

SOM Care, projecte de teleassistència avançada, “Projecte de l’any” a la Nit de la Robòtica

- **La investigadora Carme Torras Genís rep el “Premi a la trajectòria professional” per promoure els principis ètics de la robòtica i la seva divulgació al públic general**

Barcelona, 21 d’octubre de 2022.- La vuitena edició de la “Nit de la Robòtica”, organitzada per la Comissió d’Indústria 4.0 **ha premiat com a “Projecte de l’any” la teleassistència avançada SOM Care, de l’empresa lleidetàna Grup Saltó, una solució robòtica que s’adapta a les necessitats de la gent gran.** El premi va ser lliurat durant l’acte celebrat anit al Recinte Modernista de Sant Pau.

La plataforma SOM Care integra i gestiona robots assistencials que incorporen dispositius com termòmetres, bàscules, oxímetres i tensiòmetres. El servei és personalitzat (d’acord amb les necessitats de la persona usuària) i permet, entre altres funcionalitats, la gravació i reproducció d’àudios i vídeos en temps real, l’escolta, control i comunicació per veu, una navegació autònoma, capturar i compartir imatges i dades i la detecció i reconeixement facial de les persones.

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 professionals dels col·legis catalans d’Enginyers Industrials, d’Enginyers Agrònoms, d’Enginyers de Camins, Canals i Ports, d’Enginyeria Informàtica i l’Associació Catalana d’Enginyers de Telecomunicació.

El conferenciant convidat a la Nit de la Robòtica d’enguany ha estat **Salvador Pané**, professor de Materials per a Robòtica a l’Institut de Robòtica i Sistemes Intel·ligents (IRIS) i codirector del Multi-Scale Robotics Lab de l’ETH Zürich. Pané ha explicat que estan treballant **“en micro i nano robots magnètics per transportar fàrmacs en el nostre organisme o que puguin electroestimular teixits, entre d’altres aplicacions”**.

Premi a la trajectòria professional

En el decurs de la Nit de la Robòtica, **Carme Torras Genís ha rebut el “Premi a la trajectòria professional” per promoure els principis ètics de la robòtica i la seva divulgació al públic general.** Torras és llicenciada en Matemàtiques per la Universitat de Barcelona, Master in Computer Science per la University of Massachusetts i doctora en Informàtica per la Universitat Politècnica de Catalunya. Actualment, és professora d’Investigació de l’Institut de Robòtica i Informàtica Industrial, on lidera el grup de recerca en robòtica assistencial.

Torras ha estat autora de més de 400 articles en revistes científiques i congressos, amb contribucions pioneres en els àmbits de la robòtica, la neurocomputació i la intel·ligència artificial. Ha dirigit 20 tesis doctoral, liderat 17 projectes europeus i publicat diverses novel·les com “La mutació sentimental” (premis Pedrolo i Ictineu), “Enxarxats” (premi Ictineu) i el recull de relats “Estimades màquines” on tracta diferents dilemes ètics suscitats per les tecnologies digitals.