

La Politècnica apropa les noves tecnologies als instituts amb un taller per fer robots

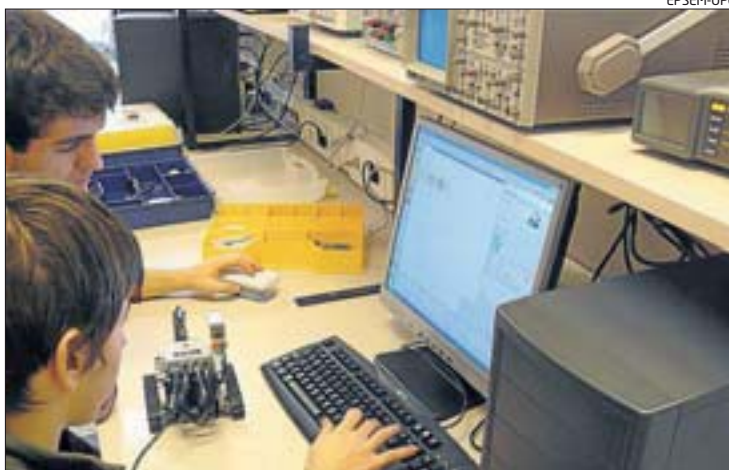
▶ La iniciativa del departament que té cura del grau únic a l'estat que s'imparteix a Manresa inclou diverses activitats al llarg del curs lectiu

REDACCIÓ | MANRESA

■ La Politècnica té clar que la millor manera d'atraure estudiants als seus estudis, en concret a l'Enginyeria en Sistemes TIC, que aquest és el segon curs que imparteix, és fer mossegar el cuquet de l'interès per les noves tecnologies als alumnes de secundària. Per aconseguir-ho, ha organitzat diverses activitats experimentals, entre les quals un taller de robots, que oferirà del 2 al 4 de gener.

El projecte del Departament de Disseny i Programació de Sistemes Electrònics (DiPSE) de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM-UPC) pretén que l'alumnat, principalment de 4t d'ESO i de 1r i 2n de batxillerat, però també de cicles formatius, s'endinsi en el món de les tecnologies de la informació i de la comunicació. Mitjançant diverses activitats pràctiques, els estudiants podran experimentar i veure la importància que tenen aquestes tecnologies en la societat, adonar-se del seu ús diari i aprendre què hi ha al seu darrere.

A banda del taller de robots del mes vinent, també hi ha demostracions d'una maqueta d'actuació i sensorització a distància, tallers per realitzar plaques de circuit imprès, demostracions d'un sis-



EPSEM-UPC

Alumnes de secundària a les instal·lacions de la Politècnica

tema de control i automatització, etc. Alguns instituts ja han participat en algunes d'elles, i els que encara no ho han fet i hi estiguin interessats ho poden sol·licitar a través de la web itic.cat/ies.

Abans del taller de construcció de robots del mes vinent, de nivell 2, dins del mateix projecte, la UPC a Manresa va organitzar dos tallers d'aquestes característiques, el juny i setembre, tot i que d'un nivell més bàsic, però que van tenir molt èxit entre els escolars assistents

Segons la directora del DiPSE, Rosa Argelaguet, «poder portar a terme aquest projecte significa

donar a conèixer, d'una forma més pràctica, aspectes que tracten algunes de les enginyeries que ofereix l'EPSEM, entre elles el grau en Enginyeria de Sistemes TIC (iTIC) i el d'Electrònica Industrial i Automàtica, i que cada vegada van prenent més importància en la societat». Aquesta iniciativa s'ha pogut portar a terme, en part, gràcies a l'ajut concedit per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, destinat al finançament d'actuacions en l'àmbit de la divulgació científica, i que forma part de la Secretaria d'Universitats i Recerca de la Generalitat.