



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 **Jean-Pierre Bourguignon**, director de recerca emèrit del Centre National de la Recherche Scientifique (França) i president del Consell Europeu de la Recerca (ERC) fins la tardor de 2021, i que es titularà

«Millorar el dinamisme i l'ambició dels investigadors i investigadores europeus, un esforç clau per al futur d'Europa»

En els darrers vint o trenta anys, el paradigma habitual consistent a anar des de la recerca fonamental a l'aplicada i, després, al desenvolupament s'ha posat en dubte pel fet que en algunes innovacions disruptives no s'ha seguit aquest patró.

Hi ha hagut diversos curtcircuits que han il·lustrat el llibre visionari d'Abraham Flexner *The Usefulness of Useless Research*.

Crear les condicions que fomentin l'aparició d'aquests fenòmens és possible si es dona la iniciativa als investigadors, especialment als més joves. Això no es produeix de manera espontània en moltes institucions europees, la qual cosa va esperonar la lluita d'una gran part de la comunitat científica per a la creació del Consell Europeu de la Recerca (ERC), fet que finalment es va produir el 2007.

Per què és rellevant aquest fet? Ho és essencialment per tres raons força interrelacionades. En primer lloc, els investigadors es troben en la millor situació per a saber què marcarà la diferència en el seu camp o en la interfície entre diferents camps. En segon lloc, oferir un espai obert per a desenvolupar noves idees és l'argument més convincent per a mantenir els joves investigadors motivats per a treballar a Europa en comptes de triar altres llocs. En tercer lloc, Europa només serà capaç de mantenir-se en un escenari internacional feroçment competitiu si continua atraient un nombre suficient dels millors investigadors d'arreu del món.

Jean-Pierre Bourguignon es va graduar a l'École Polytechnique (curs del 1966) i es va doctorar en matemàtiques a la Universitat París VII (1974). La seva recerca se centra en la geometria diferencial i els aspectes matemàtics de la física teòrica.

Després de quaranta-quatre anys al Centre National de la Recherche Scientifique va esdevenir-ne director de recerca emèrit l'any 2013. Ha estat professor de matemàtiques a l'École Polytechnique (1986-2012) i director de l'Institut des Hautes Études Scientifiques a Bures-sur-Yvette (1994-2013), on actualment és professor honorari Nicolaas Kuiper. Va ser president de la Société Mathématique de France (1990-1992) i de l'European Mathematical Society (1995-1998).

És membre de l'Academia Europaea, la Real Academia Española i l'Acadèmia de Ciències de Lisboa. És doctor *honoris causa* de les universitats de Keio (Japó), Nankai (Xina) i Edimburg. És membre honorari de la London Mathematical Society, la Deutsche Mathematiker Vereinigung i la Polish Mathematical Society. En el període 2014-2019, va ser el president del Consell Europeu de la Recerca (ERC). Se li va demanar que tornés a ocupar aquest càrrec interinament des del juliol del 2020 fins a la tardor del 2021.

La conferència tindrà lloc a la Sala Pere i Joan Coromines de l'Institut (c. del Carme, 47, de Barcelona), el **dijous 21 d'abril de 2022**, a les **18.30 hores**.

La conferència també s'emetrà en directe mitjançant:

YouTube: www.youtube.com/comunicacioiec

Plataforma Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/86565193846?pwd=S1VVRzNXVkJNsWDdKQ2s5ejZaK0lFZz09>

[La conferència serà en anglès]

Barcelona, abril del 2022