



Mapa de telecomunicaciones de la Región de Murcia. L. O.

CTnet, la red regional de I+D+i

► Este tejido de comunicaciones, gestionado por la Fundación Integra, intercambia más de 1.500 terabytes anuales con RedIRIS

REDACCIÓN

■ La red de Ciencia, Tecnología y Sociedad de la Información de la Región de Murcia (Red CTnet) es el tejido de comunicaciones de alta capacidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) que interconecta las Universidades, Centros Tecnológicos, Parques Científico y Tecnológico y órganos gestores de los planes de Ciencia y Tecnología regionales para el desarrollo de la I+D+i en la Región de Murcia, dando servicio también a los más de 600 centros públicos de enseñanza no universitaria enmarcados en el proyecto Plumier y al centenar de Aulas de Libre Acceso Municipales y Telecentros presentes en la práctica totalidad de los Ayuntamientos de la Región. CTnet está financiada por

Fondos FEDER y por la dirección general de Patrimonio, Informática y Telecomunicaciones de la consejería de Economía y Hacienda y es gestionada por la Fundación Integra.

La red dispone de circuitos troncales con una capacidad de 10 Gbps entre los nodos ubicados en los Campus Universitarios de la Universidad de Murcia en Espinardo y El Palmar, en las dependencias del Parque Científico de Murcia, donde se ubica el CPD (Tier 2), en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo y en el Campus de la Universidad Politécnica de Cartagena en la Muralla del Mar. Todos ellos están basados en enlaces de fibra óptica de uso exclusivo y permiten ofrecer servicios innovadores o experimentales con protocolos a

vezes no soportados por las redes de comunicaciones convencionales de operadores comerciales. También cuenta con enlaces de 200 Mbps en el Campus Universitarios de San Javier y 100 Mbps en el de Lorca, con lo que se logra la integración en CTnet de todos los campus universitarios de la Región. Entre los nodos que está previsto incorporar a la red destacan los del Instituto de Fomento y el Campus de la Universidad de Murcia de La Merced, que se integrarán en el futuro anillo de comunicaciones ultrarrápidas que se prevé contratar por un periodo superior a 10 años.

CTnet da servicio a diferentes grupos de usuarios cuyo tráfico se encamina hacia la red de I+D+i nacional (RedIRIS), -tanto IPv4 como IPv6- o la Internet comercial en fun-

Form@carm supera los 80 cursos online gratuitos

► Tras los últimos cursos de 'Community Manager y reputación online', 'Windows 8.1', 'Procesador de textos LibreOffice Writer' y 'Hoja de cálculo LibreOffice Calc' incorporados tras el verano, son concretamente 81 los cursos online disponibles, de forma total gratuita, en la plataforma Form@carm (www.formacarm.es) que gestiona la Fundación Integra en colaboración con el Servicio de Empleo y Formación (SEF). En lo que resta de año se prevén nuevos cursos, entre ellos nuevos niveles de inglés y alemán, que continuarán ampliando la oferta formativa en la Región de Murcia. En los tres años de funcionamiento de Form@carm se han alcanzado los 57.000 alumnos que han generado casi 185.000 matrículas a cursos, emitiéndose 76.000 certificados de aprovechamiento. Esta iniciativa está financiada por la Comunidad, el ministerio de Industria, Energía y Turismo, y los Fondos Europeos para el Desarrollo Regional (FEDER).

ción de la naturaleza del mismo. Para ello, se hace uso de instancias virtuales de routing (VRFs) así como del protocolo de routing interno OSPF. En cuanto a las conexiones con RedIRIS, existen dos enlaces provinciales a 10 Gbps en los nodos de UMU y UPCT en los que se ha habilitado el protocolo BGP full-routing, de manera que una eventual caída de uno de estos nodos no afecte a la conectividad externa del resto. En la actualidad desde CTnet se intercambian más de 1.500 terabytes de información con RedIRIS al año.