



Institut
d'Estudis
Catalans

DIJOURS DE CIÈNCIA 2021

ORGANITZACIÓ I GOVERN DE LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA

La Secció de Ciències i Tecnologia de l'Institut d'Estudis Catalans us convida al cicle *Dijous de ciència 2021*, en què **Francesc Xavier Grau** impartirà la conferència

«La recerca a Catalunya avui»

En aquestes darreres dècades, Catalunya ha consolidat un ecosistema públic de recerca format per vuit universitats, trenta-nou centres CERCA, setze centres del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), tres grans infraestructures úniques a l'Estat espanyol i prop de mil set-cents grups de recerca amb més de 23.000 investigadors adscrits. Això fa que aquest ecosistema estigui entre els més potents i de més productivitat i eficiència quan es valora el seu rendiment per investigador, per milió d'habitants o per recursos públics basals invertits. Segons el Financial Times Group, en els darrers tres anys, aquest ecosistema situa Catalunya com una de les regions europees més dinàmiques en coneixement i generació de talent, que amb l'1,5 % de la població de l'Espai Europeu de Recerca produeix el 3,7 % de les seves publicacions d'impacte i atrau prop del 3 % dels fons competitius de recerca del darrer programa marc (Horizon 2020) i el 3,2 % de les subvencions del Consell Europeu de Recerca (ERC). Es tracta, doncs, d'un sistema complex que mostra diversitat i flexibilitat d'organització, i amb una governança pública basada en uns principis d'autonomia i subsidiarietat que veuran reforçada la seva seguretat jurídica i capacitat de creixement i millora amb la Llei de la ciència de Catalunya. En els capítols d'aquesta llei es descriuen l'organització i la internacionalització de l'ecosistema públic de recerca de Catalunya i s'hi fomenta una governança última de l'Administració a partir d'una comissió interdepartamental i un consell col·legiat d'assessorament al Govern, ambdós amb competències tant de recerca com d'innovació.

Francesc Xavier Grau Vidal és doctor per la Universitat de Barcelona i catedràtic de mecànica de fluids de la Universitat Rovira i Virgili (URV), de la qual va ser rector entre els anys 2006 i 2014. Fins que fou nomenat secretari d'Universitats i Recerca el juliol del 2018, dirigia la Càtedra Universitat i Regió del Coneixement, de la URV. Ha treballat com a investigador a l'Institut de Mecànica de Fluids de Tolosa, al Centre per a la Investigació de la Turbulència de la NASA a Ames i al Departament d'Enginyeria Mecànica de la Universitat de Stanford. La seva investigació s'ha centrat en la física, la modelització matemàtica i el control de la transferència de calor, la matèria i la quantitat de moviment en equipaments i fluxos industrials i també en el medi ambient. És autor de més de cent articles i comunicacions científiques i ha dirigit dotze tesis doctorals, i té una experiència de més de trenta anys en projectes amb la indústria. Ha estat coordinador del Panel Públic Assessor de Dow a Tarragona, vocal de la Comissió Permanent i vicepresident primer de la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE), president de l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP), vicepresident primer de la Xarxa Vives d'Universitats i director acadèmic de la Xarxa Global d'Universitats per a la Innovació (Global University Network for Innovation). Actualment és el secretari d'Universitats i Recerca del Govern de la Generalitat de Catalunya.

Aquesta conferència es pot seguir en directe a través dels nostres canals:

YouTube: www.youtube.com/comunicacioiec

Plataforma Zoom (permetrà participar en el torn de preguntes, tant per escrit com oralment)

el dijous 28 de gener de 2021, a les 18.30 h.

Barcelona, gener de 2021