

MATTHEW O. JACKSON

UAB Universitat Autònoma
de Barcelona

ORDRE DE L'ACTE

MATTHEW O. JACKSON, EL DOCTOR

PRESENTACIÓ

El rector, el doctor Javier Lafuente, obre l'acte. Tot seguit, la secretària general, la doctora Esther Zapater, llegeix l'acta de nomenament.

DISCURS DEL PADRÍ

El doctor Xavier Vilà, padrí del doctor *honoris causa*, llegeix el discurs en què en glossa els mèrits.

LLIURAMENT DEL DIPLOMA I LA MEDALLA

El rector fa el lliurament del diploma a Matthew O. Jackson i li atorga la medalla de doctor *honoris causa*.

Després de llicenciar-se *summa cum laude* en Economia a la Universitat de Princeton l'any 1984, Matthew O. Jackson va obtenir un doctorat en Economia a la Stanford Graduate School of Business el 1988.

La seva trajectòria acadèmica va començar a la Kellogg Graduate School of Management de la Universitat Northwestern, al Departament d'Economia de l'Empresa i Ciències de la Decisió (MEDS, per la sigla en anglès) entre 1988 i 1997, departament que va dirigir i en el qual va ocupar càrrecs destacats, com ara la plaça IBM Distinguished Professorship. Posteriorment, va continuar la seva carrera al California Institute of Technology (Caltech), on va ser titular de la Càtedra Edie and Lew Wasserman d'Economia de 1997 a 2006, abans de tornar a la Universitat de Stanford, on va ocupar el càrrec de cap del Departament d'Economia de 2021 a 2023 i on és titular de la Càtedra William D. Eberle.

Les primeres investigacions del Dr. Jackson es van centrar en el disseny de mecanismes, la teoria de la implementació i la teoria de subhastes. A partir de finals de la dècada de 1980, i en col·laboració amb Salvador Barberà, destaca la seva recerca sobre la teoria de l'elecció social, els mecanismes de vot i l'economia política.



LLIÇÓ MAGISTRAL

El doctor Matthew O. Jackson pronuncia el discurs d'acceptació del doctorat *honoris causa*.

ACTUACIÓ MUSICAL

El Cor de Cambra de la UAB, dirigit per Poire Vallvé, interpreta:

— *La Dama d'Aragó*, cançó tradicional catalana, amb arranjaments d'Aran Monserdà i Helena Leiva.

— *Autumn leaves*, versió en anglès de Johnny Mercer sobre l'original de Joseph Kosma i Jacques Prévert, amb arranjaments de Ryan O'Connell.

DISCURS DE CLOENDA DEL RECTOR

GAUDEAMUS IGITUR

Es clou l'acte amb el cant del *Gaudeamus igitur* a càrrec del Cor de Cambra de la UAB.

Tot i això, l'impacte acadèmic més significatiu del Dr. Jackson ha estat en el camp de l'economia de xarxes. És àmpliament considerat el principal artífex de la recerca en aquesta disciplina.

A principis dels anys 2000, el professor Jackson va treballar exhaustivament amb Antoni Calvó Armengol en una sèrie d'articles de recerca sobre l'aplicació de la teoria de l'economia de xarxes en l'estudi dels mercats laborals. En un altre àmbit, després de la crisi financera global de l'any 2008, Jackson va aplicar els coneixements de l'economia de xarxes a les xarxes financeres i al risc sistèmic, així com a les propietats de les cadenes de subministrament i les seves disrupcions.

La recerca teòrica del Dr. Jackson ha anat acompanyada d'aplicacions empíriques. En l'àmbit de l'economia del desenvolupament, Jackson ha col·laborat amb Abhijit Banerjee i Esther Duflo, economistes guardonats amb el Premi Nobel, i amb Arun Chandrasekhar per estudiar la difusió dels programes de préstecs a l'Índia rural a través de xarxes socials. També ha col·laborat amb Raj Chetty, entre d'altres, per utilitzar les dades de les xarxes socials per estudiar fins a quin punt les xarxes de connexions entre individus influeixen en la desigualtat i la mobilitat econòmica.

RESUM DE LA LLIÇÓ MAGISTRAL

L'impacte de les amistats i l'homofília en el comportament humà i en els resultats econòmics: dades i teoria

Els resultats econòmics varien segons la persona i depenen enormement del lloc de naixement de cadascú. Fins a quin punt aquestes diferències en els resultats individuals es poden explicar per les diferències en les comunitats on van néixer o per les seves amistats? Els amics són més importants que altres membres de la comunitat? Són més importants que els pares? En aquesta conferència respondré aquestes preguntes detalladament i parlaré de la teoria que ens ajuda a explicar per què els amics acaben sent tan importants. Ho demostrin les dades de diversos estudis que hem dut a terme: els amics d'una persona (més que no pas els pares) són determinants per als resultats econòmics que obtindrà. La influència dels amics és causal: canvieu aleatòriament els amics d'algú i veureu com canvien radicalment les eleccions i la trajectòria d'aquella persona. Els patrons d'amistat varien en gran mesura segons la zona geogràfica i ajuden a explicar les diferències de desigualtat entre les diferents societats. Parlaré de fins a quin punt les teories del comportament basades en les xarxes ens ajuden a explicar per quin motiu passa això.

Concretament, veurem quines forces contraposades s'amaguen darrere de l'homofília —la tendència de la gent a establir amistat i interactuar amb persones semblants— i les seves implicacions. L'homofília afecta pràcticament tots els aspectes del comportament humà i del benestar que depenen de les xarxes: l'elecció d'uns estudis, l'accés a la informació, la filiació i les creences polítiques, les oportunitats laborals i la mobilitat econòmica de cadascú. Parlaré també de com aquestes forces es retroalimenten i s'amplifiquen les unes a les altres. I, finalment, tancaré la intervenció parlant de les implicacions en les polítiques. Veurem les implicacions en l'estructura dels centres escolars, així com alguns perills de l'enginyeria social, i també explorarem la importància de disposar de polítiques multifacètiques que abordin les profundes divisions socials a més de les limitacions financeres.

XAVIER
VILÀ,
EL PADRÍ

Xavier Vilà és professor del Departament d'Economia i d'Història Econòmica de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i membre de la Barcelona School of Economics (BSE).

Va obtenir el seu doctorat (PhD) en Economia a la Universitat Northwestern (EUA), on va ser alumne del professor Matthew O. Jackson durant l'etapa d'aquest al Departament d'Economia de l'Empresa i Ciències de la Decisió (MEDS) de la Kellogg School of Management.

La seva recerca se centra principalment en l'economia computacional, la teoria de jocs, la microeconomia i la modelització basada en agents (*agent-based modeling*). Al llarg de la seva trajectòria, ha investigat qüestions com la dinàmica de coordinació i aprenentatge, la negociació estratègica i l'evolució d'institucions econòmiques mitjançant tècniques de simulació computacional.

La seva activitat destaca per combinar el rigor teòric de la microeconomia amb eines de simulació avançades per comprendre la complexitat de les interaccions econòmiques, aplicades especialment al coneixement de societats històriques i primitives.

A la UAB, ha desenvolupat una àmplia tasca docent en microeconomia, estadística i mètodes computacionals en programes de grau, màster i doctorat, a més de participar activament en la gestió universitària.

GAUDEAMUS IGITUR

I
Gaudeamus igitur
Iuvenes dum sumus (bis)
Post iucundam iuventutem
Post molestam senectutem
Nos habebit humus (bis)

II
Alegrem-nos, doncs,
mentre siguem joves.
Després d'una joventut feliç,
després d'una vellesa enutjosa,
ens acollirà la terra.

II
*Ubi sunt qui ante nos
 In mundo fuere? (bis)
 Transeas ad superos
 Adeas ad inferos
 Quos si vis videre (bis)*

II

¿On són els que ens
han precedit en el món?
Pugeu fins el cel
aneu fins l'infern,
si voleu veure'ls.

III
Vivat academia,
Vivant professores (bis)
Vivat membrum quodlibet
Vivant, membra quaelibet
Semper sint in flore. (bis)

III

Visca l'Acadèmia,
visca el professorat,
visca qualsevol dels seus membres
visquin tots ells!
Que sempre estiguin en flor.

Moderato

Ar. by Cornel Arany

1. Gau-de-a-mus i-gi-tur, Ju-ve-nes dum so-mus.

3. Vi-vat a-cad-e-mi-a, Vi-vat pro-fes-so-res.

1. Post ju-cun-dam ju-ven-tu-tem, Post mo-le-stam se-nec-tu-tem,

3. Vi-vat mem-brum quod-li-bet, Vi-vant mem-bra que-li-bet,

B $\flat$ E $\flat$ Cm G $\flat$ Cm B $\flat$ F $\sharp$ dim Gm B $\flat$ E $\flat$ Cm G $\flat$ Cm B $\flat$ F $\sharp$ B $\flat$

1. Nos ha-be - bit hu - mus, Nos ha-be - bit ha - mus.

3. Sem-per sint in fio - re, Sem-per sint in fio - re.