

XXX PREMI INTERNACIONAL CATALUNYA

VINTON CERF



Barcelona, 9 de gener de 2019

ÍNDEX

Acta del jurat	3
Bases	4
Jurat	5
Guardonats anteriors	6
Breu biografia de Vinton Cerf	7

ACTA DEL JURAT

El **Premi Internacional Catalunya**, creat per la Generalitat de Catalunya el 1989, es concedeix anualment a aquelles persones que han contribuït decisivament amb el seu treball creador a desenvolupar els valors culturals, científics o humans arreu del món. Enguany, la convocatòria del Premi s'ha estès des del 27 de setembre fins al 31 d'octubre de 2018 (Resolució PRE/2150/2018, publicada al DOGC núm. 7714) i hi han concorregut **109 candidatures** provinents de 50 països.

El jurat ha examinat les propostes rebudes i ha decidit atorgar el **XXX Premi Internacional Catalunya** a l'enginyer nord-americà **VINTON G. CERF** per la seva contribució, tant des del vessant tecnològic com cultural i social, al desenvolupament d'internet com a infraestructura bàsica de la nostra societat, vetllant sempre perquè sigui una xarxa oberta a tothom.

Conegut com un dels "pares" d'internet, les seves idees, activitats i responsabilitats han estat decisives en la configuració actual de la xarxa i en el seu desenvolupament global i harmònic. Vinton Cerf fou el creador del protocol IP, que està avui en la base de totes les comunicacions per internet, i que és segurament el programari *software* de més èxit mai escrit. Així mateix, amb la seva autoritat tècnica, i gràcies al seu carisma personal, ha esdevingut un interlocutor ineludible de qualsevol instància, pública o privada, que pretengui reflexionar o actuar en els àmbits social, polític o jurídic d'internet.

El jurat, que per primer cop premia un tecnòleg, vol destacar finalment la vinculació de Vinton Cerf amb Catalunya. Era el president de l'organisme internacional que va autoritzar el domini .cat, i va actuar amb una imparcialitat i professionalitat lliure d'influències alienes, la qual cosa va acabar essent decisiva per a la consecució del primer domini d'una llengua a internet.

Actualment és vicepresident de Google, càrrec des del qual preduï com la tecnologia afectarà la societat futura en àrees com la intel·ligència artificial, el medi ambient o la transformació de la indústria de la televisió.

El lliurament del Premi Internacional Catalunya a Vinton Cerf tindrà lloc **dilluns 25 de març de 2019, a les 7 de la tarda**, en una solemne cerimònia al Palau de la Generalitat, presidida pel Molt Honorable Sr. Quim Torra, president de la Generalitat de Catalunya.

BASES

1. El Premi Internacional Catalunya és atorgat anualment per la Generalitat de Catalunya.
2. Formen el jurat del Premi Internacional Catalunya personalitats rellevants del món de la ciència, les arts i la cultura.
3. Poden ser presentades per a la candidatura al Premi Internacional Catalunya aquelles persones que han contribuït decisivament amb el seu treball creador a desenvolupar els valors culturals, científics o humans arreu del món.
4. Les candidatures al Premi Internacional Catalunya les presenten acadèmies, centres culturals o d'investigació i altres institucions semblants, o els membres del jurat, i han d'incloure un currículum de la persona candidata.
5. El Premi Internacional Catalunya no es pot atorgar a títol pòstum.
6. El Premi Internacional Catalunya ha de ser atorgat a una sola persona, tret que de forma motivada el jurat justifiqui la conveniència d'atorgar-lo de forma conjunta a més d'una persona.
7. El Premi Internacional Catalunya s'ha de lliurar a la persona guanyadora en el curs d'un acte que és presidit pel president o presidenta de la Generalitat de Catalunya i al qual es convoquen les persones membres del jurat.
8. El XXX Premi Internacional Catalunya té una dotació de 80.000 euros i l'escultura *La clau i la lletra*, d'Antoni Tàpies.

JURAT**President****Quim Torra**

President de la Generalitat de Catalunya

President delegat**Xavier Rubert de Ventós**

Filòsof

Membres**Ricard Bofill**

Arquitecte

Ambler Moss

Diplomàtic

Juan Manuel Bonet

Crític d'art

Mary Ann Newman

Lingüista

Agustí Colomines

Historiador

Josep Ramoneda

Escriptor i filòsof

Jacques Delors

Polític i economista

Richard Sennett

Sociòleg

Barbara Hendricks

Soprano

Gianni Vattimo

Filòsof

Andreu Mas-Colell

Economista

Anna Veiga

Biòloga

Edgar Morin

Filòsof

Secretaria**Teresa Sala**

Generalitat de Catalunya, Departament de la Presidència

GUARDONATS ANTERIORS

1989	Karl R. Popper , filòsof britànic
1990	Abdus Salam , físic pakistanès
1991	Jacques-Yves Cousteau , oceanògraf francès
1992	Mstislav Rostropòvitx , violoncel·lista rus
1993	Luigi Luca Cavalli-Sforza , genetista italià
1994	Edgar Morin , filòsof francès
1995 (compartit)	Václav Havel , polític txec i Richard von Weizsäcker , polític alemany
1996	Yashar Kemal , escriptor turc
1997	Amartya Sen , economista indi
1998	Jacques Delors , polític francès
1999	Doris Lessing , escriptora britànica
2000	Abdallah Laroui , historiador marroquí
2001	Andrea Riccardi , historiador i cooperant italià
2002	Harold Bloom , assagista nord-americà
2003	Nawal al-Sa'dawi , escriptora i activista egípcia
2004 (compartit)	Sari Nusseibeh , filòsof palestí i Amos Oz , escriptor israelià
2005	Claude Lévi-Strauss , antropòleg francès
2006	Pere Casaldàliga , bisbe brasiler
2007	Edward O. Wilson , biòleg nord-americà
2008 (compartit)	Cynthia Maung , metgessa birmana i Daw Aung San Suu Kyi , política birmana
2009	Bill Viola , videoartista nord-americà
2010	Jimmy Carter , polític nord-americà
2011	Haruki Murakami , escriptor japonès
2012	Lula da Silva , polític brasiler
2013 (compartit)	Gro H. Brundtland , política noruega i Malala Yousafzai , activista pakistanesa
2014	Desmond Tutu , arquebisbe sud-africà
2015	Jane Goodall , primatòloga britànica
2016 (compartit)	Josep Baselga , Manel Esteller i Joan Massagué , oncòlegs catalans
2017	Costa-Gavras , cineasta grec

BREU BIOGRAFIA DE VINTON CERF



Nascut a New Haven, Connecticut, als Estats Units d'Amèrica, el 1943, Vinton G. Cerf es graduà en Matemàtiques el 1965 a la Universitat de Stanford i es doctorà en Ciències de la Computació a la Universitat de Califòrnia, el 1972.

Amb només 25 anys treballà en el motor de coet F-1, que va servir per propulsar el coet Saturn V, que va viatjar a la Lluna, i a principis dels anys 70 començà a treballar amb Robert Kahn en el desenvolupament d'un conjunt de protocols de comunicacions per a la xarxa militar

ARPANET (*Advanced Research Projects Agency Network*), predecessora d'internet, finançat per l'agència governamental DARPA (*Defense Advanced Research Projects Agency*).

L'objectiu era crear una "xarxa de xarxes" que permetés distribuir informació entre ordinadors dispersos arreu del món i interconnectar les diferents xarxes del Departament de Defensa nord-americà, totes de diferent tipus i funcionant sobre diferents sistemes operatius, amb independència del tipus de connexió (radioenllaços, satèl·lits i línies telefòniques), per tal de disposar d'un centre de comandament i control per prevenir o respondre a un eventual atac nuclear, en el context de la guerra freda que enfrontava els països occidentals, liderats pels Estats Units, amb el bloc de l'est, comandat per la Unió Soviètica.

Les investigacions, liderades per Vinton Cerf, primer des de la Universitat de Califòrnia (1967-1972) i posteriorment des de la Universitat de Stanford (1972-1976), dugueren al disseny del conjunt de protocols que avui són coneguts com a TCP/IP (*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*), que fou presentat per Cerf i Kahn el 1972.

Entre 1976 i 1982, treballant a DARPA, Vinton Cerf fou pioner en el desenvolupament de la transmissió per ràdio i satèl·lit de paquets, responsable del projecte Internet i del programa d'investigació de seguretat a la xarxa. Preocupat pels problemes de connexió de xarxes, el 1979 establí la *Internet Configuration Control Board*, que posteriorment passà a denominar-se *Internet Activities Board*, i en fou el seu primer president.

A la dècada dels 80 Cerf es traslladà a MCI Communications Corp., una empresa de telecomunicacions nord-americana fonamental en els canvis legals i normatius en la competència de la indústria telefònica. Entre 1982 i 1986 Cerf va dissenyar el primer sistema de correu electrònic (MCI Mail) connectat a internet.

El 1992 ell i Kahn, entre d'altres, van fundar la *Internet Society*, per proporcionar lideratge en educació, política i estàndards relacionats amb internet. Cerf va ser-ne el primer president.

El 1997 ingressà al Patronat de la Universitat Gallaudet, una universitat per a l'educació dels qui tenen problemes auditius, que el mateix Cerf pateix. El 1999 es va incorporar al consell de la *Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)*, que va presidir fins al 2007.

Des de l'any 2005 Vinton Cerf és vicepresident mundial de Google Inc., i col·labora amb moltes organitzacions que treballen perquè internet ofereixi un valor humanitari. És partidari dels projectes innovadors que experimentin amb nous enfocaments per als problemes globals, com ara la bretxa digital, la bretxa de gènere i la naturalesa canviant dels llocs de treball. Cerf també està treballant en el projecte Internet Interplanetari amb diversos laboratoris de la NASA, amb l'objectiu de comunicar-se de planeta a planeta.

Vinton Cerf ha rebut nombrosos premis i condecoracions, com el Premi Príncep d'Astúries d'Investigació Científica i Tècnica (2002, compartit amb Lawrence Roberts, Robert Kahn i Tim Berners-Lee), per haver dissenyat i realitzat un sistema que està canviant el món en oferir possibilitats abans impensables per al progrés científic i social; el Premi Turing (2004, compartit amb Robert Kahn), considerat com el Premi Nobel de la Informàtica, atorgat per l'Associació internacional per a la Maquinària Computacional (ACM) a qui hagi contribuït de manera transcendental al camp de les ciències computacionals; i el Premi Japó (2008, compartit amb Robert Kahn), per la creació d'internet i els seus protocols de comunicació. Cerf és doctor honoris causa per nombroses universitats d'arreu del món, entre d'altres la Universitat de les Illes Balears, la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona i la Universitat Ramon Llull de Barcelona.

CONTACTE:

Mrs. Carla LaFever
Chief of Staff to Vinton G. Cerf
Google
1875 Explorer Street, 10th Floor
Reston, VA 20190
+1 202 370 5615 / Email: carlal@google.com