

## ***Robots para hacer más fácil el día a día de la gente mayor***

*Carme Torras, investigadora científica de gran prestigio y ponente en la Festibity, lidera un proyecto de robótica asistencial para personas con movilidad reducida*

En un momento en el que predominan las visiones negativas de la robótica, en la que hay estimaciones de los puestos de trabajo que se perderán en los próximos años con la mecanización de tareas desarrolladas por humanos, hay una línea de desarrollo basada en facilitar el día a día de ciertas profesiones y sobre todo de los colectivos vulnerables.

Tareas tan cotidianas y reiterativas como doblar prendas de ropa, imposible para muchas personas mayores y/o con movilidad reducida, y que hoy por hoy tienen que hacer sus cuidadores o familiares, ya lo puede hacer una máquina. Y ello gracias al proyecto **Clothilde** (*Cloth Manipulation Learning from Demonstrations*), que gracias a haber recibido el **Advanced Grant del Consejo Europeo de Investigación**, obtuvo una beca de 2,5 millones de euros para un período de 5 años. Un importante proyecto de investigación liderado por **Carme Torras**, una de las investigadoras catalanas de mayor prestigio internacional.

**Carme Torras** (Barcelona, 1956), licenciada en Matemáticas, se fue la Universidad de Massachussetts (EE.UU.) a estudiar modelos neuronales para trasladar a la inteligencia artificial. Desde que volvió a Cataluña, dirige grupos de investigación en el Instituto de Robótica e Informática Industrial de la (UPC). Ha sido reconocida con el **Narcís Monturiol de la Generalitat de Cataluña** y como **Profesional catalana TIC del año**.

Una de las líneas que también desarrolla es la **roboética**, es decir: ¿cuáles son los límites éticos que debemos poner los avances tecnológicos de la robótica? ¿Cómo se deben programar los robots educativos, que hagan de profesores de refuerzo a niños y adolescentes? Torras rechaza los **robots niñera** que ya se comercializan en Japón y que ahorran a las madres acompañar a sus hijos en la cama o tener que leer un cuento.

La roboética también la ha desarrollado desde otra de sus facetas, la de novelista, con obras que han sido galardonadas: *Pedres de toc* (premio Primera Columna), *Miracles perversos* (Ferran Canyameres de intriga y misterio) y *La mutación sentimental* (Manuel de Pedrolo de ciencia ficción e Ictíneo), ésta última con versión en castellano.

Torras será una de las ponentes de la **Festibity 2019**, la **gran fiesta de las ciencias de la información**, este año justamente dedicada a la robótica y la Inteligencia Artificial. De hecho, uno de los temas que se plantearán serán precisamente los retos y oportunidades de la robótica asistencial y la necesidad de profundizar en la roboética.

La divulgadora participará en un debate con **Josep M. Ganyet**, ingeniero informático por la **Universidad Autónoma de Barcelona** con la especialidad de Inteligencia Artificial y actual director de la agencia digital **Mortensen**. El debate será moderado por **Albert Murillo**, director y presentador de **Generació Digital**, un programa de **Catalunya Ràdio** dedicado a la tecnología, el entretenimiento en línea y la cultura digital.

Contaremos también con la participación de **Sol Picó**, coreógrafa y bailarina conocedora de la danza clásica, española y contemporánea, que ha llevado a cabo **más de 900 representaciones** y que nos mostrará la relación entre el hombre y la máquina.

Y en un acto centrado en esta temática no podía faltar un robot: contaremos también con la presencia de **UR10e**, el modelo colaborativo de **Universal Robots** más potente de la gama y que recibido **35 premios y distinciones internacionales**.

El acto será presentado por **Ana Boadas**, presentadora y guionista en **TV3**.

La clausura será conducida por el **Hble. Sr. Jordi Puigneró**, consejero de Políticas Digitales y Administración Pública de la Generalidad de Cataluña, quien dará a conocer las Menciones de la 17<sup>a</sup> Festibity: la **Mención FIB**, la **Mención Honorífica**, la **Mención FiberEmprenedors** y la **Mención Iniciativa TIC**, unos galardones que reconocen la labor de personas o empresas distinguidas en el ámbito de las tecnologías de la información.

La **Festibity** es un evento que se anticipa a los retos del sector, un espacio de reflexión a través de una formato transgresor y atractivo para el público general y especializado. Un gran evento de networking que reúne a más de 500 personas, con una extensa representación de **CIOs, fibers, expertos y directivos de las principales empresas TIC**.

El acto está impulsado por la **Facultad de Informática de Barcelona (FIB)** y **FIB Alumni**, y sus beneficios son reinvertidos en la comunidad de estudiantes y ex alumnos.

La **Festibity** se celebrará el:

**Día:** Martes 28 de mayo

**Hora:** 18:30

**Lugar:** Teatre Nacional de Catalunya (TNC) (Plaça de les Arts, 1, Barcelona)

Más informació en: <http://www.festibity.com>

Síguenos en Twitter: @festibity

Contacte: Pau Cortés

PHILINKS – Agència de Comunicació de la Festibity

[premsa@philinks.com](mailto:premsa@philinks.com)

Telèfon 93 000 92 02 / 66 00 67 320

**Festibity – [www.festibity.com](http://www.festibity.com) - @festibity**