

Informació Institucional de l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)

L'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) és una fundació creada l'any 2000 pel Govern de la Generalitat de Catalunya, que va iniciar les seves activitats l'any 2004. Pertany al sistema de centres de recerca de Catalunya (CERCA) i és membre fundador del Barcelona Institute of Science and Technology (BIST).

Des de la seva fundació, l'ICIQ està compromès amb la recerca d'excel·lència en el camp de la química, tant des d'una perspectiva experimental com teòrica, centrant la seva activitat en tres grans àrees: catàlisi innovadora, energies renovables i medicina molecular. A més, impulsa la formació de nous investigadors i investigadores, promou el desenvolupament sostenible i equitatiu, fomenta la ciència oberta i treballa per maximitzar l'impacte social de la recerca.

La missió del centre és liderar, des del punt de vista de la ciència molecular, estratègies creuades per resoldre els grans reptes socials i econòmics com el canvi climàtic i el subministrament sostenible de matèries primes i energètiques, contribuint així a l'establiment d'una economia basada en el coneixement i a la millora de l'estat del planeta.

Reconegut amb dues acreditacions d'excel·lència Severo Ochoa, l'ICIQ l'any 2024, ha acollit a 261 EJC investigadors i investigadores, inclosos els líders dels 19 grups de recerca, nou dels quals són professors ICREA (Institució Catalana de Recerca Avançada). L'equip científic es complementa amb investigadors i investigadores postdoctorals, estudiants de doctorat i màster, investigadors i investigadores de projecte, i personal tècnic de suport a la recerca. Tots ells treballen en 42 laboratoris equipats amb tecnologia d'última generació.

L'ICIQ s'ha consolidat com un pol d'atracció de talent internacional, amb 26 projectes finançats per l'European Research Council (ERC), una de les distincions més prestigioses en el panorama científic europeu.

A més de la seva activitat acadèmica i investigadora, l'ICIQ col·labora estretament amb la indústria per millorar-ne la competitivitat. Això es tradueix en desenvolupament d'aplicacions innovadores, transferència de coneixement i formació de personal altament qualificat, impulsant així el progrés tecnològic i la innovació en sectors com la química, la farmacèutica i l'energia.

Els objectius principals del centre:

- 1) La transferència de coneixement i tecnologia als sectors industrials químic, farmacèutic i energètic, i a empreses *spin-off* de nova creació.
- 2) Formar la futura generació de científics i científiques, oferint programes educatius i capacitació d'alta qualitat per a estudiants de màster i doctorat, així com per a investigadors i investigadores postdoctorals.

3) Divulgació científica i impacte social, promovent activitats per acostar la recerca a la societat, amb especial èmfasi en la comunitat educativa (estudiants i professors), posant en valor l'impacte positiu de la recerca en química en àmbits com la sostenibilitat, l'energia, la salut i el canvi climàtic.

Per a més informació, podeu visitar: www.iciq.cat