

# Transferència tecnològica i actualització en automatització de sistemes industrials

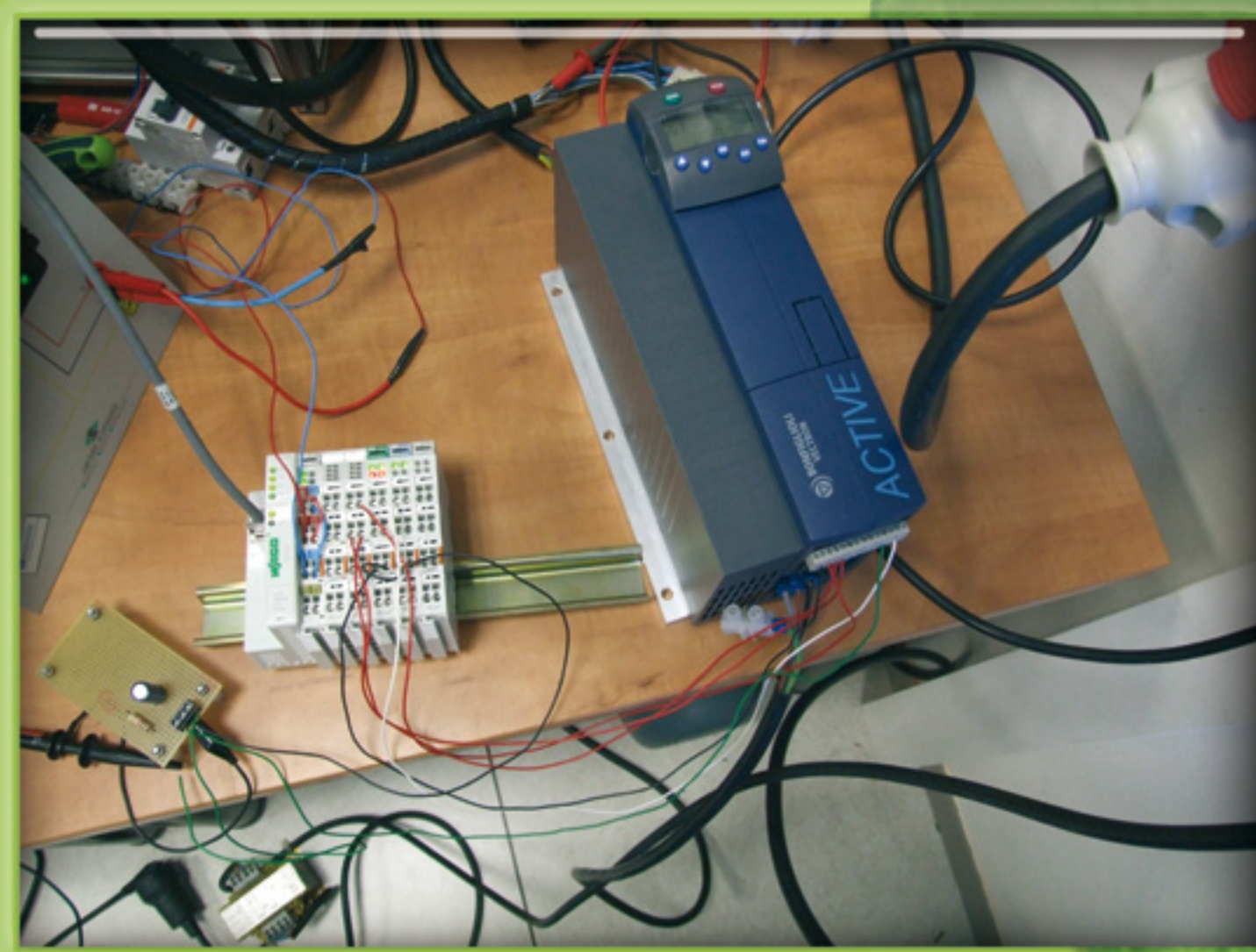
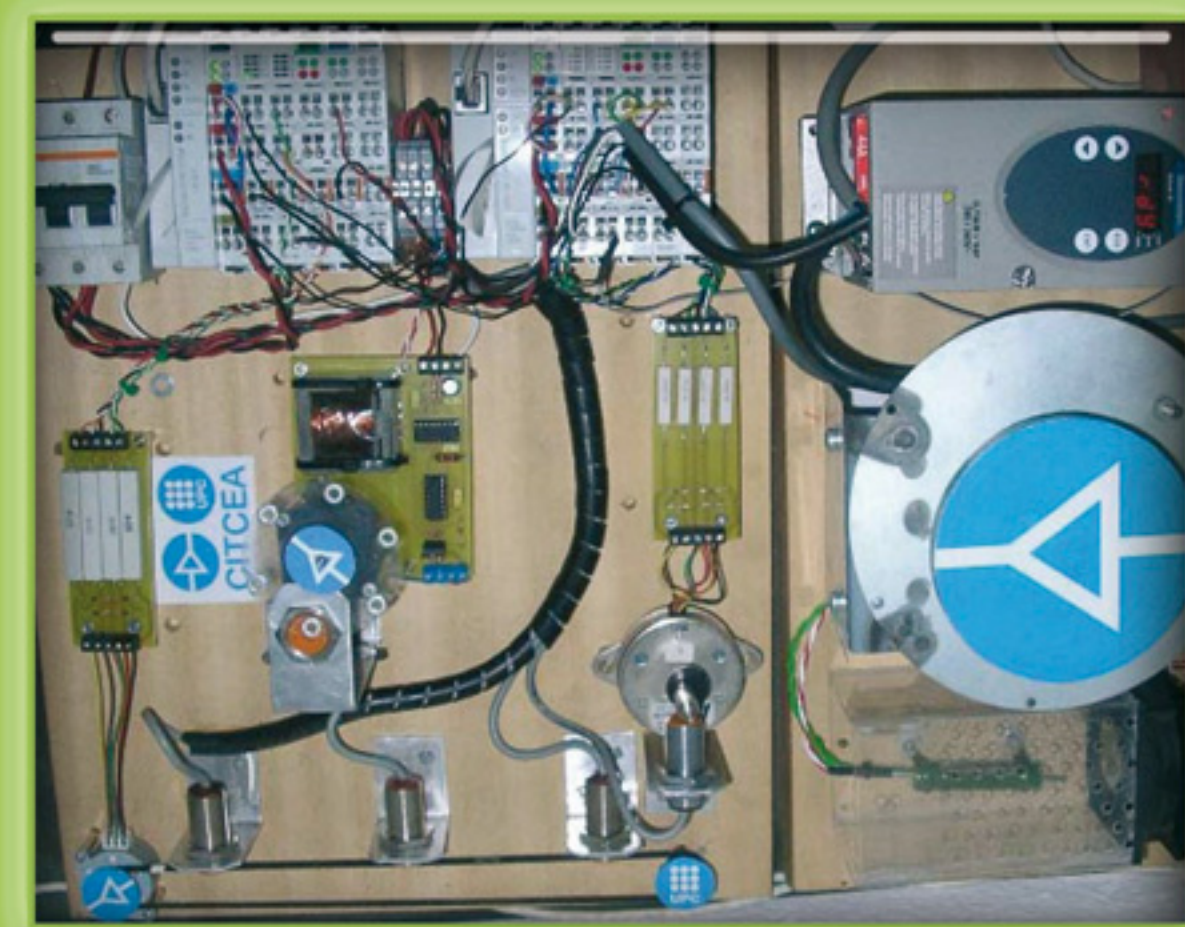
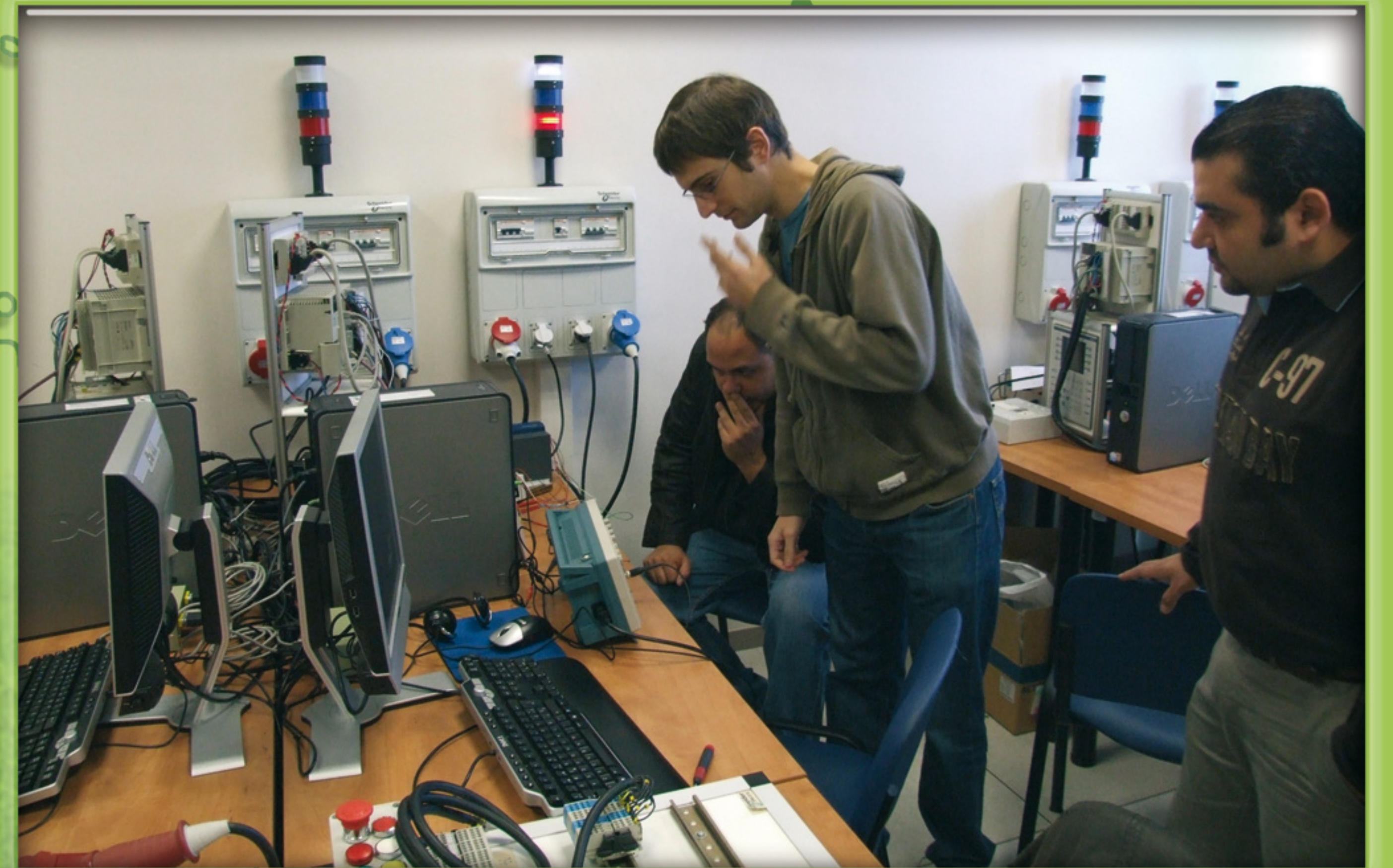
## Barquisimeto, Estado Lara (Veneçuela)

**Soci local:** Universidad Nacional Politécnica Experimental Antonio José de Sucre (UNEXPO)

### Context del projecte

Actualment, la UNEXPO no compta amb personal format en noves tecnologies per a la automatització de sistemes industrials. El projecte proposa la formació dels docents de la UNEXPO i la transferència tecnològica en aquesta àrea. Aquests docents serviran de multiplicadors per, un cop haguem finalitzat el projecte, impartir cursos i implementar activitats pràctiques a la UNEXPO.

Els beneficiaris directes són els professors i estudiants de la UNEXPO. Com a beneficiari indirecte, es troba el sistema industrial de Veneçuela.



### Objectius

- Actualitzar els coneixements dels professors de la UNEXPO en el camp de l'automatització.
- Compartir amb els professors de la UNEXPO l'experiència en l'àrea de l'automatització i promoure l'intercanvi, així com activitats d'innovació docent i transferència tecnològica, entre professors de la UNEXPO i la UPC.

### Activitats realitzades i/o previstes

- Dos professors de la UNEXPO estaran 3 mesos formant-se en l'àrea d'automatització i ho traduiran en activitats pràctiques a la UNEXPO.
- Professors de la UPC impartiran tres cursos especialitzats, amb la col·laboració dels professors de la UNEXPO, i els assistiran per posar en marxa els laboratoris de pràctiques.

**Aportació CCD:** 6.000 €

### Participants UPC

Antoni Sudrià i Guillem Coromina (PDI UPC-CITCEA) i Roger Camell (PAS UPC-CITCEA).

### Resultats

Els professors han après a programar automats i controlar variadors de freqüència, sensors, etc. Han treballat sobre les plataformes de pràctiques, cèl·lula de producció flexible i el laboratori remot de que disposa el CITCEA-UPC. Han obtingut el coneixement i material necessari per a dur a terme el seu propi laboratori remot.



### Perspectives de continuïtat

Actualització i millora de les pràctiques amb el laboratori remot.  
Desenvolupament de projectes de col·laboració futurs entre la UNEXPO i la UPC.  
Seguiment per part de 2 membres del CITCEA-UPC que es desplaçaran a Barquisimeto.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya

