

Radio Star Terrassa 100.5 Fm --- La Cultural de Terrassa

<http://radiostarterrassa.com/news.php?item.4130>

Página 1/2

Es celebra a l'ESEIAAT la final del concurs d'automatització E-Motion Festo Automation SAU

Director, Tuesday 24 May 2016 - 17:14:37

Els tres equips d'estudiants finalistes hauran de realitzar en viu i en directe demostracions públiques del funcionament dels seus manipuladors elèctrics 2D Mini-H Gantry i hauran de defensar davant del jurat la viabilitat econòmica dels projectes

El proper dia 25 de maig, entre les 11,00hores i les 13h, tindrà lloc a l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Audiovisuals i Aeronàutica de Terrassa (ESEIAAT), la gran final del concurs E-Motion Festo Automation SAU que organitza aquesta empresa multinacional amb la col·laboració del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). A la final competiran tres equips d'estudiants de l'ESEIAAT del Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica que han desenvolupat durant aquest quadrimestre una aplicació industrial amb el manipulador elèctric de FESTO anomenat 2D Mini-H Gantry, un sistema automatitzat que s'instal·la en plantes de producció elèctrica per al muntatge de peces petites o per automatitzar laboratoris.

Fa uns mesos, l'empresa Festo Automation SAU i l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Audiovisuals i Aeronàutica de Terrassa (ESEIAAT) van convocar el primer concurs d'automatització E-Motion Festo Automation SAU. Aquest concurs està dirigit a estudiants que cursen l'assignatura Fabricació Automatitzada i Robòtica Industrial dins del grau Grau en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica. La inscripció inicial, va ser d'un total de 10 equips, dels quals FESTO en va seleccionar 4. Des de llavors, els equips seleccionats formats entre 2 i 4 estudiants han desenvolupat aplicacions industrials viables econòmicament amb el manipulador elèctric FESTO 2D Mini-H Gantry, un sistema automatitzat que s'instal·la en plantes de producció elèctrica per al muntatge de peces petites o per automatitzar laboratoris. Aquest sistema té la capacitat de moure's sobre l'espai, amb tota la seva estructura, en sentit horitzontal i vertical segons les ordres programades. Els participants havien de posar a prova el seu talent i la seva imaginació amb aquest dispositiu i amb altres complements tecnològics que ha facilitat l'ESEIAAT a petició dels participants, segons les necessitats dels seus projectes.

Learning by making a l'ESEIAAT

Radio Star Terrassa 100.5 Fm --- La Cultural de Terrassa

<http://radiostarterrassa.com/news.php?item.4130>

Página 2/2

Ara, dels 4 equips que han participat, 3 han arribat a la final del proper dia 25 de maig a les 11h a l'ESEIAAT. Els tres equips hauran de demostrar al vestíbul de l'ESEIAAT, en viu i en directe, les evolucions de les seves aplicacions i, a més, hauran de defensar el seu projecte davant del jurat des del punt de vista de la seva viabilitat econòmica. De fet, els organitzadors del concurs valoraran sobre tot la viabilitat del projecte, de manera que l'aplicació pràctica dels coneixements es converteixi en un pas destacat de cara a potenciar l'esperit emprenedor i la integració laboral de l'estudiantat. Per tant els projectes han de ser innovadors i emprenedors, amb capacitat de transferència de tecnologia al teixit industrial.