



També treballen amb "etiquetes intel·ligents" útils per a empreses

■ Una altra de les línies d'investigació d'aquest grup de la UdL se centra en el desenvolupament de solucions criptogràfiques per garantir la seguretat dels xips d'identificació per radiofreqüència (RFID), una espècie d'"etiquetes intel·ligents". Es tracte d'una tecnologia similar a la del codi de barres, però molt més evolucionada ja que conté molta més informació i té l'avantatge que la lectura no es fa mitjançant un sistema òptic sinó per radiofreqüència, cosa que permet que el lector pugui ser a diversos metres i llegir centenars d'etiquetes de cop. Té nombrosos usos, per exemple en magatzems, comerços o biblioteques per controlar l'entrada i sortida de productes, ja que permet conèixer a fons la traçabilitat. Recentment, responsables del grup van plantejar a l'empresa fructícola lleidatana Actel la incorporació d'aquesta tecnologia als seus magatzems per a la gestió.