GRUP DE RECERCA



L'enginyer Marc Freixes al Museu Cerdà de Puigcerdà durant la xerrada

Marc Freixes analitza com se sintetitza la veu humana

▶L'enginyer protagonitza una nova sessió del cicle de conferències del Grup de Recerca a Puigcerdà

REDACCIÓ PUIGCERDÀ

■ El Grup de Recerca de Cerdanya ha celebrat la tercera sessió del cicle de conferències «A l'estiu, recerca't» amb una xerrada de l'enginyer en Telecomunicacions i investigador Marc Freixes. La conferència, celebrada a la sala de convencions del Museu Cerdà de Puigcerdà, portava per títol «Com parlen les màquines?» i es va centrar en les diverses estratègies per sintetitzar veu humana, segons han explicat des del Grup de Recerca. Així, Freixes va repassar les fórmules més antigues per sintetitzar la veu, datades del segle passat, fins a les més recents utilitzades per les empreses tecnològiques més importants del món.

Durant la xerrada, l'enginyer en Telecomunicacions també va explicar què és el so, com es pot representar i analitzar, i com es poden fer servir diferents models físics i simulats per reproduir i sintetitzar veu humana. En aquest sentit, al llarg de la sessió va analitzar sistemes com ara el de selecció de mostres o mitjançant les tècniques més noves a partir de xarxes neuronals. La conferència va ser complementada amb diferents exemples de mostres de veu sintetitzada.