

22 Y 23 DE OCTUBRE  
IXTAPAN DE LA SAL, EDO. DE MÉXICO  
MÉXICO

**TALLER CLARA  
GRUPOS DE TRABAJO EN  
REDES AVANZADAS**

Proyecto SEDI/AICD/AE/319/07  
Programa de Fomento al Uso de Redes Avanzadas  
en Latinoamérica para el Desarrollo de  
la Ciencia, Tecnología e Innovación

**TALLER CLARA:  
GRUPOS DE TRABAJO EN REDES  
AVANZADAS**



Organización de los  
Estados Americanos



RAMBLA REPÚBLICA DE MÉXICO 6125  
MONTEVIDEO 11400  
URUGUAY  
[WWW.REDCLARA.NET](http://WWW.REDCLARA.NET)



**INSTITUCIONES PARTICIPANTES**



## OBJETIVOS Y PARTICIPANTES

Reunir a investigadores, académicos y científicos, participantes de los “Diálogos para la conformación y fortalecimiento de grupos de trabajo en áreas de e-Ciencia”, que se realizarán entre los meses de marzo a junio de 2009, en el marco del proyecto **e-CienciAL**, para generar un espacio de reflexión que les permita conocer los principales avances en aplicaciones específicas para sus áreas disciplinarias.

Las charlas estarán a cargo de destacados especialistas y sus asistentes tendrán, además, la posibilidad de interactuar con colegas pertenecientes a las sólidas comunidades de investigación que CUDI ha impulsado permanentemente y entre las que se cuentan: Educación, Bibliotecas Digitales, Laboratorios Compartidos, Ingeniería, Ciencias de la Tierra, Salud, Ecología, Astronomía, Grids y Televisión estudiantil.

El Taller CLARA: “Grupos de trabajo en Redes Avanzadas” es financiado por el Programa FEMCIDI de OEA y forma parte del Proyecto SEDI/AICD/AE/319/07 “Programa de Fomento al Uso de Redes Avanzadas en Latinoamérica para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación”, **e-CienciAL**.

## ACERCA DE CLARA

Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas, CLARA, es una organización de Derecho Internacional sin fines de lucro, reconocida como un sistema latinoamericano de colaboración, mediante redes avanzadas de telecomunicaciones dedicadas a la investigación, la innovación y la educación.

Las Redes Académicas Avanzadas o Redes de Investigación y Educación nacen como una Internet de carácter experimental, paralela a la comercial, para dar respuesta a las necesidades emergentes de la ciencia, tecnología e innovación. En el caso latinoamericano, este tipo de redes se ha agrupado en torno a CLARA, organización que desde el año 2003 apoya y promueve el desarrollo de la actividad científica y de investigación en la región.

El propósito de CLARA es posibilitar una investigación del más alto nivel en América Latina, conectando a la comunidad científica con sus pares en Europa, Asia Pacífico y Norteamérica y permitiendo el acceso a bases de datos e instrumental científico y de laboratorio de todo el mundo. Esto es posible gracias a RedCLARA, red de Internet desarrollada y operada por CLARA, que posibilita la interconexión regional y global.

## ABRIR CAMINOS ES E-CIENCIAL

América Latina enfrenta el reto no sólo de fortalecer una infraestructura avanzada de telecomunicaciones, sino también de responder de manera positiva y oportuna a las posibilidades que ofrecen las tecnologías de información y comunicación (TIC) para aumentar la competitividad en ciencia y tecnología.

Con las grandes posibilidades de registro, acumulación y acceso a datos experimentales y simulación de escenarios posibles, se promueven nuevas y emergentes formas de asociación entre comunidades científicas para la producción y disseminación del conocimiento. En este contexto surge la e-Ciencia, como una tendencia que se caracteriza por el uso intensivo de las TIC para favorecer el desarrollo científico, tecnológico y de innovación.

Insertarse de manera competitiva en este escenario requiere mejorar las competencias de la comunidad de investigadores para desarrollar proyectos de colaboración. La realidad en América Latina frente a este desafío está aún lejana de los requerimientos: el número de científicos y tecnólogos disponibles en cada país es bajo y los equipos de trabajo alcanzan raramente la masa crítica para obtener resultados relevantes, o bien, para tener autonomía al enfrentar problemas comunes de envergadura latinoamericana.

Para revertir tal situación surge el programa “Fomento al Uso de Redes Avanzadas en Latinoamérica para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación”, **e-CienciAL**, financiado por la Organización de los Estados Americanos (OEA), a través del Fondo Especial Multilateral del CIDI (FEMCIDI) y ejecutado por CLARA, en conjunto con trece Redes Académicas Avanzadas socias de países de América Latina.

**e-CienciAL** busca mejorar las actividades de e-Ciencia en las áreas de ciencia, tecnología e innovación, impulsando actividades para un mayor aprovechamiento de la actual infraestructura de telecomunicaciones de primer nivel dispuesta por CLARA. Se espera con ello elevar los índices de competitividad y alcanzar altos niveles de generación y difusión de conocimientos para emprender proyectos colaborativos de gran impacto, y de alta eficacia y eficiencia para el continente.

## CONSTRUYEN UNA VISIÓN CLARA PARA LA E-CIENCIA

**INNOVARED**, Argentina  
**RENATA**, Colombia  
**RAICES**, El Salvador  
**REDCYT**, Panamá

**ADSIB**, Bolivia  
**REUNA**, Chile  
**RAGIE**, Guatemala  
**RAAP**, Perú  
**CENT/REACCIUN**, Venezuela

**RNP**, Brasil  
**CUDI**, Ecuador  
**CUDI**, México  
**RAU2**, Uruguay