



ELS SECTORS INDUSTRIALS DE BÉNS D'EQUIP, DE TECNOLOGIES MOLT AVANÇADES DE LA PRODUCCIÓ I EL CARNI PORCÍ IMPULSEN UN PROJECTE COL-LABORATIU SOBRE MECATRÒNICA

A TRAVÉS DE LES ASSOCIACIONS D'EMPRESES INNOVADORES CEQUIP, INNOVACC I TECMAP S'HA IMPULSAT AQUEST PROJECTE PER DEFINIR EL MAPA DE L'ESTAT DE LA MECATRÒNICA I LES OPORTUNITATS DE FUTUR D'AQUESTS SECTORS INDUSTRIALS.

Des de fa uns mesos s'ha estat preparant l'inici d'un projecte de col·laboració entre les Associacions d'Empreses Innovadores (AEI) catalanes: CEQUIP (sector béns d'equip), TECMAP (sector tecnologies molt avançades de la producció) i INNOVACC (sector carni porcí). El títol del projecte és: "Mapa de l'estat de la mecatrònica i oportunitats de futur a les empreses dels sectors industrials de CEQUIP, TECMAP i INNOVACC".

Les tres Associacions d'Empreses Innovadores (AEI) que impulsen aquest projecte, **CEQUIP, INNOVACC i TECMAP**, comparteixen com a **objectiu principal la millora de la competitivitat** dels sectors que representen (béns d'equip, tecnologies molt avançades de la producció i carni porcí), **a través de la innovació i la cooperació**. L'àmbit geogràfic de les tres associacions es concentra a les **comarques de Girona i de la Catalunya Central**, englobant les principals empreses de cada sector.

L'equip encarregat de redactar el projecte és el Centre de Disseny d'Equips Industrials (CDEI), centre expert en enginyeria de màquines, i el seu camp d'actuació abasta des de la concepció, el disseny, la simulació i el càlcul de béns d'equip i productes, fins a la gestió del seu prototipatge i assaig. És un centre referent en mecatrònica, en la seva optimització i en el seu avenç tecnològic.

La mecatrònica, com a tecnologia de futur basada en la unió interdisciplinària de tècniques i coneixements de sistemes mecànics, electrònics, de control i informàtics, per concebre noves formes de produir i desenvolupar nous processos, productes i màquines, ha de permetre reforçar la posició competitiva de les empreses usuàries (consumidores o generadores) dotant-les de més productivitat, eficiència i flexibilitat i potenciar la innovació com a valor afegit.

En definitiva, la mecatrònica permet integrar en el disseny d'un component o sistema mecànic les tecnologies de l'electrònica, la informàtica i les comunicacions; dissenyar els components i sistemes mecatrònics més adaptats a les necessitats del producte; automatitzar el funcionament dels sistemes mecànics i comunicar-los amb el seu entorn; donar una resposta òptima, en temps i cost, davant una problemàtica en un sistema complex.

Els **objectius principals del projecte** són:

1. Posar a l'abast de les empreses de les AEIs un **model que defineixi els processos de millora en el camp de la mecatrònica** que podrien implantar-se a curt o mig termini.
2. Facilitar un **coneixement útil** per aconseguir la **innovació continuada en les aplicacions mecatròniques** de les empreses associades a aquestes tres AEIs.
3. Poder **reduir els costos** de millora de la competitivitat.
4. Aprofitar la **massa crítica de les AEIs** per obtenir el **màxim profit en la compra** de maquinària, materials i serveis relacionats.
5. Posar en pràctica metodologies que permetin posar en comú l'experiència dels membres de les AEIs, fomentant la **detecció de sinèrgies i projectes cooperatius**.

El passat dia **21 de gener a l'edifici El Sucre de Vic va tenir lloc una taula rodona sobre mecatrònica** organitzada per les AEIs CEQUIP, INNOVACC, TECMAP, amb la col·laboració de la Cambra de Comerç de Barcelona Delegació d'Osona, amb la presència d'una vintena d'empreses i institucions associades a les AEIs organitzadores de l'acte. En aquesta trobada, després de les presentacions del projecte, es va fer un debat sobre les repercussions d'aplicació industrial de la mecatrònica i oportunitats de futur de les empreses dels sectors metall-mecànic i alimentari –principalment carni porcí–.

Les properes setmanes es realitzaran entrevistes a empreses dels tres sectors implicats i finalment es redactarà el mapa de l'estat de la mecatrònica amb les conclusions concretes a desenvolupar.