

Alumnes d'Arquitectura Tècnica visiten una nau industrial en construcció a Balaguer

Els alumnes de l'assignatura [Planificació, Programació i Control d'Obra](https://guiadocent.udl.cat/html/2025-26_101421) [https://guiadocent.udl.cat/html/2025-26_101421] del [grau en Arquitectura Tècnica i Edificació](https://www.grauarquitecturatecnica.udl.cat/ca/index.html) [<https://www.grauarquitecturatecnica.udl.cat/ca/index.html>], amb el professor Jordi Esqué van fer una visita a les obres d'execució d'una nau industrial aïllada amb estructura prefabricada situada al polígon Campllong (Balaguer), obra de la constructora Romero Polo.

L'empresa constructora [Romero Polo](https://www.romeropolo.com/ca/) [<https://www.romeropolo.com/ca/>] va mostrar als alumnes el procés de muntatge de l'estructura i va explicar-los els avantatges dels sistemes industrialitzats, com reduir significativament els terminis d'execució, ja que les peces es fabriquen en paral·lel a altres tasques i el muntatge és molt ràpid. També aporten més control de qualitat, gràcies a la producció en planta amb processos estandarditzats i supervisats. A més, faciliten l'optimització dels costos perquè redueixen la mà d'obra en obra, minimitzen els imprevistos i permeten una millor planificació logística.

Pel que fa a la seguretat laboral, aquests sistemes disminueixen els riscos, ja que redueixen les operacions crítiques a peu d'obra i traslladen part del treball a entorns més controlats. Des del punt de vista ambiental, generen menys residus, optimitzen l'ús de materials i faciliten la reutilització o reciclatge d'elements. També ofereixen una gran precisió dimensional, que millora el comportament estructural i afavoreix la integració d'instal·lacions i tancaments.

Finalment, cal expressar un agraïment especial a l'empresa Romero Polo i, en particular a Carles Graell, encarregat de l'obra, per la seva disponibilitat i les explicacions tècniques que van fer possible aquesta experiència formativa.

