

València, 6 de setembre de 2024

El CSIC participa en els quatre centres d'excel·lència investigadora Severo Ochoa de la Comunitat Valenciana

- El Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats entrega l'acreditació que distingeix als millors centres d'investigació del país, entre els quals es troben quatre centres a la Comunitat Valenciana participats pel Consell Superior d'Investigacions Científiques
- El distintiu reconeix l'impacte i la rellevància internacional de la seua labor en neurociències, química, física i tecnologia d'aliments. Suposa una inversió de quatre milions d'euros per centre



Acte de reconeixement de les Acreditacions Severo Ochoa i María de Maeztu al Caixaforum. Crèdits: MCIU.

La ministra de Ciència, Innovació i Universitats, **Diana Morant**, va entregar ahir a Madrid els distintius que reconeixen als millors centres d'investigació d'Espanya. Es tracta de l'acreditació com a Centres d'Excel·lència Severo Ochoa o Unitats d'Excel·lència María de Maeztu, que impulsa la qualitat de la investigació científica espanyola mitjançant el reconeixement dels centres i unitats que destaquen per la rellevància i impacte de la seua investigació. A la Comunitat Valenciana són quatre els Centres d'Excel·lència Severo Ochoa, i en tots participa el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), el principal organisme públic d'investigació del país dependent del Ministeri de Ciència,

Innovació i Universitats. Són l'Institut de Tecnologia Química, l'Institut de Neurociències, l'Institut d'Agroquímica i Tecnologia d'Aliments i l'Institut de Física Corpuscular.

El reconeixement es realitza mitjançant una convocatòria competitiva anual, les sol·licituds de la qual són avaluades per un comitè científic internacional en funció d'una sèrie de criteris com l'impacte de la investigació en l'escenari científic mundial, la generació de coneixement de frontera, activitats de formació i atracció de recursos humans a nivell internacional, la col·laboració amb centres d'investigació d'alt nivell, i les activitats de transferència i divulgació del coneixement a la societat.

L'acreditació com a Centre d'Excel·lència Severo Ochoa o Unitat d'Excel·lència María de Maeztu té una validesa de quatre anys i suposa un milió d'euros anuals per a cadascun dels centres en eixe període, o cinc-cents mil euros anuals en el cas de les unitats. A més del reconeixement social i científic, l'acreditació permet l'accés prioritari a altres iniciatives en matèria de foment de la investigació.

En l'acte, que es va celebrar ahir al Caixaforum de Madrid, Morant va ressaltar que aquestes acreditacions, que concedeix el Govern d'Espanya a través de l'Agència Estatal d'Investigació (AEI), són “el major reconeixement per als centres i unitats d'excel·lència i s'atorga després d'un procés d'avaluació extremadament rigorós”. “És un agraïment del nostre país a aquestes institucions per l'impacte de les seues investigacions en el benestar de la ciutadania, la seua contribució al desenvolupament d'una indústria competitiva i innovadora i la seua gran capacitat per a atraure el talent investigador nacional i internacional”, va afirmar.

“El CSIC és un potent actiu de la ciència i la innovació en la Comunitat Valenciana, a més d'un exemple de col·laboració amb les Universitats valencianes”, declara **Juan Fuster**, delegat institucional del CSIC en la Comunitat Valenciana. “Una bona prova d'això és que quatre dels seus onze centres són reconeguts amb el segell d'excel·lència Severo Ochoa, sent tres d'aquests centres de titularitat compartida amb la Universitat de València, la Universitat Politècnica de València i la Universitat Miguel Hernández”.

Institut de Tecnologia Química (ITQ)

Des dels seus inicis en 1990, l'Institut de Tecnologia Química (ITQ), centre mixt del CSIC i la Universitat Politècnica de València (UPV), ha apostat per l'excel·lència, combinant la investigació fonamental amb la innovació i la transferència de resultats a la indústria. El seu personal ha aconseguit situar a l'ITQ com un centre de referència a nivell mundial en el camp de la química i les seues tecnologies (catàlisi, ciència de materials, fotoquímica), demostrant la seua capacitat d'innovació i de resolució de problemes d'interés social, industrial i mediambiental.

L'ITQ ha sigut reconegut com a Centre d'Excel·lència Severo Ochoa en tres ocasions, en les convocatòries de 2012, 2016 i 2021. Les investigacions realitzades a l'ITQ han generat diverses empreses de base tecnològica. En els últims 5 anys, l'institut ha signat més de 70 nous contractes de R+D amb empreses per valor de més de 14 milions d'euros que

han generat nombroses patents i llicències, i la comercialització de 3 processos industrials.

Per a l'investigador principal del projecte Severo Ochoa a l'ITQ, **Hermenegildo García**, “aquest reconeixement ha permès que l'ITQ participe i lidere projectes i contractes de R+D per a abordar problemes del món real. Així, l'ITQ és líder en patents i transferència de coneixement en catalitzadors i enginyeria de reactors a Europa”. A més, “el distintiu Severo Ochoa també ens ha permès millorar la nostra capacitat de formació interdisciplinària i aconseguir una alta ocupabilitat dels nostres graduats i investigadors postdoctorals”, puntualitza.

Institut de Neurociències (IN)

L'Institut de Neurociències (IN), centre mixt del CSIC i la Universitat Miguel Hernández (UMH) d'Elx, també manté l'acreditació com a Centre d'Excel·lència Severo Ochoa de manera ininterrompuda en les convocatòries de 2013, 2017 i 2021, que abasten el període 2014-2027. Durant aquest temps, aquest finançament ha permès a l'IN impulsar accions en diferents àmbits, des de l'atracció de talent a la formació d'avantguarda en neurociències, que han posicionat l'IN com el vaixell almirall de les neurociències espanyoles.

En concret, la tercera acreditació Severo Ochoa ha permès la posada en marxa d'un ambiciós projecte organitzat en huit programes científics orientats a les qüestions més candents de la neurociència, i que també contempla l'enfortiment dels serveis centrals de l'IN amb noves tecnologies de frontera, i diverses accions orientades a l'atracció de talent jove i la visibilització internacional. Aquesta labor investigadora es complementa amb activitats relacionades amb la formació de joves neurocientífics, la divulgació de les neurociències, i la transferència del coneixement bàsic generat a l'IN a la societat.

El director de l'Institut de Neurociències i director científic del projecte Severo Ochoa a l'IN, **Ángel Barco**, destaca que aquest reconeixement “permet al centre escometre accions que d'una altra forma no serien possibles i ens sobre forma molt més ràpida i decidida a l'objectiu de consolidar l'Institut de Neurociències com un centre de referència internacional en el qual abordar qüestions d'avantguarda en neurociències”.

Institut d'Agroquímica i Tecnologia d'Aliments (IATA)

L'Institut d'Agroquímica i Tecnologia dels Aliments del CSIC és sinònim d'excel·lència en investigació multidisciplinària en l'àrea de Ciència i Tecnologia d'Aliments. La seua experiència (va ser fundat en 1966) li col·loca a l'avantguarda de la innovació i la transferència de coneixement al sector productiu, així com en la formació i educació en ciència i tecnologia dels aliments. La seua investigació s'engloba en quatre programes clau: Aliments i Salut; Seguretat Alimentària i Riscos Emergents; Aliments Sostenibles, des de la producció a la conservació; i Ciència de Dades aplicada a l'alimentació.

Durant la pandèmia de COVID-19, l'IATA va impulsar projectes pioners com els sistemes de monitoratge del coronavirus en aigües residuals i la producció de màscares. Totes

dues iniciatives van ser reconegudes en la 1a edició dels Premis CSIC de Transferència i Emprenedoria. Des que rebera el distintiu Severo Ochoa per primera vegada en la convocatòria de 2021, l'IATA ha desenvolupat 20 patents amb gran impacte en la indústria agroalimentària, i ha contribuït a l'assessorament científic per a polítiques públiques que tracten qüestions com les malalties metabòliques, la contaminació per plàstics, la resistència a antibiòtics o els reptes del sector vinícola.

Amparo Querol, investigadora principal del projecte Severo Ochoa a l'IATA, resumeix què suposa aquesta distinció per al seu centre: “aquest reconeixement ha posicionat a l'IATA com el primer institut de Ciència i Tecnologia d'Aliments reconegut per la seua qualitat científica i capacitat innovadora, elevant el nostre prestigi a nivell nacional i internacional. Gràcies a aquesta distinció, atraïem i retenim a investigadors d'alt nivell i talent jove. El finançament que rebem ens permet millorar les nostres infraestructures, contractar personal qualificat i dur a terme projectes d'investigació d'avantguarda, optimitzant la nostra governança”.

Institut de Física Corpuscular (IFIC)

L'Institut de Física Corpuscular (IFIC), centre mixt del CSIC i la Universitat de València, és pioner a Espanya en la investigació en Física Nuclear, Física de Partícules i de Astropartícules, així com a les seues aplicacions tant en Física Mèdica com en altres camps de la Ciència i la Tecnologia. L'IFIC va obtenir l'acreditació Severo Ochoa en 2015, i ara la torna a aconseguir en la convocatòria de 2023. Gràcies a aquesta distinció, l'IFIC pretén acostar la investigació fonamental a la societat, promovent una integració més profunda de la ciència en el teixit social i econòmic.

Per a això han dissenyat una estratègia basada en iniciatives innovadores en àrees com les tecnologies quàntiques, la física mèdica i la instrumentació avançada, essencials per a l'avanç del coneixement científic i amb gran potencial per a generar aplicacions amb impacte directe en la vida quotidiana en camps com la salut, l'energia i les comunicacions. Per això, un component essencial és l'enfortiment de la transferència de tecnologia, incloent-hi aliances amb empreses i altres centres d'innovació, amb la finalitat de facilitar l'aplicació pràctica de les nostres investigacions.

Ademés, el projecte Severo Ochoa de l'IFIC té un fort compromís amb la formació de noves generacions de personal investigador, brindant-li les eines necessàries per a enfrontar-se als desafiaments tecnològics com els de la intel·ligència artificial. “Aquest pla estratègic, a més d'enfortir i diversificar la nostra investigació, està dissenyat per a anticipar i respondre als reptes del futur. La ciència està en constant evolució, i amb aquest enfocament volem assegurar-nos que l'IFIC es mantinga a l'avantguarda en el desenvolupament de noves tecnologies i en la creació de solucions que beneficien a la societat en el seu conjunt”, assegura **Verónica Sanz**, investigadora principal del projecte Severo Ochoa a l'IFIC.