

i va ser membre del Jurat del Premi Ciutat de Barcelona del 2015. Actualment és membre del Jurat del Premi Princesa d'Astúries. Finalment, i com a dada veritablement important en el món de la matemàtica, actualment és membre del Jurat del Premi Abel.

Ha tingut sempre una excel·lent relació amb l'Institut d'Estudis Catalans i amb la Societat Catalana de Matemàtiques, i ha col·laborat de manera sempre generosa en les tasques que se li han demanat.

*Text llegit pel senyor Joan de Solà-Morales i Rubió en el Ple del dia 24 d'octubre de 2016*

## *Carme Torras i Genís*

---



**C**arme Torras i Genís va néixer a Barcelona el 1956. És llicenciada en matemàtiques per la Universitat de Barcelona (1978), màster en Computer Science per la Universitat de Massachusetts (1981), doctora en informàtica per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (1984) i professora d'investigació del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) des del 1991.

És investigadora de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial del CSIC-UPC. Ha dirigit deu tesis doctorals i n'ha codirigit sis més. És coautora de cinc llibres, vuitantaset articles en revistes internacionals i cent vint-i-set ponències en conferències internacionals. (Té un extens currículum, que es pot consultar al web de la Secció.)

Les seves àrees d'expertesa són tres: robòtica (cinemàtica, planificació del moviment i visió), aprenentatge automàtic (que inclou la neurocomputació) i intel·ligència artificial (raonament geomètric i visió per computador).

Ha estat coordinadora del projecte europeu I-DRESS, ha participat també per la Universitat de Bristol i l'IDIAP suís, que tracta del disseny d'algorismes de percepció,

manipulació i aprenentatge, perquè un robot amb dos braços ajudi a vestir persones amb mobilitat reduïda.

Pel que fa al compromís amb la cultura catalana, cal destacar que és membre de la Societat Catalana de Matemàtiques des del 1978; de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, des de la seva fundació el 1994; de la Societat Catalana de Ciència-ficció i Fantasia, de la qual ha estat membre de la Junta Directiva, i de l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana, d'ençà de la publicació de les seves novel·les i relats. Va ser guardonada, l'any 2000, amb la Medalla Narcís Monturiol de la Generalitat de Catalunya al Mèrit Científic i Tecnològic.

Voldria posar en relleu també l'incís relatiu de Carme Torres en l'activitat d'escriptora. Ha publicat les novel·les *Pedra de toc* (Columna, 2003), Premi Primera Columna; *Miracles perversos* (Pagès, 2011), Premi Ferran Canyameres d'Intriga i Misteri, i *La mutació sentimental* (Pagès, 2008), premis Manuel de Pedrolo 2007 i Ictineu 2009, traduïda al castellà (Milenio, 2012). Alguns dels seus relats sobre màquines, com «Zac i el rellotge de l'ànima», «La vita e-terna», «El joc de jocs», «Una arítmia silenciada» i «L'indigent», han estat recollits en diverses antologies.

Té plena disponibilitat per a col·laborar amb l'IEC. Ha estat particularment activa en nombroses institucions d'àmbit acadèmic, entre les quals destaca com a membre numerària de l'Academia Europaea, des del 2010; com a *fellow* de l'European Coordinating Committee for Artificial Intelligence, amb la filial catalana del qual ha col·laborat molt, i com a membre electe de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (en aquest moment, hi està llegint el seu discurs d'ingrés). Fa poc va participar en una reunió de l'IEC, convocada per la Secretaria Científica, per a l'elaboració d'un document sobre l'impacte social de la robòtica.

Els qui la vam proposar (Damià Barceló i Cullerés, Pilar Bayer i Isant, Joaquim Casal i Fàbrega, Ramon López de Mántaras i Badia i jo mateix) i la Secció de Ciències i Tecnologia, que va aprovar la proposta, creiem que és una candidata plenament adequada i, és per això, que un demanem el vostre vot favorable a Carme Torres i Genís.

*Text llegit pel senyor Joaquim Agulló i Batlle en el Ple del dia 16 de febrer de 2017*