

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

L'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ-CERCA) 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 (I-CERCA).

Des de la seva creació, l'ICIQ està compromès en el desenvolupament de recerca de l'excel·lència a la frontera del coneixement en l'àrea de la química, tant des d'una perspectiva experimental com teòrica, centrat en tres àrees de recerca principals: la catàlisi sostenible, les energies renovables i la salut.

La nostra missió 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 la qualitat de vida de tots els ciutadans.

Reconegut amb dues acreditacions d'excel·lència Severo Ochoa, l'ICIQ acull 300 investigadors, inclosos els líders dels grups de recerca, investigadors post-doctorals, estudiants de doctorat i màster, investigadors de projecte, i personal tècnic de suport a la recerca agrupats en 17 grups de recerca que treballen en 30 laboratoris equipats amb tecnologia d'última generació.

Els investigadors de l'ICIQ han obtingut 25 projectes de l'European Research Council (ERC) i 7 dels seus investigadors principals són professors ICREA. Aquestes distincions reforcen la posició de l'ICIQ com a pol d'atracció de talent a nivell internacional.

Els objectius principals del centre:

- 1) La transferència de coneixements i tecnologia als sectors industrials químic, farmacèutic i energètic, i a empreses *spin-off* de nova creació.
- 2) Formar la futura generació de científics, oferint programes educatius i formatius d'alta qualitat per a estudiants de màster i doctorat, així com per a investigadors post-doctorals; i,
- 3) Divulgar el coneixement i 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 o el canvi climàtic.

Per a més informació, podeu visitar el nostre lloc web: www.iciq.cat