



RedCLARA: Una Red para la Colaboración Regional e Intercontinental

Florencio I. Utreras
Director Ejecutivo de CLARA
Florencio.Utreras@redclara.net

Conferencia: LACLO 2013
Fecha: 25 de Octubre de 2013
Lugar: Valdivia, Chile (vía VC)

e-Infraestructuras: Las herramientas del Siglo XXI para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación

- **Redes Académicas para proveer conectividad de alta calidad entre instituciones académicas, instrumentos, repositorios e investigadores:**
 - GEANT en Europe, Internet2 en USA, RedCLARA en América Latina
- **Bases de Datos y Repositorios para acceder a Información Científica clave:**
 - Genómica; Biodiversidad;
 - Sismología; Climatología
 - Astronomía; etc ...
- **Capacidad Computacional en Mallas y Nubes para procesar modelos matemáticos, producir nuevo conocimiento y fomentar la innovación;**
- **Herramientas de Colaboración y Comunicación para integrar los esfuerzos de equipos de trabajo numerosos y geográficamente distribuidos.**

Investigación e Innovación: Las Claves del Desarrollo

“... la investigación y la innovación son esenciales si queremos generar un crecimiento sostenido y trabajos de gran nivel. La calidad y la eficiencia de la investigación depende hoy en día de las infraestructuras de TIC. Los investigadores están trabajando cada día más en equipos de gran tamaño colaborando en grupos que abarcan a veces el mundo entero. En ese contexto, el acceso a redes de telecomunicaciones de alta velocidad es en sí mismo un instrumento científico muy poderoso.”

Neelie Kroes,
European Commission Vice-President for the Digital
Agenda,
en “Knowledge without Borders”, Noviembre 2012

Los Proyectos ALICE

- € 10 Millones provistos por la CE a través de EuropeAid
- € 2.5 Millones de co-financiamiento provistos por las RNEIs de América Latina (Redes Nacionales de Educación e Investigación)
- Junio 2003 a Marzo 2008
- **Objetivos**
 - Desarrollar una Red de Investigación y educación en América Latina e interconectarla con Europa.
 - Crear una institucionalidad que gestione la red y provea la continuidad.
 - Capacitar a los técnicos
- € 12 Millones provistos por la CE a través de EuropeAid
- € 6 Millones de co-financiamiento provistos por las RNEIs de América Latina
- € 2.5 Millones Euros adicionales provistos por Brasil
- Diciembre 2008 a Agosto 2012
- **Objetivos**
 - Crear una infraestructura de larga duración
 - Construir un Modelo de Sustentabilidad
 - Promover el desarrollo de aplicaciones orientadas a las MDM
 - Promover la Inclusión
 - Capacitar a Gerentes, Técnicos y Comunidades de Usuarios

Los Socios de ALICE2



Argentina
Bolivia
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
El Salvador
Guatemala
México
Panamá
Perú
Uruguay
Venezuela

Cuba
Honduras
Nicaragua
Paraguay

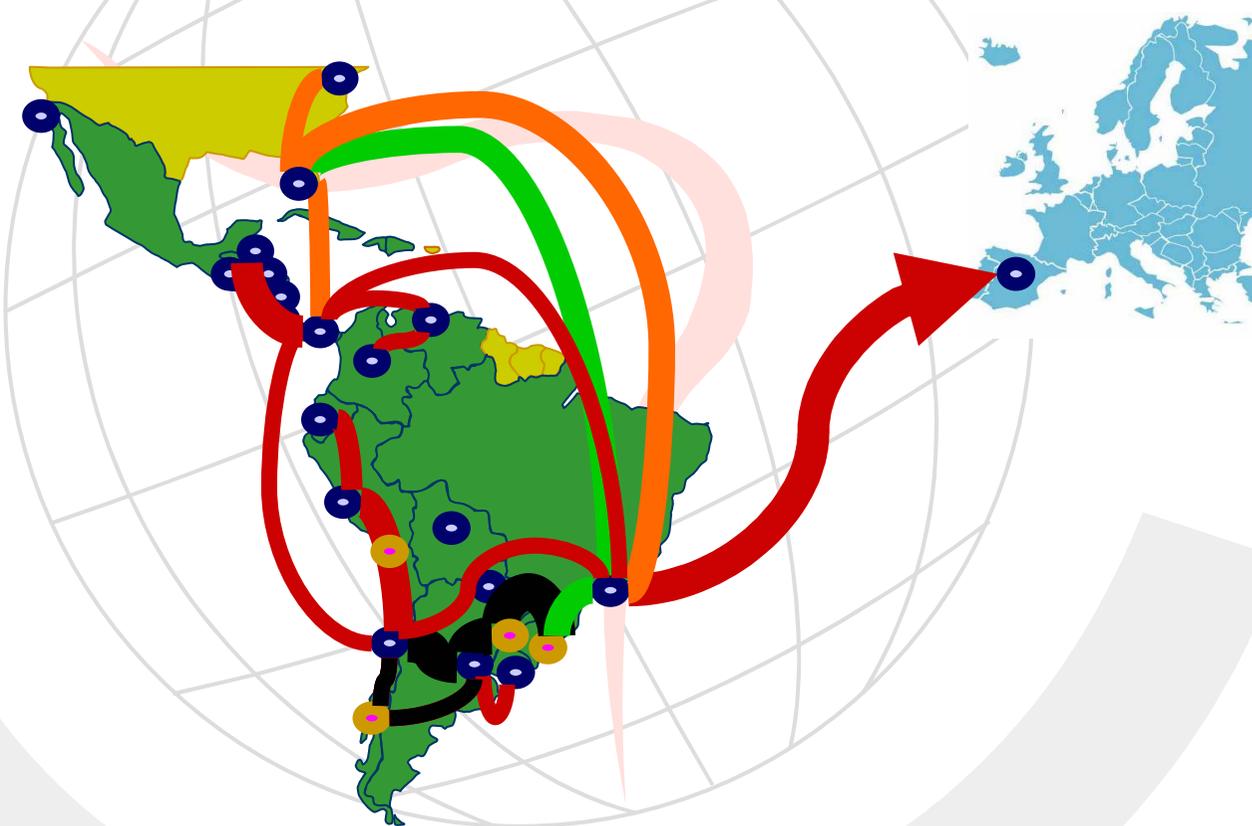


España
Francia
Italia
Portugal
DANTE (UK)

RedCLARA 2008



La Infraestructura de Red 2013





1268 Instituciones Conectadas



El Mapa de la Colaboración en AL





Herramientas Web 2.0

webconference.redclara.net/claraDev1.2/control.php?id=36

webconference.redclara.net/claraDev1.2/control.php?id=36

This page is in Spanish Would you like to translate it? Nope Translate

mayor información, descargue instructivo de instalación y configuración de X-Lite en Mac

English Help Logout

Ana Cecilia Osorio Gustavo Garcia Share your webcam

Carlo A. González Palacios María José López Pourally

Florencio Ignacio Utreras Díaz Mark Urban Rocio Cos Tania Altamirano López

Chat

Users: 9

Role	Name	Status
	Ana Cecilia Osorio	
	Carlos A. González	
	Florencio Ignacio Ut	
	Gustavo Garcia	
	Luis Núñez (you)	
	Mark Urban	
	María José López P	
	Rocio Cos	
	Tania Altamirano Ld	

Switch Presenter

Finalizar sesión

RedCLARA + Red + Ciencia

2a Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior Lima 2 y 3 de julio de 2012 | Presente trabajos hasta el 15 de abril | Más información: http://tical.2012.redclara.net

Quiénes Somos Miembros Infraestructura Operaciones Servicios Proyectos Comunidades Internet Avanzada Sala de Prensa Regístrese Mi menú Atrás

Luis Núñez

Bienvenid@

Súmese a una comunidad | Proponga una Comunidad

Fondos de financiamiento

Últimas alertas de fondos de financiamiento disponibles:

Fondo	Fecha de inicio	Fecha de fin
Becas para jóvenes investigadores para países europeos vecinos	2012-01-09	2012-03-19
Becas de estancias cortas para jóvenes investigadores de África subsahara	2012-01-09	2012-03-19
Becas para profesores e investigadores jóvenes de universidades latinoamericanas	2012-01-09	2012-03-19
Otorgar créditos a empresas (CAF - BICE)	2012-01-01	2012-12-31
Otorgar créditos para Proyectos de Modernización	2012-01-01	2012-12-31

Eventos

Dom Mar 25
 83 Reunión IETC
 Lun Mar 26
 EGL Community Forum 2012

Busco Socios

Haciendo clic AQUÍ podrá encontrar las últimas búsquedas de socios publicadas.

Miembros Conectados

RedCLARA + Red + Ciencia

2a Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior Lima 2 y 3 de julio de 2012 | Presente trabajos hasta el 15 de abril | Más información: http://tical.2012.redclara.net

Quiénes Somos Miembros Infraestructura Operaciones Servicios Proyectos Comunidades Internet Avanzada Sala de Prensa Regístrese Mi menú Atrás

Inicio eventos Acerca de este servicio Crear evento Ayuda

UTC Español Inicio de sesión

Bienvenido al servicio de eventos. Con esta herramienta los miembros de RedCLARA podrán crear y coordinar charlas, reuniones, conferencias y/o congresos. Para crear un nuevo evento, haga clic en + info

Categorías principales Ver

Haga clic en la categoría que desea explorar.

Coordinadores: Altamirano López, T.; Cordova, C.; González Palacios, C.; López Pourally, M.; Núñez, L.; RedCLARA, S.; Cecilia Osorio, A.

- Agricultura, veterinaria y ciencias del medio ambiente (0)
- Ciencias biológicas (0)
- Ciencias exactas (36)
- Ciencias sociales (0)
- Humanidades (0)
- Ingeniería y tecnología (4)
- Medicina y ciencias de la salud (1)
- Multidisciplinario (8)
- Eventos de Prueba (27)

Próximos eventos

- Reunión LAGO
inicia 13 mar
- Seminario LAGO (1/3)
inicia 19 mar
- Coloquio Escuela Física UIS: ...
inicia 26 mar
- Día Virtual de Cultura
inicia 28 mar
- Coloquio Escuela Física UIS: ...
inicia 09 abr
- Coloquio Escuela Física UIS: ...
inicia 23 abr

► Para compartir en grande:
Subir Archivo

► Hágalo usted mismo: Servicio de Albergue de Páginas Web (Webhosting) para Comunidades

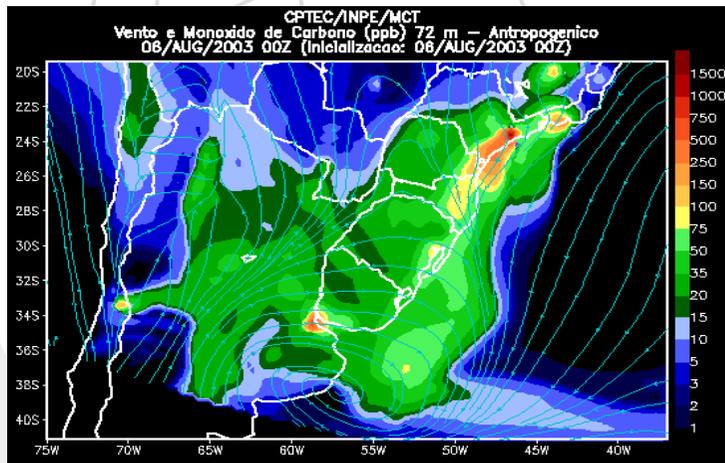
► Luces, cámara, ¡investigación!: Videos a Pedido

Internet.

Uniendo a los Científicos para abordar Problemas Complejos y de Alta Relevancia

Difusión de Monóxido de Carbono en Grandes Ciudades de AL

Desarrollo conjunto de espermicida humano entre universidades de Brasil y Chile



www.cptec.inpe.br



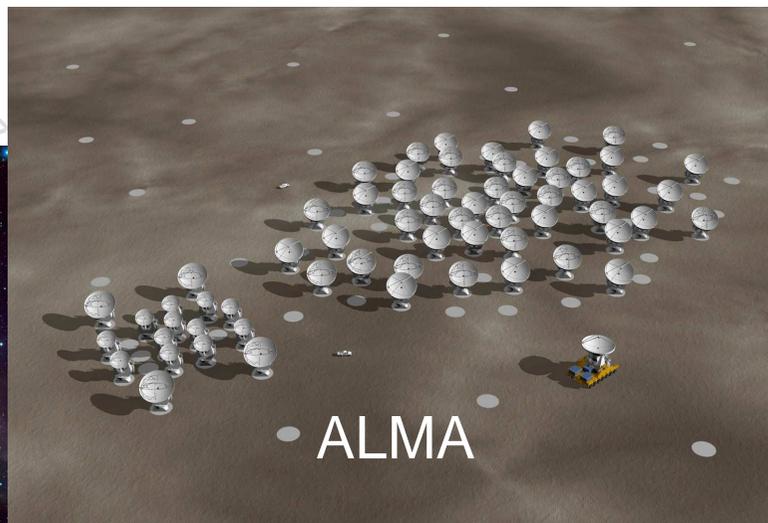
www.ufro.cl



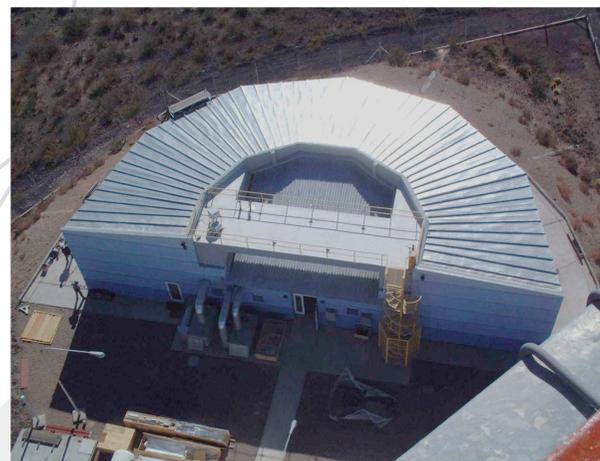
Facilitando el Acceso a Instrumentos Astronómicos



Cerro Paranal

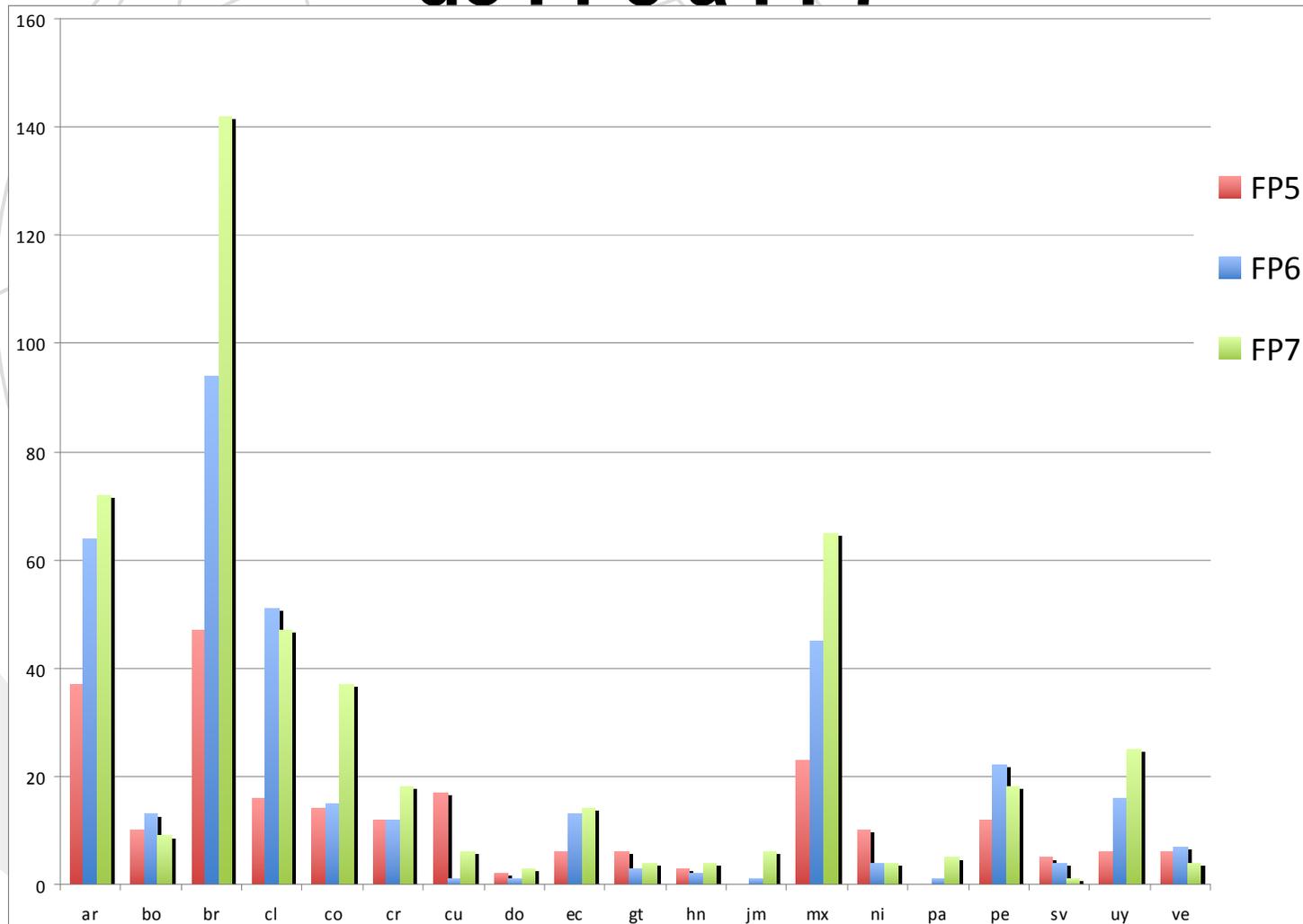


La Silla



Observatorio Pierre Auger

La Colaboración EU-LAC de FP5 a FP7



Aumentando la Participación

- De FP5 a FP6 hubo 59% de aumento en proyectos donde hubo instituciones de LAC
- De FP6 a FP7 31% para proyectos ya en ejecución al 31-12-2012
- Ha aumentado la diversidad de la participación en términos de los países y las instituciones
- Muy pocos de esos proyectos han sido liderados por equipos de AL, excepción hecha del llamado conjunto Brasil-CE.

A large, light gray wireframe globe is centered on the page. A thick, wavy red line is drawn across the globe, starting from the upper left and ending at the bottom center. The globe is set against a background of a large, light gray, stylized letter 'C' that is partially visible.

Proyectos Clave de RedCLARA



**Proyecto Sistema Federados de
Repositorios
Científicos de Acceso Abierto
LAREFERENCIA**

Proyecto Repositorios Científicos

- **Objetivo:**
 - Desarrollar una estrategia consensuada y un marco de acuerdos relativo a la interoperabilidad y la gestión de la información para la construcción y mantención de una **red federada de repositorios institucionales** de publicaciones científicas destinada a almacenar, compartir y dar visibilidad a su producción científica, apoyando de esta manera al desarrollo científico y tecnológico de América Latina
- **Financiado por Programa BID de Bienes Públicos Regionales en US\$ 600.000**
- **Socios**
 - **Argentina:** Red Nacional de Investigación y Educación de Argentina (INNOVA/RED); Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT)
 - **Brasil:** Instituto Brasileño de Información en Ciencia y Tecnología (IBICT)
 - **Chile:** Red Universitaria Nacional (REUNA); Comisión Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología (CONICYT)
 - **Colombia:** Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA); Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (COLCIENCIAS)
 - **Ecuador:** Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo de internet Avanzado (CEDIA); Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT)
 - **México:** Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI); Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
 - **Perú:** Red Académica Peruana (RAAP); Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC)
 - **Venezuela:** Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT); Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT)
- **Proyecto terminado con éxito**
- **Se constituyó alianza entre los países signatarios, contratándose un Director Ejecutivo**

Firefox | Cooperación Latino Americana de Re... | RedCLARA | Búsqueda de vuelos... Disponibilidad de... | LA Referencia |

lareferencia.redclara.net/fr/

LA REFERENCIA visibilizando LA ciencia
RED FEDERADA DE REPOSITARIOS INSTITUCIONALES DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Colombia

- Biblioteca Digital Colombiana
- Sistema Nacional de Recursos Educativos Digitales Abiertos

Miembro del Proyecto **LA REFERENCIA** Ver más sobre este país

Queremos compartir y dar visibilidad a la producción científica generada en las instituciones de educación superior y de investigación científica. Nuestro principal propósito es la creación de una estrategia consensuada y un marco de acuerdos para la construcción y mantenimiento de una Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas destinada a almacenar, compartir, dar visibilidad y acceso abierto y equitativo a su producción científica de América Latina.

Ver más sobre el proyecto

¿Qué esperamos?

LO HEMOS LOGRADO

- ✓ Acuerdo político para la constitución de la Red Federada
- ✓ Lineamientos técnicos para la experiencia piloto
- ✓ Diagnóstico regional sobre iniciativas relacionadas con Bibliotecas y Repositorios Institucionales
- ✓ Sitio Web de LARreferencia

¿Con quiénes?

NOTICIAS

14/08/2013 - 11:05
El representante de México
Son muchos los retos que se han generado en México como miembro del Proyecto LA Referencia; algunos de los enfrentados a...

12/08/2013 - 22:13
El Salvador: un esfuerzo organizado
El Salvador, último país en integrarse a esta primera fase del Proyecto LA Referencia, tiene como principal...

¿Cómo lo hacemos?

TWITTER

- RepositoriosLA: Pueden revisar el material de la jornada "Hacia la Universalidad del Acceso Abierto" en <http://t.co/OJ7EWDQdTA> #AAVirtual
- RepositoriosLA: Gracias a todos por la participación y seguimiento a #AAVirtual
- RepositoriosLA: Se cierra la jornada Hacia la Universalidad del Acceso Abierto #AAVirtual
- RepositoriosLA: RT @RedCLARA-#AAVirtual Conozca más del Proyecto CHAIN: <http://t.co/NOYMWxtt65>
- RepositoriosLA: Inicia el ciclo de preguntas #AAVirtual

more

¿Cómo formar parte?

LA REFERENCIA en 3 páginas PDF

edición especial
América Latina pasa la primera página en Acceso Abierto

¿da edición especial

f E w wiki

Elegir qué compartir | ES | 11:04 | 10-09-2013

Red CLARA



Proyecto ELCIRA

ELCIRA

- **Datos:**
 - Socios: DANTE (UK), GARR (IT), RedCLARA (UY), RedIRIS (ES), RENATA (CO), RNP (BR), TERENA (NL)
 - Coordinador: RedCLARA
 - Duración del Proyecto: 24 Months
 - Presupuesto total: € 1,360,695
 - Aporte CE: € 1,000,000

Objetivos

- Promover la creación de Federaciones de Identidad en AL que generen los mecanismos de autenticación, identificación y autorización (AAI) y su integración con EduGAIN.
- Coordinar el desarrollo y despliegue de herramientas de colaboración y servicios para las comunidades de investigación de AL y EU.
 - Estableciendo las bases para la creación de un servicio de Videoconferencias de Alta Calidad EU-LA integrado con eduCONF.
 - Crear y promover el prototipo de un Portal para las comunidades de usuarios de ambos continentes en modalidad Nube, basado en el Portal de RedCLARA.
- Promover el despliegue de servicios eduroam en los países de AL.
- Promover la colaboración de los investigadores de EU y LA a través de: información, difusión de oportunidades de financiamiento, capacitación y herramientas de colaboración.





CHAIN-REDS

Objetivos CHAIN-REDS

- **Extender/Consolidar la cooperación de EU** con otras regiones del mundo en el terreno de la e-infraestructura, apoyando la colaboración I+D+I en tópicos del espacio de interés europeo
- Promover/apoyar/coordinar el esfuerzo para crear una masa crítica de I+D+I de investigadores no-EU sobre la base de interoperabilidad de **Computación distribuida/ubicua (Mallas-Nubes) bajo el esquema de federaciones de identidad**
- Estudiar/promover intercambio de datos entre continentes **ampliando los alcances de la Base de Conocimientos** heredada de CHAIN
- Promover mecanismos de identidad que soporten la autenticación y reconocimientos de los productores de conocimiento.
- Demostrar la relevancia de la cooperación intercontinental **impulsando/consolidando las comunidades virtuales de investigación de alcance Global**
- Proveer **guías operativas y políticas para el uso y desarrollo de la e-infraestructura** que permitan su interoperabilidad e interoperación a escala mundial

La mayor y más actualizada recopiliación y catalogación de información sobre e-Infraestructura del mundo

Country View Site View Table View

To navigate the map, click on the continent and then on the countries where you see a pin in correspondence of their capitals.
To see some detailed information you must have your personal certificate installed in the web browser.

tool by ammap.com

Algeria

- Regional Network: ASREN, EUMEDCONNECT2
- National Research Education Network: ARN
- National Grid Initiative: DZ e-Science GRID
- Certification Authority: DZ e-Science CA
- Identity Federation: Non existent
- Regional Operation Centre(s): Africa ROC
- Grid site(s): DZ-02-ARN, DZ-03-ARN, DZ-01-ARN
- Application(s):

in correspondence of their capitals.
web browser.

Europe

- RREN(s)
- NREN
- NGI
- CA(s)
- Ident. Fed(s)
- ROC(s)
- Grid site(s)
- Application(s)

CHAINREDS in LA = SCALAC

Servicio de Cómputo Avanzado para América Latina y el Caribe

- Reaccivar/Activar la operación la e-infraestructura GRID heredada de EELA/EELA2/GISELA
 - Regional Operational Centre = UNAM
 - Resources Centres = ULA.ve, UNLP.ar, UNAM.mx
 - Nuevos Centros de Recursos Grid cenat.cr, CEDIA.ec
- Nuevos servicios de Supercomputación: UIS.co, BSC.es, SNAPAD.br & LNCC.br
- Organizar el equipo de desarrollo en portales de científicos (Science Gateway Task Force)
- Promover el uso de federaciones de identidad para el acceso a servicios de cómputo avanzado
- Extender los servicios de cómputo avanzado a estudiantes
- Identificar a productores de datos y promover su intercambio entre grupos de investigación

SCALAC/CHAINREDS

Actividades y Recursos Humanos

- **Actividades hasta el presente**
 - Redes Académicas Colaborando (CUDI, RENATA, RedCONARE, CEDIA & InnovaRed)
 - Proyectos elaborados y sometidos
 - CyTED2013 Red de Repositorios Digitales y Cómputo Avanzado para la Gestión de Información Climática y Alertas Tempranas en Mesoamérica (ReDiCA@Clima-MA)
 - FP7-ICT-2013-11 EMMA EMergency situations and disasters modelling, simulation and Managemen
 - Operación de la comunidad bajo el ambiente del portal RedCLARA
<http://comunidades.redclara.net/wiki/scalac/?uselang=es&nren=REDCLARA>
 - Cooperación EU-LA en Cómputo avanzado CIEMAT
BSC <http://www.ciemat.es/portal.do?IDM=61&NM=2&identificador=186>
- **Recursos Humanos Responsables (RedCLARA)**
 - Herbert Hoeger (Responsable)
 - Luis Núñez/Salma Jalife (Coordinación representantes ante CHAINRED)

A large, light gray wireframe globe is centered on the page. A thick, wavy red line starts on the left side of the globe, curves across the top, and then curves down towards the bottom right. The globe is set against a background of a large, light gray, stylized letter 'C' that is partially visible.

<http://www.redclara.net>