

Premi Ciutat de Barcelona a Carme Rovira, actual presidenta dels usuaris de la RES

Rep aquesta distinció “per les seves contribucions per desxifrar el funcionament dels enzims mitjançant eines computacionals”

[Carme Rovira](#), professora de recerca [ICREA](#) a la Universitat de Barcelona (UB) i usuària dels recursos de supercomputació de la [RES](#) (Red Española de Supercomputación) i de [PRACE](#) (Partnership for Advanced Computing in Europe), rep avui el [Premi Ciutat de Barcelona](#) en la categoria de ciències experimentals i tecnologia. La Dra. Rovira rep aquesta distinció “per les seves contribucions per desxifrar el funcionament dels enzims mitjançant eines computacionals i, en particular, pels resultats recents en el disseny dels nous catalitzadores per a la transformació química d’hidrats de carboni. En el futur, aquests estudis permetran el disseny de nous fàrmacs”.

Carme Rovira és doctora en Química i els seus treballs de recerca se centren principalment en els camps de la química teòrica i la biologia computacional. És professora de recerca ICREA al Departament de Química Inorgànica i Orgànica de la UB i forma part de l'[Institut de Química Teòrica i Computacional \(IQTC\)](#). La Dra. Rovira ha estat usuària dels [recursos de la RES](#) des de 2006 i durant aquests temps se li han concedit més de 90 activitats i 20 milions d’hores de computació en els ordinadors MareNostrum i MinoTauro. Actualment, és la [presidenta del Comitè d’Usuaris de la RES \(CURES\)](#). També se li han concedit [recursos de supercomputació de PRACE](#).

Els Premis Ciutat de Barcelona són atorgats pel Institut de Cultura de Barcelona amb l’objectiu de guardonar la creació, la recerca i la producció de qualitat realitzada a Barcelona. L’entrega de premis té lloc avui i compta amb la presència de l’alcaldessa Ada Colau i del tinent d’alcalde d’Empresa, Cultura i Innovació, Jaume Collboni.

El director associat del BSC-CNS, Josep M. Martorell, ha format part del jurat que ha atorgat per unanimitat el Premi Ciutat de Barcelona a Carme Rovira. Segons Martorell “aquest premi reconeix la valuosa tasca de Rovira i és important perquè també visualitza la necessitat dels recursos computacionals que aporten institucions com el BSC-CNS, mitjançant xarxes com la RES i PRACE, per poder desenvolupar recerca de qualitat. Felicitem efusivament a la Dra. Rovira per aquest més que merescut premi”.

Veure entrevista a Carme Rovira sobre el projecte PRACE [aquí](#).