

El campus estrena un laboratorio para estudiar las aplicaciones de internet

Redacción

UNIVERSIDAD

La Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y la operadora de telecomunicaciones Flash10.com han puesto en marcha un nuevo laboratorio de banda ancha con el objetivo de investigar y desarrollar tecnología de acceso a internet por fibra óptica hasta la vivienda. El laboratorio FlashLab UPC, que se ubicará en el Institut Politècnic del campus de Terrassa, en la antigua Mancomunitat, desarrollará la nueva arquitectura en red para el mercado y los servicios que se

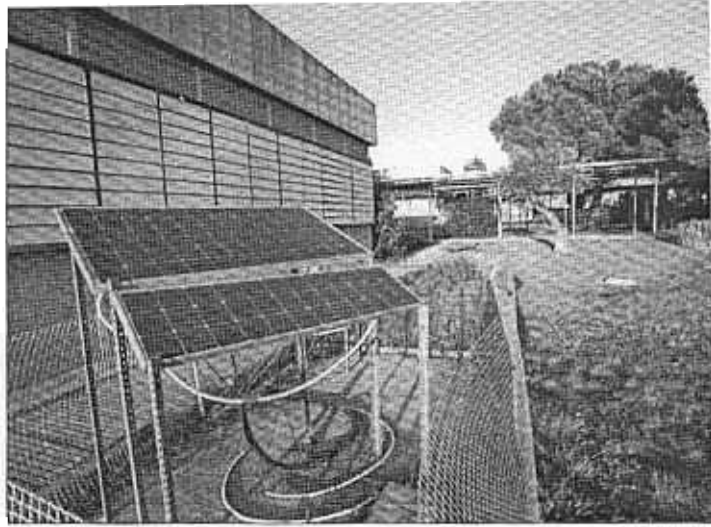
generaran en esta plataforma tecnológica, que abarcan desde las áreas de educación, ocio, sanidad, correo electrónico, comunicación, seguridad y domótica.

Completar la red

En este nuevo centro se experimentarán los servicios de red denominados Fiber To The Home (FTTH), es decir, la tecnología para hacer llegar el cable de fibra óptica hasta la misma vivienda, antes de su explotación comercial. Actualmente, las redes de fibra óptica se extienden hasta las islas urbanas y el tramo de cable de

la isla hasta los edificios y a cada usuario es de cobre, lo que permite recibir una gran cantidad de información en red pero no de enviarla con la misma calidad de transmisión.

El objetivo es hacer llegar la fibra óptica hasta la vivienda. tecnología que Flash10.com tiene previsto instalar en 32 municipios de Catalunya. Entre las aplicaciones de la nueva tecnología cabe destacar los servicios de videoteléfono, así como otros más revolucionarios como son televisitas médicas y servicios de televigilancia que serían muy útiles para personas de la tercera edad que viven solas.



El laboratorio se instalará en el complejo de la UPC que hay detrás del mercado comar