

Formulari candidatura

PARTNER QUE PROPOSA	I2CAT The Internet Research Centre	ORGANITZACIÓ O PROJECTE PROPOSAT	<u>PRESENCE</u>
OBJECTIUS DEL PROJECTE	PRESENCE té com a objectiu reforçar la percepció de proximitat i connexió en experiències XR, aportant un realisme i una immersivitat que afavoreixen la comunicació significativa. Per aconseguir-ho, el projecte se centra en tres àrees clau: i2CATHoloportació d'alta qualitat: Captura volumètrica en temps real per crear representacions realistes de persones a distància. Hàptica avançada: Desenvolupament de sistemes tàctils per simular el tacte en entorns virtuals. Humans virtuals intel·ligents: Creació d'avatars amb comportaments socials realistes mitjançant intel·ligència artificial.		
DESCRIPCIÓ	MÈRITS		
PRESENCE busca transformar la manera com ens connectem i comuniquem a distància, oferint experiències digitals immersives més humanes, empàtiques i accessibles. A través de casos d'ús amb impacte social, cultural i terapèutic, el projecte desenvolupa una nova generació d'interaccions XR basades en recerca interdisciplinària i tecnologies avançades. Liderat per i2CAT i amb 17 socis d'11 països, integra tecnologies com la holoportació, la interacció tàctil remota i avatars realistes per fer realitat una comunicació remota més propera i significativa.	PRESENCE redefineix la interacció entre persones i tecnologia mitjançant noves realitats immersives que posen les emocions i la connexió humana al centre. El seu alt nivell d'innovació es fonamenta en la combinació de tecnologies com la holoportació, l'hàptica avançada i els avatars intel·ligents, transformant l'experiència XR. No és només una visió de futur, sinó que s'està treballant en aplicacions concretes en salut, indústria 4.0, col·laboració professional i cultura que es podran transferir a la propera spin-off d'i2CAT Volum Technologies. Amb participació internacional (socis europeus de prestigi), el projecte té un gran impacte potencial global i alta transferibilitat entre sectors.		



Link al web: <https://presence-xr.eu/>

I2CAT com a entitat col·laborador (*partner institucional*), tenim dret a presentar:

2 projectes per a la **Menció Iniciativa TIC**

Les propostes han d'estar relacionades amb les **#noves REALITATS** (com ens relacionem amb la tecnologia?)

Aquest projectes seran avaluats segons els **següents criteris**.

1. La rellevància del concepte **noves realitats** a nivell d'interacció entre les persones i la tecnologia (25%).
2. Nivells d'innovació (25%).
3. Nivells d'implementació (25%)
4. Abast i impacte del projecte: àmbit nacional o internacional (25%).

A continuació us presentem **la selecció de 3 projectes** que hem treballat des de PSI.

Data límit de presentació: 7 de maig de 2025.