



Interoute dará acceso a universidades e investigadores españoles a la red de comunicaciones más potente de Europa

La revolucionaria red europea GÉANT2 tiene capacidad para transmitir información a tasas de hasta 320 gigabytes por segundo

La red de alta velocidad de Interoute abrirá las puertas para que las universidades y centros de investigación españoles puedan conectarse a GEANT2, la mayor red paneuropea de alta velocidad de transmisión de datos. Esta revolucionaria red dará servicio a más de 30 millones de profesionales y estudiantes del mundo científico en 34 países y tendrá capacidad para transmitir grandes volúmenes de información con una velocidad de hasta 320 gigabytes por segundo.

Interoute, compañía propietaria de la red privada de voz y datos más avanzada y mejor conectada de Europa, con 1.000 millones de MB de capacidad, suministrará la fibra oscura y servicios gestionados de longitud de onda necesarios para que científicos y universidades de España y otros cuatro países europeos se conecten a la red GEANT2. Los servicios de Interoute se integrarán en la red paneuropea de GÉANT2, construida por la entidad sin ánimo de lucro DANTE por encargo del consorcio europeo National Research and Education Networks (NRENs), en el que se integra la española RedIris.

Por primera vez en la historia, el núcleo de esta red se construye con fibra oscura. Interoute aporta el 25% de los 12.000 kilómetros totales de fibra contratados por DANTE. Interoute suministrará la fibra óptica para conectar a España, Austria, Francia, Italia y Suiza con la red de alta velocidad, además de los servicios de longitud de onda que unirán Austria y Alemania. En España, Interoute es la única compañía adjudicataria del contrato para el acceso de las universidades y centros de investigación a la red de interconexión con el resto de redes europeas IRIS, acrónimo de interconexión de los recursos informáticos de las universidades y centros de investigación.

GÉANT2 es la mayor red paneuropea de comunicaciones de datos a alta velocidad jamás construida para la comunidad académica europea. Ha sido diseñada para atender las necesidades de los investigadores europeos, al incluir recursos que permiten gestionar grandes cantidades de datos generados por determinadas iniciativas científicas -incluyendo el Large Hadron Collider (el mayor acelerador de partículas jamás creado) o interconectar en tiempo real radiotelescopios situados en distintos puntos de Europa –, sin afectar a la alta calidad del servicio que recibe la comunidad científica y universitaria en su conjunto.

“Estamos orgullosos de trabajar con DANTE para en esta red global de nueva generación”, señala Jim Kinsella, presidente ejecutivo de Interoute. “La excelencia en redes forma parte central de nuestro negocio, de modo que podemos garantizar que la fiabilidad y velocidad de la red están siempre a nivel óptimo”.

“El diseño de la red GÉANT2 está centrado en maximizar la flexibilidad operativa y de servicio”, afirma Dai Davies, director general de DANTE. “Con GÉANT2, las conexiones con otras zonas del resto del mundo seguirán creciendo hasta convertirse en una extensión lógica de la red paneuropea”.

Acerca de Interoute

Interoute es la compañía operadora y de servicios de telecomunicaciones de más rápido crecimiento de Europa y propietaria de la privada red de voz y datos más avanzada y mejor conectada del continente. Su red de nueva generación da servicio a 19.000 clientes que abarcan desde el sector de distribución y alimentación al aerospacial, todos los antiguos monopolios del sector de telecomunicaciones en Europa y las principales operadoras de Norteamérica, Sur y Este de Asia, administraciones públicas, universidades y centros de investigación. Libre de deuda y con actividades en los principales países de Europa y Norteamérica, Interoute posee y opera redes de área metropolitana de alta capacidad en los mayores centros de negocios de Europa. Existe más información en www.interoute.com

Acerca de DANTE

DANTE es una organización sin ánimo de lucro dedicada a planificar, construir y gestionar redes de comunicaciones para investigación y educación en nombre del consorcio europeo National Research and Education Networks (NRENs). Nacida en 1993, DANTE ha sido fundamental para la colaboración paneuropea en investigación y educación. Actualmente DANTE está desarrollando el proyecto GÉANT2, que mejorará la red GÉANT y continuará facilitando la infraestructura de comunicaciones de datos esencial para el éxito de muchos proyectos de investigación en Europa.

DANTE está comprometida en iniciativas de ámbito mundial para interconectar países entre sí y con la red GÉANT2. En la actualidad gestiona diversas iniciativas

en el área del Mediterráneo, Latinoamérica y Asia-Pacífico a través de los proyectos EUMEDCONNECT, ALICE y TEIN2, respectivamente. Existe más información en www.dante.net

Acerca de GÉANT2

GÉANT2 es la red europea de alta velocidad para la educación y la investigación. Con más de treinta millones de usuarios en 34 países del continente europeo, GÉANT2 ofrece cobertura geográfica sin parangón, gran ancho de banda, tecnología innovadora híbrida para trabajo en red y variedad de servicios centrados en el usuario. Gracias a su extenso alcance geográfico, interconecta con otras áreas geográficas en todo el mundo, facilitando la colaboración en investigación. Su amplio programa de investigación y desarrollo de servicios mantiene a Europa en primera línea en materia de investigación.

GÉANT2 es un proyecto cofundado por la Comisión Europea en el marco del Sixth Research and Development Framework Programme. Los partners del proyecto son 32 redes NRENs (European National Research and Education Networks), TERENA y DANTE. Está coordinado por DANTE, la organización que planifica, gestiona y construye redes de investigación en todo el mundo. Existe más información en www.geant2.net