



Institut  
d'Estudis  
Catalans

# DIJOUS DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA 2022

## L'ECONOMIA DE LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA

La Secció de Ciències i Tecnologia de l'Institut d'Estudis Catalans us convida a la conferència del cicle *Dijous de ciència i tecnologia 2022* que impartirà **Enric Banda**, president del Consell Assessor del Ministeri de Ciència i Innovació, i que es titularà **«El futur passa per la ciència, la tecnologia i la innovació. El marc europeu»**

Sovint parlem del sistema de ciència, tecnologia i innovació (CTI). Aquest sistema només funciona si els components essencials ho fan, tal com es pot esperar d'un sistema. La recerca n'és un i també ho són la transferència de coneixement i la innovació. Per tant, valdrà la pena que donem una ullada a aquests conceptes, així com al paper que hi tenen les universitats, els centres de recerca, els hospitals, els centres tecnològics, les infraestructures i les empreses. El CTI és, òbviament, un dels principals motors de l'economia; la pandèmia de la COVID-19 ho ha deixat ben clar, tant pel que fa a la ciència (vacunes, tractaments...) com a la producció (mascaretes, respiradors...). L'economia, vista globalment, ens permet parlar dels blocs geopolítics dominants: la Xina, els Estats Units d'Amèrica i Europa. Aquests blocs són interdependents, però voldrien tenir sobirania tecnològica. És això possible? Pel que fa a Europa, ha estat hivernant durant dècades i es mostra feble davant dels seus competidors. La pandèmia, però, potser l'ha fet despertar. Els fons del Next Generation EU, l'Horitzó Europa, la revitalització de l'Espai Europeu de Recerca (ERA), el plantejament de la indústria 5.0 i el compromís dels estats constitueixen una oportunitat única per a Europa. La inversió pública resultarà fonamental, però caldrà també abordar les febleses del sector privat. Ho farem bé?

**Enric Banda i Tarradellas** té estudis de doctorat a l'Escola Federal Politècnica (ETH) de Zúric, és doctor en física per la Universitat de Barcelona (1979) i postdoctorat a l'ETH de Zúric. Professor d'investigació del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) el 1987, va ser director de l'Institut de Ciències de la Terra de Barcelona el 1988 i secretari general del Pla Nacional d'R+D el 1994. Els anys 1995-1996 fou secretari d'estat d'Universitats i Recerca; del 1998 al 2003, secretari general de l'European Science Foundation a Estrasburg, i entre el 2004 i el 2007, director de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació i director de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Des del juny del 2007 fins al novembre del 2009, va ser director d'Innovació i Medi Ambient a La Seda de Barcelona. També ha estat director de Ciència i Medi Ambient de la Fundació La Caixa (2009-2015) i vicepresident de l'European Geophysical Society; editor en cap de *Tectonophysics* i editor per a Europa de *Geophysical Research Letters* (American Geophysical Union). És autor de més de cent seixanta articles especialitzats per a revistes científiques. És membre de l'Academia Europaea, soci de la Royal Astronomical Society, president d'Euroscience (2006-2012) i membre de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona. Actualment és assessor sènior del Centre de Supercomputació de Barcelona, assessor estratègic del Leitat Technological Center i president del Consell Assessor del Ministeri de Ciència i Innovació.

La conferència tindrà lloc a la Sala Pere i Joan Coromines de l'Institut (c. del Carme, 47, de Barcelona), el **dijous 27 de gener de 2022**, a les **18.30 hores**.

La conferència també s'emetrà en directe mitjançant:

YouTube: [www.youtube.com/comunicacioiec](https://www.youtube.com/comunicacioiec)

Plataforma Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/82628226407?pwd=ODZzSEhYWmJ1TWJGMklwVVNzQUJsZz09>

Barcelona, gener del 2022