


[Visite nuestro sitio](#)

[Comuníquese con nosotros](#) | [Mapa del sitio](#) | [Ayuda](#)


En España :

- [Quiénes somos](#)
- [Direcciones](#)
- [Eventos](#)
- [Notas de Prensa locales](#)
- [Archivo](#)

Usted está aquí: [Inicio](#) / [España](#) / [Notas de Prensa locales](#) / 09-12-2002

Notas de Prensa

9 de diciembre de 2002

Nortel Networks suministra tecnología optica para el proyecto Preámbulo

Basado en soluciones OPTera Metro 5000, permitirá realizar proyectos de investigación centrados en la gestión de redes ópticas

MADRID - Nortel Networks y la empresa Eurocomercial I&C, han suministrado e instalado equipos de la familia OPTera Metro 5000, para la puesta en marcha del proyecto PREÁMBULO, en el que participan las Universidades Carlos III y Politécnica de Madrid, y Telefónica I+D, dentro del Plan Nacional de I+D financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

El proyecto PREÁMBULO consiste en la creación de un prototipo de red DWDM multiservicio de muy altas prestaciones basada en Ipv4/Ipv6, sobre multiplexación por longitud de onda, y que tiene como objetivo proponer soluciones de ingeniería que permitan realizar una transición desde una red clásica, basada en infraestructura SDH (normalmente con ATM) hacia una infraestructura IP/WDM. Esta red es totalmente novedosa en todas sus características, tanto técnicas y económicas, como de estructura de provisión de servicios y de negocio.

El nuevo prototipo permitirá realizar toda una serie completa de proyectos de investigación centrados en la gestión de las redes ópticas, fundamentalmente en control de tráfico, recuperación ante fallos y Calidad de servicio (QoS), así como aquellos que permitan analizar el comportamiento de la red con transmisión "multicast" y tráfico Ipv6.

Uno de los resultados del proyecto será la disponibilidad de una red de muy altas prestaciones que interconectará a las tres organizaciones integrantes y que permitirá estudiar la interconexión con RedIris-2, con redes internacionales como GEANT, así como con "islas" basadas en otras tecnologías.

La infraestructura OPTera Metro de la familia 5000 posibilitará, igualmente, dar soporte científico a toda otra serie de proyectos, tanto locales como europeos, en áreas y materias tales como tele educación, investigación sobre GMPLS, UMTS, CATV, LMDS y redes de satélite, entre otras.

"Los equipos OPTera de Nortel Networks han sido nuestra opción por ser una gama de producto carrier-class que satisface nuestros requisitos de fiabilidad, escalabilidad y evolución de servicio.", afirmó el Dr. Arturo Azcorra, catedrático de Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid y coordinador del proyecto.

Soluciones OPTera

La familia OPTera Metro 5000 de Nortel Networks incorpora tecnología DWDM metropolitana, de hasta 32 longitudes de onda, con soporte de señales de hasta 10 Gbps, incluyendo 10 Gb Ethernet. Todo ello permite optimizar el uso de la fibra óptica, dando una capacidad de ancho de banda prácticamente ilimitada así como el transporte de múltiples tipos de servicio.

Nota para la Redacción

Nortel Networks es una empresa innovadora, líder en su sector, que se ha centrado en transformar la manera en que el mundo se comunica e intercambia información. La empresa aporta a sus clientes, proveedores de servicios y empresas, la tecnología y las infraestructuras necesarias para ofrecer unos servicios de telecomunicaciones de valor añadido, como es la transmisión de datos, voz y

multimedia sobre IP, a través de redes metropolitanas y empresariales, redes fijas, redes inalámbricas y redes ópticas de largo recorrido. Nortel Networks es una empresa con vocación mundial que está presente en más de 150 países. Visítenos en www.nortelnetworks.com

**Nortel Networks, el logotipo de Nortel Networks y el Globemark son marcas registradas de Nortel Networks.*

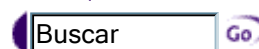
Si desea más información:

Nortel Networks
Jose Luis Menoyo
+34 91 7094567
menoyo@nortelnetworks.com

[Contactos adicionales para Prensa y Analistas](#)



▪ [Búsqueda avanzada](#)



[Página principal](#) | [Productos, servicios y soluciones](#) | [Herramientas para realizar pedidos](#)
[Cómo comprar](#) | [Asistencia](#) | [Capacitación y certificación](#) | [Socios de canal](#) | [Comunidades](#)
[Noticias y eventos](#) | [Carreras](#) | [Información corporativa](#) | [Centro de medios de comunicación](#)
[Relaciones con los inversionistas](#) | [País/Región](#) | [Comuníquese con nosotros](#) | [Mapa del sitio](#)
[Ayuda](#) | [Legal](#) | [Condiciones de uso](#) | [Copyright / renuncia](#) | [Declaración de privacidad](#)
Copyright © Nortel Networks Limited 1999-2003. Todos los derechos reservados.