

LA NUEVA RED PANEUROPEA GÉANT2 LLEGA A ESPAÑA

Permite una mayor colaboración investigadora a escala mundial

Madrid, España, 28 de junio de 2006 – Coincidiendo con el primer aniversario del lanzamiento oficial del proyecto, la red académica y de investigación paneuropea GÉANT2 ha desplegado en España su nueva red de fibra óptica. Gracias a ella, RedIRIS, la red académica y de investigación española, está en disposición de ofrecer a los investigadores españoles un ancho de banda casi ilimitado para que puedan conectar con sus colegas de Europa y del resto del mundo.

RedIRIS es una de las 30 redes académicas y de investigación europeas cofundadoras de GÉANT2, junto con la Comisión Europea. La red, lanzada en junio de 2005 por la Comisaria Europea para la Sociedad de la información y Comunicación Viviane Reding, está gestionada por la asociación DANTE, por encargo de las redes académicas europeas.

La red GÉANT2 es una pieza clave en la colaboración académica paneuropea. Con 30 millones de usuarios en 34 países es la mayor red de comunicaciones de la historia creada para la comunidad académica e investigadora europea, con una huella de más de 50.000 Kms, 12.000 de ellos de fibra oscura. Ofrece una incomparable cobertura geográfica, un gran ancho de banda, una tecnología de red híbrida innovadora y un amplio catálogo de servicios orientados al usuario.

Hay una gran variedad de disciplinas que se benefician de GÉANT2, incluyendo la física de partículas, la astronomía, la biología o la meteorología. Los estudiosos en estas materias disfrutan en estos momentos de las mejores posibilidades de colaboración telemática que hayan tenido jamás.

La infraestructura de red avanzada implementada por GÉANT2 y las redes académicas nacionales impulsa de forma muy significativa el potencial investigador y el intercambio seguro del resultado de sus análisis. RedIRIS es miembro de la red GÉANT2 desde su inicio. La red académica y de investigación española cuenta en la actualidad con más de 300 instituciones afiliadas, con cerca de dos millones de usuarios, y con una de las mejores infraestructuras de red a escala europea. RedIRIS participa en la actualidad, y de forma muy activa, en varios proyectos europeos, como MUPBED, ALICE, EUMEDCONNECT, EGEE-II, EELA y EUMEDGRID.

“La colaboración es la clave para asegurar que los resultados obtenidos por los investigadores españoles alcancen la máxima repercusión posible en Europa” afirma Tomás de Miguel, Director de RedIRIS. “GÉANT2 ayuda a España a ofrecer a sus usuarios el ancho de banda y disponibilidad necesaria para permitirles trabajar codo con codo con sus colegas europeos y mundiales. El trabajo en equipo permite a los investigadores obtener mejores resultados y las redes académicas procuraremos que esto continúe a medida que GÉANT2 vaya extendiéndose”.

GÉANT2 es el corazón de las redes de investigación a escala global, ya que no sólo cubre los países europeos, sino que también ha colaborado activamente en el establecimiento de conexiones con Latinoamérica (ALICE-RedCLARA), el área Asia-Pacífico (TEIN2/ORIENT), el Norte de África y Oriente Medio (EUMEDCONNECT). Esos enlaces, junto con los establecidos con Norteamérica, forman una pasarela global para la investigación europea.

Según Hans Döbbling, Director General de DANTE “La construcción de GÉANT2 ha sido posible gracias a la estrecha colaboración entre todos los integrantes del proyecto. Los logros conseguidos por GÉANT2 no hubieran sido posibles sin el apoyo de la comunidad de las redes académicas y de investigación europeas y de la Comisión Europea. Juntos hemos creado una red que hace posible y alienta la colaboración investigadora en Europa y en su conjunto, con la comunidad científica mundial”.

Los países participantes son. Austria, Eslovenia, Bélgica, Croacia, Dinamarca. La República Checa, Chipre, Alemania Estonia, Islandia, Grecia, Portugal, Italia, Irlanda, Finlandia, Bulgaria, Israel, Rusia, Letonia, Lituania, Hungría Polonia, Suecia. España, Luxemburgo, Francia, Rumanía, Eslovaquia, Holanda, Suiza, Noruega, Turquía, Malta y el Reino Unido.

GÉANT2

GÉANT2 es la red académica y de investigación de nueva generación para Europa. Con más de 30 millones de usuarios en 34 países de todo el continente, GÉANT2 ofrece una incomparable cobertura geográfica, gran ancho de banda, una innovadora tecnología de red híbrida y una gama de servicios centrados en el usuario. Su amplio alcance geográfico conecta con otras regiones del mundo, permitiendo la colaboración global en investigación. El completo programa de investigación y desarrollo de servicios de GÉANT2 mantiene a Europa a la vanguardia de la investigación global.

GÉANT2 está cofinanciada por la Comisión Europea dentro del Sexto Programa Marco de Investigación y Desarrollo. Los socios del proyecto son 32 Redes Académicas y de Investigación Europeas (“National Research and Education Networks”, NRENs), y las asociaciones europeas TERENA y DANTE. GÉANT2 está coordinada por DANTE, la organización de redes de investigación que planifica, gestiona y despliega redes de investigación en todo el mundo. www.geant2.net

RedIRIS

RedIRIS es la red académica y de investigación española, y está gestionada por la Entidad Pública Empresarial Red.es. RedIRIS tiene como objetivo servir de soporte al mundo de la investigación en España y da servicio a más de 300 instituciones afiliadas (en su mayoría universidades y organismos públicos de investigación).

RedIRIS gestiona una red troncal de alta capacidad, con 18 puntos de presencia repartidos por las distintas Comunidades Autónomas. Se trata de una red de estructura mallada con un núcleo formado por conexiones de 2,5 Gbps, y conexiones con redes de investigación internacionales de hasta 10 Gbps, lo que sitúa a RedIRIS en la primera línea de las redes académicas europeas y mundiales.

Además de la infraestructura de comunicaciones básica, RedIRIS coordina o proporciona directamente otros servicios a nivel de aplicación y middleware: infraestructuras comunes para grids (IRISGrid), sistemas de movilidad (Eduroam), sistemas de autenticación y autorización (PAPI), seguridad (IRIS-CERT), correo electrónico, listas de distribución, redes temáticas, herramientas de trabajo colaborativo, multimedia, distribución de news, FTP anónimo y buscador asociado, directorios LDAP, servidor de claves públicas PGP, servicio de tiempo en red (NTP), etc. www.rediris.es