

CUBia: Cubicación intelixente – Investigación avanzada en cubicación descentralizada con arquitecturas híbridas LiDAR-SLAM/LiDAR-UAV-ALS/IA e tecnoloxías disruptoras cuánticas (*Quantum Reservoir Computing, QRC*) para un novo paradigma na predición forestal. Este proxecto foi subvencionado pola convocatoria Nexos, cofinanciada pola Unión Europea



O obxectivo principal deste proxecto é desenvolver un sistema intelixente de cubicación forestal dixital, descentralizado e remoto, baseado na captura de datos mediante sensores avanzados e no procesamento e modelado con algoritmos IA e QML/QRC, validado con datos reais en fábrica.

O resultado que se pretende acadar é unha mellora significativa na xestión dos recursos forestais e da competitividade do sector madeireiro, nun marco de sostibilidade, economía circular e transparencia na cadea de valor forestal.