI y CEDIA
12:50 – 13:30	Cierre y lanzamiento TICAL2020
13:30 – 15:30	Almuerzo
15:30 – 18:30	<b>SESIONES PARALELAS CON INVITACIÓN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reunión CLARA-TEC (Salón Cozumel 4)</li> <li>Reunión RedCLARA y socios sobre servicios (Salón Cobá)</li> <li>Reunión BELLA – Administrativos (Sala de Reuniones Contoy)</li> <li>Reunión CEOs instituciones socias de CUDI (Salón Xcaret 1,2,3)</li> </ul>