

La cita anual del sector de la robòtica a Catalunya ha reunit a més de 100 assistents al Recinte Modernista de Sant Pau

L'Exoesquelet robòtic ABLE, premiat com a "Projecte de l'any" a la Nit de la Robòtica

Barcelona, 25 d'octubre de 2021.- La setena edició de la "Nit de la Robòtica", organitzada per la Comissió d'Indústria 4.0 -que s'ha celebrat al Recinte Modernista de Sant Pau-, **ha premiat com a "Projecte de l'any" l'Exoesquelet robòtic ABLE**, primer producte de l'empresa ABLE Human Motion, que va sorgir del Laboratori d'Enginyeria Biomecànica de la Universitat Politècnica de Catalunya amb l'objectiu de crear els exoesquelets robòtics més lleugers i accessibles del mercat.

ABLE és un exoesquelet robòtic que permet a persones amb paraplegia aixecar-se o caminar de forma autònoma. La Comissió d'Indústria 4.0 ha valorat ABLE pel seu **disseny compacte i lleuger, els algoritmes intel·ligents que optimitzen els patrons de marxa i la reducció significativa en cost respecte a les solucions actuals**, que permeten la millora de l'eficiència dels processos de rehabilitació convencionals i que moltes persones que veuen la seva mobilitat i independència reduïdes per una discapacitat el puguin usar en el seu dia a dia.

El conferenciant convidat d'enguany ha estat Gianfranco Visentin, director de la secció d'Automatització i Robòtica de l'Agència Espacial Europea (ESA) i responsable de diferents projectes de recerca i desenvolupament en el camp de la Robòtica Espacial. Visentin ha destacat que **XXX**

Premi a la trajectòria professional

En el decurs de la Nit de la Robòtica, **Xavier Méndez ha rebut el "Premi a la trajectòria professional"** com a pioner de la introducció de la robòtica al nostre país. Méndez va ingressar a l'Escola d'Aprenents de SEAT amb 14 anys i va emprendre una trajectòria professional de més de 47 anys dins la companyia automobilística on va arribar a ser cap de Manteniment Integral de Xapisteria, testimoni directe de la



incorporació dels primers robots UNIMATE per a soldadura de la carrosseria i responsable de més de 2.000 robots en operació a la fàbrica de Martorell.

Trobada de referència del sector a Catalunya

La “Nit de la Robòtica” és la trobada de referència d’aquest sector estratègic per a la indústria catalana, amb quasi un centenar d’empreses que es dediquen a aquesta activitat. La Comissió d’Indústria 4.0 està formada per membres dels col·legis d’Enginyers Industrials de Catalunya, del d’Enginyers Agrònoms de Catalunya, del d’Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya, del d’Enginyeria Informàtica de Catalunya i de l’Associació Catalana d’Enginyers de Telecomunicació.

Premsa i comunicació EIC

Mireia Arisa / Josep Nieto

mireia.arisa@ipcomunicacion.com

jnieto@ipcomunicacion.com

Tel. 934143175/682286881