

DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES AERIS REMOTAMENT PILOTATS PER A L'ÚS PROFESSIONAL EN TREBALLS D'INSPECCIÓ, ANÀLISI VISUAL I/O INFRAROIG DE SUPERFÍCIES I ESTRUCTURES

El projecte amb títol "**DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE SISTEMES AERIS PILOTATS REMOTAMENT PER A L'ÚS PROFESSIONAL EN TREBALLS D'INSPECCIÓ, ANÀLISI VISUAL I/O INFRAROIG DE SUPERFÍCIES I ESTRUCTURES**" i el número d'expedient **IDI 20150860** ha estat finançat pel CENTRE PER AL DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC INDUSTRIAL (CDTI), i cofinançat pel FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL (FEDER) a través del Programa Operatiu Pluriregional de Creixement Intel·ligent.

Objectiu general: l'objectiu del projecte és crear una nova eina per a l'ús professional en obra/serveis en treballs d'inspecció, anàlisi visual i/o infraroig de superfícies i estructures, minimitzant riscos, costos, millorant la rapidesa i qualitat als estudis i informes **realitzats**.

Resultats principals: el nou sistema s'executa de **manera automàtica i gràcies a les seves característiques funcionals és capaç de:**

- Realitzar inspeccions a llocs de difícil accés.
- Obtenir informació fiable i segura en temps real.
- Integrar aquesta informació dins dels sistemes actuals de gestió.
- Oferir un servei integral d'inspecció d'infraestructures d'alta qualitat maximitzant la seguretat dels usuaris i minimitzant els costos de manteniment associats.
- Anticipar-se a possibles problemes futurs: identificació de deformacions al ferm.

