

Recerca

La principal organització tècnica del món premia el físic manresà Xavier Obradors

El científic rep el reconeixement per les seves investigacions sobre materials superconductors en una trobada d'especialistes que des d'avui i fins dijous reuneix 1.300 persones a Salt Lake City, als Estats Units

Arxiu/Oscar Bayona

JORDI MORROS
Manresa

El físic manresà Xavier Obradors va rebre ahir a Salt Lake City, als Estats Units, un premi per la seva contribució a la tecnologia dels materials superconductors, una de les especialitats del científic. El premi li va atorgar l'Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE), la principal organització professional tècnica del món. Agrupa 460.000 enginyers, científics, tecnòlegs i professionals de més de 160 països, que es dediquen a l'avenç en la innovació tecnològica i a l'excel·lència en benefici de la humanitat.

Obradors (Manresa, 1956) ha tingut una carrera científica de 40 anys. Primer en el món dels materials magnètics, i posteriorment a la recerca de materials de superconducció. Els darrers 15 anys ha dirigit l'Institut de Ciència en Materials de Barcelona, on va crear un grup d'investigació de superconductors de prestigi internacional. Ha dirigit i participat en més d'un centenar de projectes de recerca d'investigació nacionals i internacionals, i ha publicat més de 600 articles científics.

Reconeixements

Al llarg de la seva carrera professional, ha rebut nombrosos reconeixements i guardons. També a nivell local. El 2022 va ser distingit amb el premi Bages de Cultura que cada any atorga Omnium Cultural. En rebre el premi, acte solemne que se celebra al saló de sessions



Xavier Obradors a l'Ajuntament de Manresa el dia que va rebre el Premi Bages de Cultura

de l'Ajuntament de Manresa, va aplaudir la unió de ciència i cultura. El 2017 també va rebre el premi Ambaixador que en aquest cas atorga Regió7.

En aquesta ocasió és la comunitat científica internacional internacional, i més concretament l'IEEE, qui li fet el reconeixement pel «seu treball pioner en el desenvolupament de superconductors». Es tracta de materials que no ofereixen resistència ni perden energia a l'hora de fer de conductors

d'electricitat. L'objectiu últim és buscar una millor eficiència energètica. Obradors també s'ha significat pel seu treball amb nanopartícules o nanomaterials superconductors.

L'any passat també va rebre un premi per a la seva trajectòria professional per part de la Societat Internacional de Materials Criogènics, els qui es mouen a temperatures molt baixes com el nitrogen o l'heli. En aquest cas el guardó el va rebre en una trobada internaci-

onal a Honolulu, Hawaii.

El premi es lliurarà durant una conferència internacional sobre aplicacions dels superconductors que l'IEEE celebra a Salt Lake City des d'avui i fins divendres. Hi participen uns 1.300 investigadors d'arreu del món, que prenen part en la presentació dels darrers avenços en superconductivitat en àrees com la medicina, on s'aplica en diagnòstic per la imatge; transport com l'aviació; o en la recerca de noves formes d'energia. ■

L'ACCEPTACIÓ

La barrera de la ignorància

«Si he contribuït fins a cert punt a enderrocar les barreres de la ignorància, què més podria desitjar?». És l'última frase del discurs que el físic i científic manresà, Xavier Obradors, va pronunciar un cop va rebre el reconeixement de l'IEEE. Al parlament ve fer un repàs a la seva trajectòria científica que, va recordar, va començar a Grenoble, a Suïssa, un cop va acabar els estudis a Barcelona. «Eren temps difícils per a la ciència a Espanya», i a Grenoble se li va obrir tot un món, va dir. Primer va investigar materials magnètics fins que, ja a Barcelona novament, es va abocar al camp de la superconductivitat. Va impulsar un nou centre de recerca, l'Institut de Ciència dels Materials de Barcelona, que ha dirigit fins fa poc. Obradors ha estat al capdavant de 300 professionals, amb qui va voler compartir el guardó, va remarcar durant el discurs d'acceptació.

REDACCIÓ
Manresa

A la plaça Sant Domènec de Manresa hi haurà avui una escampada de jocs per donar el tret de sortida a la Setmana de Jocs al Carrer que fins dissabte hi haurà a diferents carrers i places del Centre Històric de la ciutat. La companyia L'Ànima serà l'encarregada d'arrancar la 22a edició del certamen, que començarà a 2/4 de 6 de la tarda. La principal novetat d'enguany

Oci

Una escampada de joguines a Sant Domènec obre la Setmana de Jocs

Fins dissabte hi haurà activitat per a nens totes les tardes a diferents places del Centre Històric

és la incorporació dels antics locals del CAE de la plaça Milcentenari, i la mateixa plaça com a espai de joc.

La resta es repartiran per la plaça Major, on hi haurà jocs infantils per a nens d'1 a 5 anys; a la plaça Sant Domènec es trobaran jocs de taula a la plaça de Sant Domènec; jocs de taula clàssics a la Plaça de l'Om; de destresa i habilitat al Puigmercadal; d'equilibris i llançaments a la plaça Europa; jocs simbòlics a la placeta de la Mel i, igual que l'any passat, els jocs centenaris i mil·lenaris a l'Espai Man-

resa 1522.

Paral·lelament se celebrarà una nova edició de les Nits de Joc. En aquest cas es farà a la plaça Major de les 10 del vespre a 2/4 d'1 de la nit tret de la darrera nit, la de dissabte, que s'allargarà fins a les 2 de la matinada. La tipologia de jocs que es jugaran en aquest espai estan recomanats per a majors de 14 anys i cada nit comptarà amb un club de joc convidat.

Més de 50 persones, entre professionals i voluntaris, dinamitzaran la Setmana de Jocs al Carrer. ■