

Un robot per fer més fàcil el dia a dia de la gent gran

Carme Torras, investigadora científica de prestigi internacional i ponent a la FestiBity, lidera un projecte de robòtica assistencial per a persones amb mobilitat reduïda

En un moment en què predominen les visions negatives de la robòtica, en què apareixen estimacions dels llocs de feina que es perdran els propers anys amb la mecanització de tasques ara desenvolupades per humans, hi ha una línia de desenvolupament basada en fer més fàcil el dia a dia de certes professions i sobretot dels col·lectius més vulnerables.

Tasques tant quotidianes i reiteratives com plegar peces de roba, impossible per a moltes persones grans i/o amb mobilitat reduïda, i que ara per ara han de fer els seus cuidadors o familiars, ja ho pot fer una màquina. I això gràcies al projecte **Clothilde** (*Cloth Manipulation Learning from Demonstrations*), que gràcies a haver rebut l'**Advanced Grant del Consell Europeu de Recerca**, ha obtingut una beca de 2,5 milions d'euros per a un període de 5 anys. Un important projecte de recerca liderat per **Carme Torras**, una de les investigadores catalanes de major prestigi internacional.

Carme Torras (Barcelona, 1956), llicenciada en Matemàtiques, se'n va anar a la Universitat de Massachussetts (EUA) a estudiar models neuronals per traslladar a la intel·ligència artificial. Des que va tornar a Catalunya, dirigeix grups de recerca a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial de la (UPC). Ha estat reconeguda amb el **Narcís Monturiol de la Generalitat de Catalunya** i com a **Professional catalana TIC de l'any**.

Una de les línies que també desenvolupa és la **roboètica**, és a dir, quin és són els límits ètics que hem de posar als avenços tecnològics de la robòtica? Com s'han de programar els robots educatius, que facin de professors de reforç als infants i adolescents? Per exemple, Torras rebutja els **robots mainadera** que ja es comercialitzen al Japó i que estalvien a les mares acompanyar els seus fills al llit o haver-los de llegir un conte.

La roboètica també l'ha desenvolupada des d'una altra les seves facetes, la de novel·lista, amb obres que han estat guardonades: *Pedres de toc* (premi Primera Columna), *Miracles perversos* (Ferran Canyameres d'intriga i misteri) i *La mutació sentimental* (Manuel de Pedrolo de ciència-ficció i l'ictineu).

Torras serà una de les ponents de la **FestiBity 2019**, la **gran festa de les ciències de la informació**, enguany justament dedicada a la robòtica i la Intel·ligència Artificial. De fet, un dels temes que es plantejaran seran precisament els reptes i oportunitats de la robòtica assistencial i la necessitat d'aprofundir en la roboètica.

La divulgadora participarà en un debat amb **Josep M. Ganayet**, enginyer informàtic per la **Universitat Autònoma de Barcelona** amb l'especialitat d'Intel·ligència Artificial i actual director de l'agència digital **Mortensen**. El debat serà moderat per **Albert Murillo**, director i presentador de **Generació Digital**, un programa de **Catalunya Ràdio** dedicat a la tecnologia, l'entreteniment en línia i la cultura digital.

FestiBity – www.festibity.com - @festibity

Comptarem també amb la participació de **Sol Picó**, coreògrafa i ballarina coneixedora de la dansa clàssica, espanyola i contemporània, que ha dut a terme més de **900 representacions a 25 països d'arreu del món**, i que ens mostrarà la relació entre l'home i la màquina a través del seu cos.

I en un acte centrat en aquesta temàtica no hi podia faltar un robot: comptarem també amb la presència d'**UR10e**, el model col·laboratiu d'**Universal Robots** més potent de la gamma i que rebut **35 premis i distincions internacionals**.

L'acte serà presentat per **Ana Boadas**, presentadora i guionista a **TV3**.

La cloenda serà conduïda per l'**Hble. Sr. Jordi Puigneró**, conseller de Polítiques Digitals i Administració Pública de la Generalitat de Catalunya, qui donarà a conèixer les Mencions de la 17a **Festibity**: la **Menció FIB**, la **Menció Honorífica**, la **Menció FiberEmprenedors** i la **Menció Iniciativa TIC**, uns guardons que reconeixen la tasca de persones o empreses que s'hagin distingit en l'àmbit de les tecnologies de la informació.

La **Festibity** és un esdeveniment que s'anticipa als reptes del sector, un espai de reflexió a través d'un format transgressor i atractiu per al públic general i especialitzat. Un gran esdeveniment de *networking* que reuneix a més de mig miler de persones, amb una extensa representació de **CIOs, fibers, experts i directius de les principals empreses TIC**.

L'acte és impulsat per la **Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)** i **FIB Alumni**, i els seus beneficis són reinvertits en la comunitat d'estudiants i exalumnes.

La **Festibity** tindrà lloc el:

Dia: Dimarts 28 de maig

Hora: 18:30

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

Més informació a: <http://www.festibity.com>

Segueix-nos a Twitter: @festibity

Contacte: Pau Cortés

PHILINKS – Agència de Comunicació de la Festibity

premsa@philinks.com

Telèfon 93 000 92 02 / 66 00 67 320