



30 de novembre 2017, Barcelona

Fusion for Energy, l'agència de la Unió Europea pel projecte ITER, compleix 10 anys a Barcelona

Fusion for Energy (F4E), l'agència Europea encarregada de la contribució de la UE a l'ITER, que compta amb més de 400 empleats i gestiona un pressupost de 6.6 mil milions d'euros, ha complert el seu desè aniversari a Barcelona.

A la cerimònia de celebració del 10è aniversari hi van assistir més de 500 persones del món de la política europea, nacional, territorial i de la indústria per felicitar l'organisme per la seva tasca. El director de F4E, Johannes Schwemmer, va destacar al seu discurs inaugural que "hi ha pocs projectes al món que combinin l'ambició, la ciència de frontera i la tecnologia i energia per a les generacions futures". I va afegir: "Només treballant junts podrem aconseguir que la fusió sigui l'energia sostenible per al futur". El comissari europeu d'Energia i Acció per al Clima, Miguel Arias Cañete, va destacar el capital humà que hi ha darrera d'aquest projecte únic i va voler agrair "la feina de tants científics i enginyers, i el fet que els països, les indústries i els centres de recerca estiguin treballant junts per fer que una visió compartida esdevingui una realitat". L'alcalde de Barcelona, Ada Colau, va declarar que "és un honor acollir la seu d'aquesta agència europea i també és una prova del compromís de Barcelona amb la ciència i la innovació". Per a la secretària d'estat de Recerca, Desenvolupament i Innovació, Carmen Vela, l'ITER també "obre la porta a la comercialització de l'energia de fusió establint els fonaments industrials en cadascuna de les seves parts".

Una de les tasques principals de Fusion for Energy és treballar juntament amb la indústria europea, les petites i mitjanes empreses i les organitzacions de recerca per desenvolupar i oferir una àmplia gamma de components d'alta tecnologia, a més de serveis de manteniment i suport per al projecte ITER. Entre les seves fites tecnològiques hi ha la fabricació dels imants més avançats de la història, un sistema criogènic d'alt nivell i l'ús de la robòtica i la realitat virtual per al manteniment de la màquina.

ITER és fruit d'un acord a escala mundial sense precedents. Els seus set socis representen un 80% del PIB global i la meitat de la població mundial. Europa contribueix al projecte fent-se càrrec de gairebé la meitat dels costos de construcció i els altres sis membres d'aquesta empresa conjunta (la Xina, el Japó, l'Índia, la República de Corea, la Federació Russa i els Estats Units) es fan càrrec de la resta a parts iguals. Serà la instal·lació experimental més gran del món dedicada a la fusió i ha estat dissenyada per demostrar la viabilitat científica i tecnològica de l'energia de fusió. La recerca en matèria de fusió pretén trobar una font d'energia segura, il·limitada i mediambientalment responsable. F4E dona suport a les iniciatives d'R&D sobre fusió a través de l'Acord de plantejament més ampli signat amb el Japó i es prepara per a la construcció de reactors de fusió de demostració (DEMO). F4E es va constituir l'abril de 2007 per un període de 35 anys.

 <http://www.fusionforenergy.europa.eu>

 <http://www.youtube.com/user/fusionforenergy>

 <http://twitter.com/fusionforenergy>

 <http://www.flickr.com/photos/fusionforenergy>

Persona de contacte de F4E per a consultes dels mitjans de comunicació:

Aris Apollonatos

E-mail: aris.apollonatos@f4e.europa.eu

Tel. +34 93 3201833 +34 649 179 429