

FIRST CATALAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STATISTICS

Barcelona, E.S.A.D.E. 23 i 24 de setembre de 1983

Paraules pronunciades per l'Honorable Conseller de Governació de la Generalitat de Catalunya. Senyor Macià Alavedra, en la sessió inaugural.

Agraeixo al Molt Honorable senyor JORDI PUJOL, President de la Generalitat de Catalunya, el patrocini i l'ajut que la Generalitat ha ofert al Primer Simposium Internacional d'Estadística a Catalunya, i l'ha fet possible.

Les meves primeres paraules seran de reconeixement a la senyora vídua del professor JENKINS que ha viatjat per rebre l'homenatge que dedicarem a la memòria del seu marit. Molts científics que conegueren personalment JENKINS, i que hi collaboraren directament, s'han desplaçat a Barcelona per participar en aquest homenatge, al qual m'adhereixo de tot cor. Ells tenen la paraula i jo m'esforço a ser un testimoni objectiu i distant. Des d'aquesta posició haig de manifestar l'entusiasme i el sentiment que tots ells hi han posat i haig de confessar les reflexions extraordinàriament positives que el seu comportament m'ha suscitat sobre allò que podríem dir-ne principis i les il·lusions morals dels científics.

Agraeixo al Vice-President de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, senyor GABRIEL FERRATÉ, i al President del Consell Científic i Tecnològic, Sr. ENRIC CASASSAS, el suport que han donat al programa del Simposium.

El Sr. LUÍS RUIZ-MAYA President de l'Institut Nacional d'Estadística, ens honra amb la seva presència en aquesta Sessió Inaugural i amb la seva participació en la taula rodona sobre "L'Estadística a l'Estat de les Autonomies".

El President de l'Institut Internacional d'Estadística, senyor ENRIQUE CANSADO, el President de la Comissió Organitzadora Nacional, Sr. FRANCISCO AZORÍN i el Secretari de la mateixa institució, senyor ENRIC LLAGUNES, han fet possible, amb el seu entusiasme i la seva

col·laboració constant, de vincular estretament la Reunió de l'Institut Internacional d'Estadística amb aquest Simposium.

Dono les gràcies a tots els membres de la Comissió Organitzadora i a les institucions a les quals pertanyen. Vull mencionar especialment l'esforç realitzat per la Secretaria amb la col·laboració intensa del Consorci d'Informació i Documentació de Catalunya.

En donar la benvinguda a tots els participants, molt dels quals vénen a Catalunya per primer cop, els desitjo que el treball del Simposium els sigui positiu i estimulant.

El programa es concentra en l'estudi específic de tres grups de temes: l'anàlisi de sèries temporals, destacant-ne especialment les sèries econòmiques; el planejament i l'explotació de censos, remarcant-ne els aspectes demogràfics, i la fonamentació de l'estadística teòrica, indicant-ne els desenvolupaments matemàtics.

Durant aquests dos dies tractarem aspectes de modelització de dades i de fenòmens reals; de suport de la informació; de les institucions responsables de l'estadística oficial; d'estadística teòrica i d'estadística aplicada; de ciència i d'ofici.

Al llarg de les conferències i debats apareixeran enunciats precisos de problemes matemàtics per resoldre; exposicions en cossos teòrics sistemàtics de resultats puntuals assolits darrerament; i reflexions metodològiques i assaigs que van més enllà de les idees generalment admeses.

Així, aquesta selecció cobreix els diferents aspectes i formes de pensament que configuren l'estadística i que normalment queden reclosos en les tanques de diversos oficis i especialitats. Esperem que aquesta interrelació, tant de matèries com d'investigadors, sigui, tal com ja he dit abans, positiva i estimulant per a tots els assistents.

No em descuidaré pas de parlar del sentit específic d'aquest Primer Simposium Internacional d'Estadística a Catalunya.

Els cartells que l'Institut Internacional ha repartit a tots els seus membres d'arreu del món, porten, juntament amb el programa de conferències científiques, un resum molt breu de la Història de Catalunya, que remarca el nostre arrelament en el passat i la nostra il·lusió pel futur.

La història actual no és pas fàcil per damunt de tot us rebem a Catalunya demanat-vos la vostra col·laboració i oferint-vos la nostra. Ho fem amb un orgull nou que ens agradaria que fos ben comprès; és l'orgull tan senzill i tan important alhora de poder mostrar-nos nosaltres mateixos tal com som i tal com volem ser com a col·lectivitat.

Moltes gràcies.

**FIRST CATALAN INTERNATIONAL
SYMPOSIUM ON STATISTICS**

(Al Professor G. Jenkins, i. m.)

PROGRAMA DE CONFERÈNCIES**DIVENDRES — 23-IX-1983****TIME SERIES**

“Some aspects of parameter inference for nearly nonstationary and noninvertible ARMA models” **G.C. TIAO** (Univ. of Chicago). **J. AHTOLA** (Univ. of Helsinki). Chairman: **M. MARTÍ RECOBER** (Univ. Politècnica de Catalunya).

“Problems in Scientific Time Series Analysis” **G. TUNNICLIFFE WILSON** (Lancaster Univ.). Chairman: **M. MARTÍ RECOBER** (Univ. Politècnica de Catalunya).

“Multivariate ARMA Systems and Practicable Calculations” **E.J. HANNAN** (Australian National Univ.). Chairman: **G. TUNNICLIFFE WILSON** (Lancaster Univ.).

“On the properties typical of Economic Time Series” **A.B. TREADWAY** (Madrid). Chairman: **G. TUNNICLIFFE WILSON** (Lancaster Univ.).

Mathematical statistics

Memorial Session “Aspects of Serial Dependence”. **G.E.P. BOX** (Univ. of Wisconsin). Chairman: **A. PRAT** (Univ. Politècnica de Catalunya).

“Concepts of relative importance” **W. KRUSKAL** (Univ. of Chicago). Chairman: **N. BATLE** (Rector Univ. Palma de Mallorca).

“Some present problems on Stochastic Geometry”. **L. SANTALÓ** (Univ. de Buenos Aires). Chairman: **E. TRILLAS** (Univ. Politècnica de Barcelona).

“Stochastic Analysis of processes with two parameters” **D. NUALART** (Univ. de Barcelona). Chairman: **J. AGUILAR** (L.A.A.S. Toulouse).

Papers Session.

Regional statistics

“Designing a Federal Census—Needs, Uses, Dissemination” **B.A.**

BAILAR (Bureau of the Census, USA). Chairman: **LI. CARREÑO** (Associació Catalana de Ciència Regional).

Pannel Discussion. Chairman: **LI. CARREÑO** (Associació Catalana de Ciència Regional).

“Biological and social live circle. The contradiction of current demographic development”. **M. LIVI BACCI** (Univ. de Firenze). Chairman: **J. NADAL** (Univ. de Barcelona).

Pannel Discussion. Chairman: **J. NADAL** (Univ. de Barcelona).

DISSABTE – 24-IX-1983

TIME SERIES

“The estimation of trends with breaking points in their rate of growt: The case of Spanish GDP series” **A. ESPASA** (Banco de España). Chairman: **G.C. TIAO** (Univ. of Chicago).

“Signals and revisions in Economic Time Series: A case study” **A. MARAVALL** (Banco de España). **D.A. PIERCE** (Federal Reserve Board, USA). Chairman: **G.C. TIAO** (Univ. of Chicago).

“Time Series Model identification by estimating information and memory”. **E. PARZEN** (Texas A & M Univ.). Chairman: **A. B. TREADWAY** (Madrid).

“Gwilym Jenkins and Statistics as part of the General Scientific Method”. **G.A. BARNARD** (UK). Chairman: **A.B. TREADWAY** (Madrid).

Mathematical statistics

“Statistical implications of the Fuzzy Sets Theory”. **F. AZORIN** (Instituto Nacional de Estadística). **E. TRILLAS** (Univ. Politècnica de Barcelona). Chairman: **C. ALSINA** (Univ. Politècnica de Barcelona).

Papers Session.

“State space and **KALMAN'S** filtering”. Prof. **HARVEY** (London School of Economics). Chairman: **J. GARCIA** (Univ. de Barcelona).

Pannel Session “Statistical methods in Econometrics”. Chairman: **M. ARTÍS** (Univ. de Barcelona).

Regional statistics

“Local Government use of Central Government Statistics” **J. CHAPMAN** (Greater London Council). Chairman: **J. CAPELLADES** (Consorti d'Informació i Documentació de Catalunya).

Pannel Discussión. Chairman: **J. CAPELLADES** (ConSORCI d'Informació i Documentació de Catalunya).

“Data Dissemination for the Population Censuses: Recent development and implications for uses in government and the research community” **C. HAKIN** (Dep. of Employment, UK). Chairman: **A. CABRÉ** (Univ. Autònoma de Barcelona).

Pannel Discussion. Chairman: **A. CABRÉ** (Univ. Autònoma de Barcelona).

“Asymptotic Theory: Some recent developments” **D.R. COX** (Imperial College of Science and Technology, London). Chairman: **E. BONET** (Inst. Central d'Estadística i Documentació de la Generalitat de Catalunya).

COMITÈ CIENTÍFIC

BONET, Eduard (Inst. Central d'Estadística i Documentació de la Generalitat de Catalunya, Spain).

BOX, George E.P. (Univ. of Wisconsin, USA).

CABRÉ, Anna (Univ. Autònoma de Barcelona, Spain).

CAPELLADES, Joaquim (ConSORCI d'Informació i Documentació de Catalunya, Spain).

CARREÑO, Lluís (Associació Catalana de Ciència Regional, Spain).

COX, David R. (Imperial College, UK).

MARTÍ, Manuel (Univ. Politècnica de Catalunya, Spain).

MULLER, Mervin (The World Banc, USA).

NADAL, Jordi (Univ. de Barcelona, Spain).

PARZEN, E. (Texas A & M Univ., USA)

PRAT, Albert (Univ. Politècnica de Catalunya, Spain).

PRIESTLEY, M.B. (Univ. Of Manchester, UK).

TIAO, George C. (Univ. of Chicago, USA).

TREADWAY, Arthur (Madrid, Spain).

TRILLAS, Enric (Univ. Politècnica de Catalunya, Spain).

COMITÈ ORGANITZADOR

BONET i GUINÓ, Eduard. Institut Central d'Estadística i Documentació de la Generalitat de Catalunya.

CASCO ROBLEDO, José. ConSORCI d'Informació i Documentació de Catalunya.

MARTÍ i RECOBER, Manuel. Universitat Politècnica de Catalunya.

PRAT i BARTÉS, Albert. Universitat Politècnica de Catalunya.

CARREÑO i PIERA, Lluís. Associació Catalana de Ciència Regional.

RELATIONS WITH THE 44th SESSION OF THE I.S.I.

CANSADO, Enrique. President of I.S.I.

AZORIN, Francisco. President of the Executive Committee of the National Organizing Committee.

LLAGUNES, Enrique. Secretary of the Executive Committee of the National Organizing Committee.