



# Conferencia TIC & e-Infraestructuras para la cooperación en I+D entre Europa y América Latina

Co-organizado por el proyecto AMERICAS y CUDI, el NREN mexicano  
Reunión de Otoño 2013  
Campeche, Mexico      Octubre 3-4, 2013



TECNOLÓGICO DE MONTERREY



# Introducción

La **Conferencia TIC & e-Infraestructuras para la cooperación en I+D entre Europa y América Latina** es organizada por el proyecto AMERICAS y el NREN mexicano CUDI, en el marco de la reunión de otoño de CUDI en Campeche (México) el 3 y 4 de Octubre de 2013.

El proyecto AMERICAS ([www.americasproject.eu](http://www.americasproject.eu)), financiado por la Comisión Europea bajo el Programa del FP7-ICT, tiene como objetivo apoyar el diálogo sobre políticas para TICs sostenibles, así como el fomento de la cooperación para I+D entre Europa y los países socios estratégicos en América Latina, al permitir nuevas sinergias y una eficaz colaboración a través de los responsables políticos, investigadores, representantes de industria y redes de interesados clave en las TICs y la cooperación internacional. El proyecto AMERICAS está integrado por los países con un acuerdo bilateral de C&T en la región (Argentina, Brasil, Chile y México), además de Colombia.

AMERICAS también apoya la colaboración en e-Infraestructuras para la e-Ciencia con el objetivo de difundir los beneficios del uso de las TICs basadas en e-Infraestructuras de clase mundial para la cooperación para I+D entre Europa y América Latina. Las redes de alta capacidad interconectadas a través del cómputo avanzado como el grid, cloud, supercómputo y el cómputo de alto desempeño, junto con otros componentes de TICs contribuyen a crear nuevos ambientes para la cooperación internacional para I+D entre la UE y América Latina. Al difundir los servicios y aplicaciones que proveen las e-Infraestructuras a las Comunidades Virtuales de Investigación (VRCs por sus siglas en inglés), el proyecto AMERICAS contribuye a mejorar la innovación y hacerla sustentable a largo plazo en diferentes campos de aplicación de los dominios de la e-Ciencia en América Latina.

Los objetivos de la **Conferencia TIC & e-Infraestructuras para la cooperación en I+D entre Europa y América Latina** son:

- Dar a conocer el poder y oportunidades que proveen las e-Infraestructuras para la cooperación en I+D en TICs entre UE-AL.
- Mostrar el impacto de las e-Infraestructuras usadas en diferentes dominios de e-Ciencia (Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra, Ingeniería, Ciencias de Cómputo y Matemáticas, Acceso y Preservación de Datos, Astronomía y Astrofísica) para las VRCs seleccionadas en campos específicos de aplicación.
- Fortalecer la creación de redes entre las comunidades de TICs y de e-Infraestructuras para intercambiar puntos de vista, compartir información e identificar nuevas oportunidades para la colaboración en I+D para el beneficio de la e-Ciencia.

## ¿Quién asistirá?

La **Conferencia TIC & e-Infraestructuras para la cooperación en I+D entre Europa y América Latina** atrae a investigadores de academia e industria, representantes de la industria de las TICs, project managers en e-Infraestructuras y TICs y socios, instituciones de gobierno y demás interesados de Europa y América Latina.

## Lugar

La **Conferencia TIC & e-Infraestructuras para la cooperación en I+D entre Europa y América Latina** tendrá lugar en el Centro de Convenciones de Campeche, México, Malecón Pedro Sainz de Baranda Mza. C s/n, Sector Fundadores Área Ah-Kim-Pech Col. Centro C.P. 24000. Patrocinado por la Universidad Autónoma de Campeche.



## ¿Cómo llegar?



Campeche también conocida como "La novia del mar" es una hermosa ciudad colonial ubicada en el sureste de México, rodeado de bosques tropicales con vista al Golfo de México.

Es la capital del Estado de Campeche en la Península de Yucatán, donde tres tradiciones se reunieron hace mucho tiempo: los españoles, los mayas y los africanos del Caribe.

Para más información sobre Campeche, por favor visite: <http://www.campechetravelguide.com>

La manera más fácil de llegar a Campeche desde el extranjero es en avión. Hay vuelos directos desde la ciudad de México, pero también pueden viajar a la ciudad de Mérida y tomar un autobús (1 hora y 30 minutos) a la ciudad de Campeche.

Para más información sobre cómo llegar, por favor visite: <http://www.campeche.travel/info/como-llegar>



## Patrocinadores

La **Conferencia TIC & e-Infraestructuras para la cooperación en I+D entre Europa y América Latina** es presentada por CUDI, la Red Nacional Mexicana para la Investigación y Educación. CUDI - Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet es un consorcio sin fines de lucro con el objetivo de construir y operar una red mexicana de alto desempeño para la investigación y la educación, Internet-2 México. Hay aproximadamente 260 instituciones incorporadas y afiliadas (universidades e instituciones de I+D) en todo el territorio mexicano participando en Red-CUDI. Estas instituciones representan casi el 70% de los estudiantes mexicanos del sistema de educación superior y el mismo porcentaje de investigadores en TICs registrados en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

La conferencia también es apoyada por el Tecnológico de Monterrey como socio del Proyecto AMERICAS, la Oficina de Enlace con la Unión Europea UEMEXCYT y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT.

## Programa y Comité Organizador

- Miguel González Mendoza, Tecnológico de Monterrey, México
- Salma Jalife, CUDI, México
- Yolanda Ursa, Coordinadora del proyecto AMERICAS, INMARK, España
- Mario Ojeda, Universidad Veracruzana, proyecto RISC, México
- Héctor Sámano – UEMEXCYT, México
- Luis Nuñez – RedCLARA, Colombia
- Raúl Ramos, Universidad Industrial de Santander, Colombia
- Frank Rattmann – Tecnológico de Monterrey, México
- Cecilia Castañeda, CUDI

## Consejo Especial de e-Infraestructuras - México

- Miguel González Mendoza, ITESM
- Carlos Casasus López Hermosa, CUDI
- Jesús Cruz Guzmán, Joint Research Unit (JRU)
- Ma. Del Carmen Heras Sánchez, Asociación Mexicana de Cómputo Avanzado (AMCAV)
- Luis A. Pineda Cortés, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (UNAM)
- Mariano Gamboa Zúñiga, CINVESTAV
- Neil Hernández Gress, Punto Nacional de Contacto en México
- Mónica Aspe Bernal, Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)
- Carlos A. Patiño, Comisión al Acceso Digital
- José Luis Peralta Higuera, COFETEL
- Santiago Gutiérrez Fernández, CANIETI
- Carlos Antonio Funes Garay, SOFTEK, AMITI
- Manuel Tamez, AMIPCI
- Raúl Monroy Borja, Red-TIC CONACYT

## Secretaría de la Conferencia

Miguel González Mendoza  
Tecnológico de Monterrey,  
Socio del proyecto AMERICAS  
[mgonza@itesm.mx](mailto:mgonza@itesm.mx)

Salma Jalife Villalón  
Coordinadora de Asuntos Internacionales CUDI  
[salmajalife@cudi.edu.mx](mailto:salmajalife@cudi.edu.mx)



## Programa

La **Conferencia TIC & e-Infraestructuras para la cooperación en I+D entre Europa y América Latina** reúne a personalidades de las e-Infraestructuras y las TICs: investigadores de la academia e industria, Comunidades Virtuales de Investigación de los dominios seleccionados de e-Ciencia, NRENs, participantes de otros proyectos de e-Infraestructuras y TICs, representantes de gobierno y demás interesados de Europa y América Latina.

Se han reservado dos medios días para la Conferencia.



15:30

Registro

16:00

**Bienvenida y Sesión de Apertura**

Dr. Enrique Cabrero, Director General CONACYT (t.b.c)  
Sergio Gabriel Matheos, Subsecretario de Coordinación Institucional del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, e-Infraestructuras NCP, Argentina  
Carlos Casasús, Director General CUDI  
Miguel González, Tecnológico de Monterrey  
Héctor Sámano, UEMEXCYT  
Yolanda Ursa, Coordinadora de AMERICAS

16:30

**SESIÓN 1: Cooperación UE-AL en TICs & e-Infraestructuras**

**Oportunidades de Cooperación en Investigación e Innovación - TICs**, la visión del proyecto AMERICAS, Yolanda Ursa, INMARK, España

**El rol de los NRENs en América Latina**, Carlos Casasús, CUDI

**Iniciativas de Cooperación en los dominios de e-Ciencia** (speakers t.b.c):

- Big Data: retos y oportunidades, Raúl Ramos; Universidad Industrial de Santander, Colombia
- Ciencias de la Vida
- Ciencias de la Tierra
- Ingeniería, Luis Trejo, Tecnológico de Monterrey
- Ciencias de cómputo y matemáticas – Luis Nuñez RedCLARA - SCALAC, Federico Ruggiero - CHAIN
- Supercómputo – Mateo Valero/Ulises Cortes BSC, RISC
- Acceso y preservación de datos – LA REFERENCIA, ELCIRA
- Astronomía y Astrofísica – GLORIA, EVALSO

18:00

Coffee Break

18:15

**SESIÓN 2: e-Infraestructuras en el diálogo político entre UE-AL**

- e-Infraestructuras en las políticas de C&T en América Latina  
Neil Hernández, ICT NCP México, Sergio Gabriel Matheos, e-Infraestructuras NCP, Argentina
- Retos para fomentar la colaboración con Europa  
Héctor Samano CONACYT-UEMEXCYT  
Miguel González Tecnológico de Monterrey  
Federico Ruggiero – CHAIN  
Mateo Valero BSC - RISC

19:00

**Conclusiones, Perspectivas y Recomendaciones**

Para **registrarse**, por favor confirme su interés vía e-mail a: [cudi@cudi.edu.mx](mailto:cudi@cudi.edu.mx)



**9:00**

**Bienvenida e Introducción**

Salma Jalife, Coordinadora de Asuntos Internacionales, CUDI, México

**9:15**

**SESIÓN 3: Prioridades en e-Infraestructuras y TICs en América Latina**

**Perspectivas para la cooperación en e-Infraestructuras entre UE-AL en Horizonte 2020**, Leonardo Flores, DG CONNECT, Comisión Europea (Videoconferencia)

**GÉANT – Habilitar la colaboración global en Investigación y Educación**, Tom Fryer, DANTE (Videoconferencia)

**Prioridades en TICs para la colaboración en I+D en Horizonte 2020**, Miguel González, Tecnológico de Monterrey, Yolanda Ursa, INMARK, España

**10:30**

**Coffee Break**

**11:00**

**SESIÓN 4: e-Infraestructuras e Innovación en América Latina:  
Panel sobre la cooperación entre industria y academia**

Speakers (t.b.c.)

**El rol de las e-Infraestructuras en la innovación industrial** AMIPCI, AMITI, CANIETI

**Transferencia tecnológica: drivers y barreras**

- **Mobile Lab: caso de éxito de la cooperación entre una Universidad y una Compañía en México**, Francisco Beu, Nokia Institute of Technology
- Hugo Santana (IBM)
- HP, CISCO, Microsoft, Google, Citrix...

**Iniciativas en e-Infraestructuras y aplicaciones**

- REMERI/RABID bibliotecas digitales y repositorios, Teresa Rodríguez UdG
- LABORATORIOS COMPARTIDOS Patricia Santiago UNAM
- CLARISE Marisol Ramírez ITESM
- Science Gateway – Jesús Cruz FES, Cuautitlán UNAM

**12:30**

**Conclusiones, Perspectivas y Recomendaciones**

Yolanda Ursa, Miguel González, Salma Jalife

Para **registrarse**, por favor confirme su interés vía e-mail a: [cudi@cudi.edu.mx](mailto:cudi@cudi.edu.mx)