

Curs de control DSP i implementació de la plataforma mecatrònica d'educació a distància (PMED)

San Cristóbal del Táchira (Veneçuela)

Sudamèrica

Veneçuela:

Índex IDH: 0,784
Superfície: 916.445 km²
Habitants: 27.483.200
Esperança vida: 74,31 anys

SOCIS LOCALS

Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET)

APORTACIÓ DEL CCD

4.000 EUROS

PROBLEMÀTICA

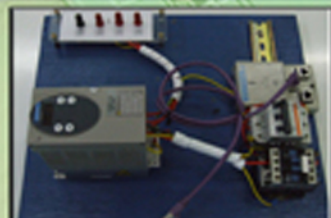
Processos de formació com aquests asseguren professionals coneixedors de les noves tecnologies, que contribuiran al desenvolupament del país. S'ensenyarà el control i processat de senyals amb la utilització dels DSP. L'augment de la matrícula dels estudiants a la UNET i la necessitat de l'aprofitament dels recursos són altres dels aspectes als quals el projecte podrà contribuir a través de la PMED. Els beneficiaris seran els estudiants i docents de la UNET i també la indústria del país que podrà comptar amb professionals capacitats.



OBJECTIUS I ACTIVITATS

Volem formar a docents i estudiants de la UNET en tecnologies mecatròniques i DSP, instal·lar la PMED i realitzar les pràctiques amb els DSP i la PMED.

Vàrem preparar les estacions de treball de la plataforma PMED, el material didàctic, les pràctiques i les targetes electròniques per a la realització del curs de DSP i el curs sobre l'ús de la PMED.



RESULTATS I CONTINUÏTAT

Encara resta un desplaçament a la UNET per realitzar els cursos teòrics pràctics i la implementació de la PMED.

La UNET disposarà de personal capacitada i eines per al desenvolupament de projectes emprant els DSP. Això contribuirà a l'extensió de l'ensenyament de la mecatrònica i a l'ampliació de la xarxa d'universitats amb PMED. Es preveu la consolidació d'un grup de transferència tecnològica entre la UNET i la UPC.

PARTICIPANTS

Joaquim Lopez, Gabriel Gross i José Muñoz, doctorands i PAS de l'ETSEIB
Hector Rivas, estudiant de doctorat de l'ETSEIB
Antoni Sudrià, Joan Bergas i Daniel Montesinos, professors de l'ETSEIB