

## HISTORIAL ACADÉMICO

- ESTUDIOS
  - Peritaje Mercantil (Notable). E.A.E.M. de BCN.
  - Bachillerato. Escuela Pía.
  - Profesorado Mercantil (Notable). E.A.E.M. de BCN.
  - Licenciado en Ciencias Económicas (Premio Extraordinario). U. BCN.
  - Licenciado en Derecho (Sobresaliente). U. BCN.
  - Doctor en Economía (Premio Extraordinario). U. BCN.
  - Estudios en el extranjero (D.E.S., Universidad de la Sorbonne y cursos de iniciación KD. y VW. en las universidades de Colonia-Lindhenthal y Libre de Berlín).
  - "Research-Student" Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Cambridge.
  - Doctor en Economía (Ph.D.) London School of Economics and Political Science.
  
- DOCENCIA
  - Profesor ayudante, 1961-62. U. BCN.
  - Profesor adjunto, 1962-64. U. BCN.
  - Catedrático interino, 1964-65. U. BCN.
  - Catedrático por oposición, 1965-66 hasta jubilación. U. BCN.
  - Catedrático-Venia Docendi y Disposición Adicional II Ley Orgánica 4/2011. U. BCN. 2010-17
  - Catedrático Emérito.
  
  - Director de 46 Tesis Doctorales.
  
  - Vocal de la Junta Consultiva de la Universidad Autónoma de Madrid.
  - Miembro de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.
  
- GESTIÓN
  - Director del Departamento de Teoría Económica. U. BCN. (1966-1984 y 1989-2010)
  - Secretario-Administrador de la Junta de Obras. U. BCN. (1967-1968)
  - Administrador General (Vicerrector de Economía) U. BCN. (1968-1970)
  - Presidente del Instituto de Economía Regional. U. BCN. (1971-1973 y 1976-1980)
  - Director del Centro de Estudios, Económicos y Sociales de Barcelona. CSIC. (1973-1984)
  - Decano de la Facultad de Ciencias Económicas. U. BCN. (1969-1973 y 1976-1984).
  
  - Director. Revista "Cuadernos de Economía" (Spanish Journal of Economics and Finance).
  - Director de la Colección "Papers". Bolsa de Barcelona.
  - Director de la Colección "Laureano Figuerola". U. BCN.
  - Consejero/Colaborador de revistas especializadas ("Moneda y Crédito". "De Economía". "Agricultura y Sociedad". "Revista de Economía Política". "Cahiers de l'ISEA". "Econométrica". "Económica").
  - Vocal de la Junta de Gobierno y miembro del Patronato "Raimundo Lulio" del CSIC.
  - Vocal. Consejo Consultivo. Fomento del Trabajo Nacional.
  - Revisor de estudios de economía regional para la Universidad Libre de Bruselas y de economía urbana para la Escuela de Urbanismo de Barcelona.
  - Vocal. Junta Constituyente Facultad Económicas Universidad Autónoma de Madrid.
  - Asesor. Gabinete de Estudios. Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Barcelona.
  - Presidente de la Ponencia de Cultura del Consejo Económico Sindical de Cataluña.
  - Presidente. Comisión Integración Escuela de Altos Estudios Mercantiles de Barcelona.
  - Vocal. Comisión Educación y Formación Profesional. Plan de Desarrollo Económico y Social.
  
- INVESTIGACIÓN
  - \* *LIBROS Y MANUALES*
    - Equilibrios Económicos y Autonomía Teórica. pp. 1-384. (U. BCN, 1964).
    - La Comarca d'Olot. Aproximació a la seva realitat econòmica. pp. 1-273. (Eds. Ariel, 1965).
    - Capital Needs for a Developing Economy. Spain as a case Study. pp. 1-289. (LSE, 1966).
    - Micro y Macroeconomía. Un intento de integración. pp. 1-74. (U. BCN, 1966).
    - Lecturas de Teoría Económica. XII Vols. (U. BCN, 1969-77).
    - Agregación Económica. pp. 1-327. (Eds. Ariel. Barcelona, 1970).
    - Nota sobre el estado actual de la Microeconomía. pp. 1-92. (U. BCN, 1971).
    - Keynes y la Teoría Económica actual. pp. 1-189. (RACEF. Barcelona, 1985).
    - La política industrial a Catalunya. pp. 1-311. (D.I.E., 1986).
    - Teoría Económica. Introducción. pp. 1-764. (McGraw-Hill. Barcelona, 1997, 2000 y 2004).
    - Teoría Económica. Microeconomía. pp. 1-742. (Vicens Vives. Barcelona, 2009 y 2011).
    - Teoría Económica. Macroeconomía. pp. 1-657. (Vicens Vives. Barcelona, 2010 y 2012).
    - El ciclo real vs. el ciclo financiero. pp. 1-168. (RACEF. Barcelona, 2013).
    - El Problema Catalán: incomprensión, conllevancia, tenacidad. pp. 1-75. (Asociación C. de. E., 2017).
    - La Bolsa de Barcelona en la España del XIX. pp. 1-611. (Comunicación Gráfica. Barcelona, 2019).
    - La Bolsa de Barcelona del siglo XX. Mercado Dual: 1915-1936. pp. 1-327. (En imprenta).

- Introducción a la Teoría Económica desde una aproximación histórica.  
*Colección de fascículos editados por el Departamento de Publicaciones de la Facultad de Económicas de Barcelona en cada uno de los cursos siguientes:*
  - *Curso 1992-93.* Fascículo I: “Economía y teoría económica” y “La economía como ciencia” (pp. 1-16). Fascículo II: “El ámbito de la teoría económica: microeconomía y macroeconomía” y “Una técnica de análisis”. (pp. 1-32). Fascículo III: “El elemento económico en la antigüedad y los sistemas económicos” e “Ideas y hechos en el mundo antiguo”. (pp. 1-21). Fascículo IV: Economía en el mundo medieval y la naturaleza del dinero” y “Cristianismo y sistema feudal”. (pp. 1-23). Fascículo V: “El mercantilismo y la economía internacional” y “Los autores, el territorio y la época”. (pp. 1-24). Fascículo VI: “La aritmética política y la contabilidad nacional” y “Mercantilistas tardíos y liberales incipientes”. (pp. 1-14). Fascículo VII: “La fisiocracia y las relaciones intersectoriales” y “Ley natural y filosofía moral”. (pp. 1-20). Fascículo VIII: “La escuela clásica y el crecimiento económico” y “Revolución industrial y economía política”. (pp. 1-50)
  - *Curso 1993-94.* Fascículo I: “Economía y teoría económica” y “La economía como ciencia”. (pp. 1-40). Fascículo II: “Microeconomía” y “Las elasticidades”. (pp. 1-62). Fascículo III: “Macroeconomía” y “Un concepto operativo: el multiplicador”. (pp. 1-63). Fascículo IV: “Sistemas económicos” e “Ideas y hechos económicos en el mundo antiguo”. (pp. 1-30). Fascículo V: “Dinero” y “Cristianismo y sistema feudal”. (pp. 1-32). Fascículo VI: “Comercio internacional” y “Comercio y riqueza”. (pp. 1-26). Fascículo VII: “Agregados” y “Mercantilistas tardíos y liberales incipientes”. (pp. 1-17). Fascículo VIII: “Relaciones intersectoriales” y “Sobre la ley natural y la filosofía moral”. (pp. 1-24). Fascículo IX: “Crecimiento” y “La revolución industrial y la economía política”. (pp. 1-55). Fascículo X: “Consumidores: los marginalistas y la teoría de la conducta del consumidor” y “El comportamiento del consumidor en la vertiente temporal”. (pp. 1-48). Fascículo XI: “Empresa: los orígenes de la economía matemática” y “La teoría de la empresa”. (pp. 1-34).
  - *Curso 1994-95.* Fascículo I: “Economía” y “Capitalismo vs. socialismo”. (pp. 1-38). Fascículo II: “Economistas” y “Las ideas de los economistas”. (pp. 1-40). Fascículo III: “Teoría económica” y “La economía como ciencia”. (pp. 1-33). Fascículo IV: “ Demanda, oferta y precio” y “ Una técnica de análisis: la elasticidad”. (pp. 1-34). Fascículo V: “Comercio, dinero y crédito” y “ El sistema financiero”. (pp. 1-64). Fascículo VI: “Renta nacional, ciclos y crecimiento” y “El multiplicador y el acelerador”. (pp. 1-68). Fascículo VII: “Consumidores” y “Ahorro e inversión, riesgo e incertidumbre”. (pp. 1-48). Fascículo VIII: “ Empresas” y “El entorno teórico de la localización industrial”. (pp. 1-71). Fascículo IX: “Gobierno” y “La teoría de la elección pública”. (pp. 1-47). Fascículo X: “Mercados de productos” y “Los mercados transnacionales”. (pp. 1-56). Fascículo XI: “Mercados de factores” y “ Los mercados de derivados”. (pp. 1-47). Fascículo XII: “Interdependencia de los mercados” y “ El equilibrio general en las doctrinas económicas”. (pp. 1-38). Fascículo XIII: “Gasto y demanda agregada”. (pp. 1-33). Fascículo XIV: “Producción y oferta agregada”. (pp. 1-24).
  - *Curso 1995-96.* Fascículo I: “Economía” y “Capitalismo y Socialismo”. (pp. 1-44). Fascículo II: Economistas” y “Las ideas de los economistas”. (pp. 1-45). Fascículo III: “Teoría económica” y “La economía como ciencia”. (pp. 1-36). Fascículo IV: “Demanda, oferta, mercado” y “Las elasticidades”. (pp. 1-47). Fascículo V (A): “Comercio, dinero, crédito”, “El sistema financiero” y “los mercados de derivados”. (pp. 1-36 y I-XXI). Fascículo V (B): “Comercio, balanza de pagos, tipos de cambio” y “ De las comunidades europeas a la Unión Europa”. (pp. 1-43). Fascículo VI: “Renta nacional, ciclos, crecimiento” y “El multiplicador y el acelerador”. (pp. 1-55). Fascículo VII: “Consumidores” y “Nivel y coste de vida”. (pp. 1-54). Fascículo VIII: “Empresa” y “El entorno teórico de la localización industrial”. (pp. 1-58). Fascículo IX: “Gobierno” y “La teoría de la elección pública”. (pp. 1-49). Fascículo X: “Mercados de productos” y “Mercados transnacionales”. (pp. 1-54). Fascículo XI: “Mercados de factores” y “Mercados de derivados”. (pp. 1-53). Fascículo XII: “Interdependencia de los mercados” y “el equilibrio general en las doctrinas económicas”. (pp. 1-44). Fascículo XIII: “Gasto y demanda agregada” y “El modelo IS-LM”. (pp. 1-40). Fascículo XIV: “Producción y oferta agregada” y “El análisis input-output”. (pp. 1-36). Fascículo XV: “Gestión de la economía” y “El subdesarrollo económico”. (pp. 1-61).

\* **TRABAJOS PROFESIONALES Y MONOGRAFÍAS**

- Localizaciones industriales en el Valle del Guadalquivir. (LASA. Ministerio Vivienda, 1964).
- Hacia una dinámica económica general. U. BCN., 1965.
- Plan económico financiero de estructura municipal de Madrid (LASA. Comisión Metropolitana, 1965).
- Panorámica de la situación económica (Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Barcelona, 1966).
- El Mercado de cobre en Francia: El G.I.R.M. Análisis de su funcionamiento operativo (C.E.A.M, 1967).
- Seguridad Social y Desarrollo Económico (Consejo Económico y Social de Cataluña, 1968).
- Plan de ordenación urbana de Zaragoza. (LASA. Comisión Metropolitana, 1968).
- Informe sobre los efectos en la economía española de las medidas americanas para la salvaguarda del valor del dólar. (Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Barcelona, 1968)
- El desarrollo industrial de Cataluña. IV Vols. (Cámara de Comercio, Industria y Navegación. Barcelona, 1968-70).
- Evaluación sistema educativo en Cataluña. III Vols. (Consejo Económico y Social de Cataluña, 1969).

- Capitalismo y crisis financieras (Caja de Pensiones para la Vejez y de Ahorro, 1971).
- La Formación Profesional en Cataluña. Notas para un análisis cuantitativo (Consejo Económico y Social, 1973).
- Escenario de la economía española. (LASA. Ministerio de Planificación, 1973).
- Los gastos de investigación en España y su configuración para Cataluña. (Consejo Económico y Social de Cataluña, 1974).
- La incidencia de las centrales nucleares: La Ametlla de Mar. (Covemar, 1975).
- Estudio económico-financiero. (Plan General Metropolitano. Barcelona, 1976).
- Los planes de estudios de la Facultad de Económicas de Bcn. (Eds. Hispano-Europea, 1977).
- El programa económico del gobierno: valoración y alternativa. (Fundación Libertad y Federalismo, 1979).
- Les bases per un programa econòmic en el marc de l'Estatut d'Autonomia. (Fundación Libertad y Federalismo, 1980).
- Dinámica industrial de Cataluña. (Comisión Asesora Investigación Científico-Técnica, 1983).
- La política industrial a Catalunya (DIE. Barcelona, 1986)
- Concentració industrial i especialització: Catalunya vs. Lombardia. (DIE, Barcelona, 1987).
- Els debats sobre pressupostos. (Publicacions P. de C. Barcelona, 1987).
- Escrits i Programes Polítics. (Publicacions d'ERC. Barcelona, 1987).
- Discursos parlamentaris. (Publicacions P. de C. Barcelona, 1988).
- Technological Innovations, Foreign Investment and Fiscality. (DEF, Barcelona, 1988).
- La gestió dels impostos cedits. (DEF, Barcelona, 1988).
- Política, Economia i Societat: situació al Parlament. (Publicacions P. de C. Barcelona, 1989).
- Triangles locatius i rendiments de dimensió. (U. BCN, 1990).
- Sobre el nacionalisme del benestar. (Publicacions P. de C. Barcelona, 1990).
- Estructura i funcions d'un banc públic. (DEF. Barcelona, 1990).
- El mercat d'opcions: els bons nacionals. (DEF. Barcelona, 1991).
- De la Llei de Reforma a la internalització. (Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 1994).
- El mercat de capitals i el finançament de la petita i mitjana empresa. (Societat d'Estudis Econòmics. Barcelona, 1995).
- L'àmbit de l'economia comarcal. (Jornades d'Economia. Solsona, 1996).
- Cesta de valores. (Borsatel. Barcelona, 1997).
- Reformes estructurals i dinamització de l'economia. (DEF. Barcelona, 1998).
- Mercados financieros. (Material didáctico del máster virtual sobre instrumentos y mercados financieros. UOC. Barcelona, 1999 y actualizaciones en 2000 y 2001).
- La desmutualització a la Borsa de Barcelona. (Generalitat de Catalunya, 2000).
- Sobre la ordenación de una bolsa unificada en España. (S. de Bolsas. Madrid, 2001).
- Los índices bursátiles: un análisis comparativo. (Servicio de Estudios. Barcelona, 2003).
- L'Institut Català de Finances i l'Institut Català de Crèdit Agrari: reordenació. (DEF. Barcelona, 2005).
- Els efectes de la desaparició de les caixes a Catalunya. (DEF. Barcelona, 2008).
- Les conseqüències de la crisi financera a la indústria catalana. (Cambra de Comerç. Barcelona, 2010).

\* ARTÍCULOS, PONENCIAS, COMUNICACIONES E INFORMES

1961

- *"La formación de capital y la redistribución de la renta en los países subdesarrollados"*, en Agricultura y Economía.

1962

- *"Estructuras Regionales Homogéneas y Desarrollo Económico"*, en Moneda y Crédito.
- *"Notas relativas a la conveniencia y a la orientación de una Reforma Agraria en España"* en Moneda y Crédito.
- *"Keynesianismo en los países subdesarrollados: una restricción al enfoque liquidez monetaria"* en De Economía.

1963

- *"El input-output como técnica de proyección"* en Revista de Economía Política.
- *"La estabilidad del multimercado. Implicaciones en política económica"* en De Economía.

1964

- *"Creixement, desenvolupament i sistemes econòmics"* en Serra d'Or.

1965

- *"Las funciones de costes en la microeconomía actual"* en De Economía.

1966

- *"El marginalismo en el desarrollo de la microeconomía"*. Introducción en la traducción castellana de *"La Teoría de los Precios"* de J.G. Stigler.
- *"Planificación e inversión extranjera"* en El Financiero.

1967

- *"Nivel de vida y crecimiento económico"* en Gran Enciclopedia Larouse.

1968

- *"Política arancelaria y desarrollo económico"* en Afinidad.
- *"El oficio de economista"* en Revista Cultural.

- 1969
- *"Sobre la organización de un curso introductorio de Teoría Económica"*. Prólogo a la traducción castellana de *"Introducción a la Economía Positiva"* de R. G. Lipsey.
  - *"A note on Spanish regional economy"* en *Economic Journal*.
- 1970
- *"La teoría de la agregación en el tránsito de la micro a la macroeconomía"* en *Lecturas de Agregación Económica*.  
"Una guía introductoria al estudio de la Teoría Económica Espacial". Nota preliminar en la traducción castellana de *Métodos de Análisis Regional* de W. Isard.
- 1971
- *"A modo de presentación"*. Prólogo a la Colección Laureano Figuerola de la Facultad de Ciencias Económicas de Barcelona, editada por Ariel.
  - *"Aspectos teóricos de la concentración industrial"*. Comunicación. Jornadas de Estudios de la Mutualidad del Cuerpo de Intendentes al servicio de la Hacienda Pública. Madrid.
- 1972
- *"Notas sobre política monetaria y reforma bursátil"* en publicación conmemorativa del 700 Aniversario de las "Ordinacions de Jaume I". Bolsa de Barcelona.
  - *"Inventario de los recursos educativos en Cataluña"*. A modo de conclusión en *"Evaluación del sistema educativo catalán"*. Barcelona.
- 1973
- *"Una extensión del análisis input-output y sus aplicaciones en la programación del desarrollo"* en *Cuadernos de Economía*.
  - *"The economic and social development plans: The Spanish experience"* en *Económica*.
- 1974
- *"Economía insólita"*. Apunte para un modelo de producción universitaria" en el número monográfico, "Artículos de Economía" de la Facultad de Económicas, curso 1973-74.
- 1975
- *"Competencia y Monopolio"* en *Enciclopedia Universitat*.
  - *"Bolsa y economía de mercado"* en *La inversión colectiva y en el mercado de valores en una economía inflacionaria*.
  - *"Teoría de la abstinencia"* en *Diccionario de Economía*.
  - *"Notas sobre Teoría Monetaria reciente"*. Prólogo a "Moneda, banca e instituciones financieras de la República Dominicana" de F. Santana.
  - *"Economía pura"* en *Diccionario de Economía*.
  - *"Macroeconomía"* en *Diccionario de Economía*.
  - *"Teoría del equilibrio económico"* en *Diccionario de Economía*.
  - *"Teoría de la conducta del consumidor"* en *Diccionario de Economía*.
- 1976
- *"Sobre economía y mercado y eficiencia en bolsa"* en *Cuadernos de Economía*.
  - *"La estimación del ciclo hasta 1986: un ensayo de economía ficción"* en *Informaster*.
  - *"The stability of multimarket: a comment"* en *Económica*.
- 1977
- *"El concepto de bolsa en la legislación española y la idea de mercado"* en *Cuadernos de Economía*.
  - *"Notas sobre la opción regional en la Comunidad Económica Europea"* en *Cuadernos de Economía*.
- 1978
- *"Apunte de política científica"* en *Cuadernos de Economía*.
  - *"Reflexiones a la décima edición del Manual de Lipsey"*. Nota introductoria en *Economía Positiva*, de R. G. Lipsey.
  - *"La autogestión como utopía de una democracia real"* en *Fomento Social*.
- 1979
- *"Nota explicativa"*. Introducción a "Llibre guia de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales.
  - *"Models de creixement a llarg termini: un comentari d'aplicació a Catalunya"*. Comunicación al Congreso de Economía y Economistas de Barcelona.
- 1980
- *"Productivitat"* en *L'estratègia econòmica adequada per a la Catalunya autònoma*.
  - *"Los 25 primeros años de la Facultad de Económicas de Barcelona"* en *Cuadernos de Economía*, 1980.
- 1981
- *"Autogestión"* en *"Horitzons de la Nova Esquerra"*.
  - *"Sobre algunos desarrollos recientes de la teoría de los tipos de cambio"* en *Cuadernos de Economía*.
  - *"El Estatuto de Cataluña: ámbito competencial"* en *"La España de las autonomías, pasado, presente y futuro"*. Espasa-Calpe. Madrid, tomo II.
- 1982
- *"Economía y política económica del momento"* en *Boletín del Instituto Español de Analistas de Inversiones*.
- 1983
- *"Bernacer, un precursor"* en *Hacienda Pública Española*.
  - *"La economía comarcal. A manera d'un pròleg"* en *La Garrotxa Medi Natural, estructura económica i equipaments*. Caixa d'Estalvis de Catalunya.

- *"fluctuaciones económicas"* en Enciclopedia Práctica de Economía.
- 1984
- *"John Maynar Keynes y la microeconomía contemporánea"* en Cuadernos de Economía.
  - *"La situación de la industria en Cataluña"* en Economía Industrial.
  - *"La Generalitat de Cataluña ante la reconversión"* en Boletín de Estudios Económicos.
- 1985
- *"Política de reconversió"*. Comunicación. Asociación Catalana de Ciencia Regional.
  - *"Keynesianisme i rigideses de mercat"* en Anuari de la Secció d'Economia de l'Institut d'Estudis Catalans.
- 1986
- *"Modelització de polítiques industrials sota competències compartides"* en Anuari de la Secció d'Economia de l'Institut d'Estudis Catalans.
- 1987
- *"Competition and Foreign Investments"*. Ponencia. Symposium. New Trends on Industrial Development Kansas University.
  - *"Les perspectives de la Llei de Reforma del Mercat de Valors"* en Boletín del Servicio de Estudios de la Bolsa de Barcelona.
  - *"Los contramodelos eficientes"* en Cuadernos de Economía.
  - *"La economía de los recursos humanos"*. Comunicación. RACEF. Barcelona.
- 1988
- *"Confortabilidad social y localización industrial"* en Cuadernos de Economía.
  - *"Economía y Ecología"*. Ponencia. RACEF. Barcelona.
- 1989
- *"Qualité et quantité dans les investissements industrielles"* en Cahiers de L'Haute Ecole d'Études Pratiques.
  - *"OTC Markets and Financial Assets"*. Comunicación. Symposium. Chicago Board of Trade.
  - *"Les prerogatives de la Comissió Nacional del Mercat de Valors"* en Boletín del Servicio de Estudios de la Bolsa de Barcelona.
- 1990
- *"Optimal Patterns in financial markets"*. Comunicación. Public Seminar London Metall Exchange.
- 1991
- *"El modelo neoclásico de crecimiento equilibrado"*. Comunicación. RACEF.
  - *"Informatización, publicación y liquidación en Mercados Supranacionales"*. Ponencia. Banco Central de Bogotá. Cartagena de Indias.
  - *"Hedge avec reposition de divises"*. Comunicación. Universidad Politécnica de Lyon.
  - *"In Memoriam: Trias Fargas y la viabilidad económica de Cataluña"* en Cuadernos de Economía.
- 1992
- *"Competitivitat: comunicacions, serveis i formació"*. Comunicación. Seminari lleidetà d'Economia Catalana.
  - *"Fra i Swap como cobertura financiera"* en Boletín del Servicio de Estudios de la Bolsa de Barcelona.
  - *"Dependencia presupuestaria y política industrial"*. Seminario. Cursos de El Escorial.
  - *"The Spanish Capital Market: news regulations and traditional floors"* en Journal of Finance (Shorter Papers).
  - *"Nuevas tendencias de la economía monetaria: la innovación tecnológica"*. Comunicación. Seminario Banco de España-The Economist.
  - *"Algunas recurrencias estándar del análisis Chart"* en Boletín del Instituto de Estudios Financieros.
  - *"Industrialiskeit und Fortgang in Catalonien: 1980-90"*. Ponencia. Fribourg Handel Schule.
- 1993
- *"Investment decisions: rate of interest and firms profitability"*. Comunicación. General Assembly of the International Federation of Stocks Exchanges. Oslo.
  - *"El sector público y la Teoría de la desregulación"*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Santiago de Chile.
- 1994
- *"Política monetaria y Política financiera: modelos y rivalidades"*. Comunicación. Asamblea Conjunta Fondo Monetario internacional y Banco Mundial.
  - *"Los nuevos mercados: emisión e inversión en la Europa comunitaria"*. Comunicación. Jornadas AIAF. Barcelona.
  - *"Crisi de mercats: estratègia pel futur"* en Boletín del Servicio de Estudios de la Bolsa de Barcelona.
  - *"Globalización y tecnologías de la comunicación"*. Ponencia. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Lisboa.
  - *"La Borsa de Barcelona com a centre de serveis financers"*. Comunicación. Fòrum Col·legi d'Economistes de Barcelona.
  - *"The Spanish Economy: European loock"*. Informe. General Assembly of the International Federation of Stock Exchanges. Korea del Sur.
- 1995
- *"Las compañías mercantiles y el comercio con América"*. Ponencia. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Cartagena de Indias.
  - *"Rerafons històric de la Borsa Oficial"* en colección "Papers" (monografía VI) de la Bolsa de Barcelona.

- *"Catalonia and the european locomotive areas"*. Publicación conjunta del Departamento de Economía y Finanzas y Bolsa de Barcelona.
- *"Ciclo real y ciclo financiero: el caso español"*. Informe. General Assembly of the International Federation of Stock Exchanges. Santiago de Chile.

1996

- *"Commerce nouvel avec la nouvelle Russie"*. Comunicación. Simposium Hispano-Ruso. Barcelona, 1996.
- *"Keynes y la teoria económica de les finances: 50 anys sense Keynes"*. Publicación de la Facultad de Economía de la UOC.
- *"Privatización de la empresa pública"* en Boletín del Servicio de Estudios de la Bolsa de Barcelona.
- *"La deuda autonómica"* en Anuario de Finanzas.
- *"Mercado de valores y convergencia europea"*. Comunicación. U. Internacional Menéndez Pelayo.
- *"The rate of interest and public finance policy"*. Comunicación. XIX Congreso EFFAS. Barcelona.
- *"Die Deutsche Termin Bourse und die Europäische Finanzwirtschaft"* Ponencia. Frankfurt Handel Schule.
- *"Comercio mundial y política cambiaria"*. Comunicación. VI Jornadas AIAF. Madrid.
- *Système Financier Espagnol: mutations et perspectives de développement"*. Ponencia. Universidad Mohamed V. Rabat.
- *Politiques actives de financement a les empreses"*. Comunicación. Jornada dels Economistes. Barcelona.
- *"International comparative development on clearing systems"*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Lima.
- *"Cooperació vs. competència"* en revista de la Federació de Mutualitat de Catalunya.
- *"Convergencia europea y moneda única"* en Simposium sobre Convergencia como objetivo o vivir sin convergencia. Madrid.
- *"The challenge for Europa capital markets"*. Comunicación. General Assembly of the International Federation of Stock Exchanges. Hong Kong.

1997

- *"Coyuntura y mercados de valores"* en Boletín de Estudios Financieros.
- *"La bolsa frente a la moneda única"* en Anuario de Finanzas.
- *"Proyectos de bolsa europea"*. Comunicación. U. Menéndez Pelayo. Palau de les Heures. Barcelona.
- *"El Euro en su fase decisiva: implicaciones para la empresa catalana"* en Revista Foment del Treball.
- *"Statistical Inference for Mathematical Finance"*. Comunicación. Seminario Centre d'Estudis Matemàtics. Barcelona.
- *"Cálculo de la rentabilidad de un garantizado de bolsa"* en Inversión.
- *"Las predicciones de los economistas"*. Ponencia. Asamblea General Ordinaria de la Federación de Bolsas Iberoamericanas de Valores. Ecuador.
- *"Spanish economic policy and European single market"*. Informe. General Assembly of the International Federation of Stock Exchanges. Nueva York.

1998

- *"Dependencia y Autonomía en el ciclo largo de la Bolsa de Barcelona"*. Comunicación. RACEF.
- *"The Euro: the face of things to come for the Regions"*. Comunicación. Fòrum Centre Européen des Régions. Barcelona.
- *"Financial analysis and research: Is Europe lagging behind?"*. Comunicación. European Equity Traders Conventions. Luxemburg.
- *"Las relaciones económicas y empresariales entre Chile y Cataluña a las puertas del 2000: oportunidades, retos y nuevas perspectivas"*. Ponencia. Seminario Internacional Fundación Eduardo Frei. Santiago de Chile.
- *"Les borses espanyoles en el context de l'euro"* en Barcelona Management Review, 1998.
- *"Índex històric de la Borsa de Barcelona"* en colección "Papers" (monografía XIII) de la Bolsa de Barcelona.

1999

- *"La borsa: indicador per a l'economia, finançament per a l'empresa, retribució per a l'estalvi"*. en colección "Papers" (monografía XXI) de la Bolsa de Barcelona.
- *"Teoría de agencia en la empresas del Íbex 35"* en colección "Papers" (monografía XXII) de la Bolsa de Barcelona.
- *"La borsa y el capitalismo popular"*. Ponencia. Patronato Català pro Europa. Bruselas.
- *"Com entendre la borsa"*. Ponencia. Els juliols de la UB.
- *"Matemàtiques per als instruments financers"* Comunicación. Seminaris d'Estiu de la UA.
- *"El mercat de valors espanyol en el nou context europeu"*. Ponencia. Jornada dels Economistes. Barcelona.
- *"Las Bolsas de Valores frente al desafío del nuevo Milenio. Cooperación, alianzas e integración de mercados"*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Buenos Aires.
- *"Perspectives de la borsa de valors l'any 2000"*. Ponencia. Forum empresarial del Col·legi de Titulats Mercantils i Empresarials. Barcelona.

- *"A la manera de presentació: l'estudi de les finances"*. Pròleg a "La Borsa" de M. Vidal (Ed. Eumo. Barcelona).
- *"Alliances between Markets"*. Comunicació. General Assembly of the International Federation of Stock Exchanges. Bangkok.

2000

- *"Regularitats estadístiques i conductes borsàries: la regla de les 3D's"* en colecció "Papers" (monografia XXIII) de la Borsa de Barcelona.
- *"Bolsa Oficial: el monopolio de Madrid (1831-1890)"* en colecció "Papers" (monografia XXV) de la Borsa de Barcelona.
- *"El nou mercat i les empreses tecnològiques"*. Ponència. Forum d'Economistes en Mercats Financers. Barcelona.
- *"Internet y desarrollo de las Bolsas de Valores: mitos, realidades y perspectivas"*. Ponència. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Río de Janeiro.
- *"A modo de presentación"* en "La valoración de empresas" de J. I. Delgado (Edicionesbeta. Bilbao).
- *Prólogo* a "La gestión del riesgo financiero" de G. Ruiz, J.J. Torres y J.I. Jiménez (Ed. Pirámide. Málaga).
- *"Les noves tecnologies i el mercat borsari"*. Ponència. Jornada dels Economistes. Barcelona.
- *"Regulation in a demutualised world"*. Comunicació. General Assembly of the International Federation of Stock Exchanges. Brisbane.

2001

- *"Índexs globals i sectorials"* en colecció "Papers" (monografia XXVII) de la Borsa de Barcelona.
- *"Mercados financieros y economías en expansión"*. Comunicació. Asamblea General Ordinaria de la Federación de Bolsas Iberoamericanas de Valores. Costa Rica.

2002

- *"Pròleg"* a "Europa: projectes i realitats" de X. Ferrer (Ed. Mediterrànies. Barcelona).
- *"Què passa amb l'estalvi dels Catalans?"* a "Reptes per un catalanisme obert al segle XXI. (Ed. Proa. Barcelona).
- *"Alianzas e interpretación bursátil. La experiencia española"*. Ponència. Asamblea General Ordinaria de la Federación de Bolsas Iberoamericanas de Valores. Oaxaca (México).
- *"Hacia un proceso de integración bursátil"* en Anuario de Finanzas.
- *"European Markets and its Regulation"*. Comunicació. General Assembly of the International Federation of Stock Exchanges. Amsterdam.
- *"Exchanges Rate new Technologies"* en Leaders.

2003

- *"Emerging Trends Barcelona Stock Exchange"* en Annual Review of Indian Capital Market.
- *"Contribuciones"* en Gran Enciclopedia de Barcelona. (*"Borsa de Barcelona"*, *"Agències de Valors"*, *"Casino Mercantil"*, *"Col·legi de Corredors Reials de Comerç"*, *"Barcelona Centre Financer Europeu"*, *"Academia de Ciencias Económicas y Financieras"*). Barcelona.
- *"Índexs històrics del mercat borsari de Barcelona (1830-1913)"* en colecció "Papers" (monografia XXVIII) de la Borsa de Barcelona.

2004

- *"Regularidades estadísticas y comportamiento bursátil"*. Ponència. Bolsa de Valencia.
- *"El Mercat Lliure de Barcelona (1830-1914)"* en colecció "Papers" (monografia XXIX) de la Borsa de Barcelona.
- *"La unificación de mercados bursátiles"*. Ponència. Asamblea General Ordinaria de la Federación de Bolsas Iberoamericanas de Valores. Buenos Aires.

2005

- *"Revisión de la paradoja de la Seguridad Social: variación en la esperanza de vida y en la edad de jubilación"* en Cuadernos de Economía.
- *"Desafíos tecnológicos para las bolsas y las entidades de compensación y liquidación"*. Comunicació. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Costa do Sauipe (Brasil).
- *"Changes in preparing financial information"*. Comunicació. World Federation Stock Exchanges. Bombay.
- *"La empresa familiar española y los mercados bursátiles"* en colecció "Papers" (monografia XXXVI) de la Borsa de Barcelona.

2006

- *"Reestructuración, consolidación y desmutualización de las bolsas de valores. Experiencias internacionales y regionales. Su efecto sobre el desarrollo de los mercados de valores iberoamericanos"*. Comunicació. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Panamá.
- *"La Bolsa de Barcelona: desde el ingreso en la UE a la desmutualización"*. Comunicació. RACEF.
- *"La Bolsa de Barcelona 1830-2006: tendencias"* en colecció "Papers" (monografia XXXVIII) de la Borsa de Barcelona.
- *"La Bolsa: ¿juego o inversión?"*. Ponència. V Diada dels Economistes. Palma de Mallorca, 2006.
- *"El nuevo índice Bcn-Indexcat"* en colecció "Papers" (monografia XXXIX) de la Borsa de Barcelona.
- *"El índice histórico de renta variable de la Bolsa de Barcelona: 1846-2006"*. Colaboración en el libro de homenaje al profesor Alejandro Lorca. Madrid.
- *"Crisis y auges en la Bolsa de Barcelona, 1830-2006"* en Cuadernos de Economía.

2007

- *“Estudio empírico de la correlación entre las variaciones de las cotizaciones bursátiles y los tipos de interés en el mercado español”* en colección “Papers” (monografía XL) de la Bolsa de Barcelona.
- *“Nuevos productos y servicios para la comunidad inversora”*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Caracas.
- *“Bolsa y bancos-El centro financiero de Barcelona”* en Ewv Europäischer Wirtschafts Verlag.
- *“Los derivados crediticios de tercera generación y su relación con la crisis hipotecaria del mercado subprime en Estados Unidos”* en colección “Papers” (monografía XLV) de la Bolsa de Barcelona.
- *“La bolsa. Una alternativa de finançament per l’empresa”* en Dossier Económico.
- *“Financial innovations in capital markets”*. Comunicación. World Federation of Exchanges, Shanghai.

2008

- *“La bolsa en perspectiva histórica”* en Cataluña Económica.
- *“Crecimiento económico, sistema financiero y nuevos instrumentos de inversión mobiliaria”*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Montevideo.
- *“Apunte sobre la profundidad y duración de la crisis financiera”* en Cuadernos de Economía.
- *“Fiscal policy and integrated markets”*. Comunicación. World Federation of Exchanges, Milán.
- *“Efecto split en la Bolsa española* en colección “Papers” (monografía XLVIII) de la Bolsa de Barcelona.

2009

- *“El coeficiente de crédito”* en Cuadernos de Economía.
- *“La crisis”*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Perú.
- *“Los planes de estímulo y la relación liquidez, solvencia y crédito”* en Cuadernos de Economía.
- *“Future Issue’s”*. Comunicación. World Federation of Exchanges, Vancouver.

2010

- *“Los mercados financieros internacionales”*. Ponencia. Working Committee. FIAB. Santo Domingo.
- *“Anàlisi i perspectiva del cicle econòmic”*. Ponencia. Universitat Catalana d’Estiu. Prada.
- *“El Mercado Alternativo Bursátil”*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. El Salvador.
- *“Sistema electrónico de negociación de Deuda”*. Informe. SEND. Barcelona.
- *“Presentación”* en “Memorias y desahogos” de Amando de Miguel (U. Abat Oliba. Barcelona).
- *“What are exchanges competitive advantages versus other trading venues?”* Comunicación. World Federation of Exchanges, París.

2011

- *“Análisis del contexto bursátil internacional”*. Comunicación. Comité Ejecutivo FIAB. Buenos Aires.
- *“La codificación de los derechos de empresa”* en Problemas actuales en la empresa en el derecho mercantil y en el derecho laboral (libro homenaje al doctor Eduardo Polo). Barcelona.
- *“La regulación en los mercados bursátiles europeos y sudamericanos: análisis comparativo”*. Comunicación. Comité Ejecutivo FIAB. Sao Paulo.
- *“The Spanish Banks Reform”*. Comunicación. World Federation of Exchanges. Johannesburg.
- *“La crisis del euro: situación actual y perspectivas”*. Informe. Comité Ejecutivo FIAB. Buenos Aires.
- *“El índice de malestar económico”* en Cuadernos de Economía.
- *“Interrelación entre el ciclo real y el ciclo financiero: análisis comparativo del caso español e implicaciones en política anticíclica* en colección “Papers” (monografía L) de la Bolsa de Barcelona.

2012

- *“Financial Markets Short Selling and Regulation”*. Seminario. Working Committee FIAB. Barcelona.
- *“Fabián Estapé, in memoriam”* en Cuadernos de Economía.
- *“The Real Wealth of Nations: The Latam Case”*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Costa Rica.
- *“Fabián Estapé, economista”* en libro homenaje de la Universidad de Barcelona.
- *“Eduard Berenguer i Comas, in memoriam”* en Cuadernos de Economía.
- *“Monetary policy, growth outlook and economic risk”*. Comunicación. World Federation of Exchanges, Taipei

2013

- *“¿Es la bolsa un indicador avanzado de la economía real?”* en Cuadernos de Economía.
- *“Sobre la regulación del crédito”* en colección “Papers” (monografía LIII) de la Bolsa de Barcelona.
- *“Evolución bursátil y coyuntura económica. Un ensayo de predicción”* en colección “Papers” (monografía LV) de la Bolsa de Barcelona.
- *“Bases de la recuperación: la influencia internacional”*. Comunicación. Working Committee FIAB. Lima
- *“Smarter rules for equity markets”*. Comunicación. World Federation of Exchanges, México.

2014

- *“Eficacia de la política monetaria. Impacto en la fed en la recuperación de la economía norteamericana”* en colección “Papers” (monografía LVIII) de la Bolsa de Barcelona.
- *“Cataluña y España en cifras”* IV Vol. en colección “Papers” (monografía LX) de la Bolsa de Barcelona.
- *“Etapas de la Facultat d’Economia de la Universitat de Barcelona, 1954-2000”*. Comunicación. Jornades dels Economistes. Barcelona.
- *“El proyecto MILA (conexión de los mercados colombiano, peruano y chileno)”*. Informe. Comité Ejecutivo FIAB. La Paz (Bolivia).



2015

- *“La bolsa y el primer cuarto de siglo de la CNMV”* en colección “Papers” (monografía LXII) de la Bolsa de Barcelona.
- *“El cheque de pago diferido: la experiencia argentina”*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Panamá.

2016

- *“Integración, contagio financiero y riesgo bursátil”* en colección “Papers” (monografía LXV) de la Bolsa de Barcelona.
- *“The changing face of derivative markets”*. Comunicación. World Federation of Exchanges, Cartagena de Indias (Colombia).
- *“La viabilitat econòmica de Catalunya”*. Ponencia. Els juliols de la Universitat de Barcelona.

2017

- *“Japón es el reflejo adelantado de lo que nos puede pasar”* en colección “Papers” (monografía LXVII) de la Bolsa de Barcelona.
- *“Oportunidades y amenazas en las bolsas iberoamericanas”*. Comunicación. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. Asunción (Paraguay).
- *“Innovación tecnológica en los mercados de valores”* en Economía Financiera.

2018

- *“Mercados financieros. El trilema competencia, calidad, regulación”* en Cuadernos de Economía.
- *“La Llotja emblemática y privatizada”* en colección “Papers” (monografía LXXI) de la Bolsa de Barcelona.
- *“Economic Policy and Financial Markets”*. Comunicación. World Federation of Exchanges, Atenas.

2019

- *“El sistema de pensiones y su impacto en los mercados de valores”*. Ponencia. Asamblea General Ordinaria de la Federación Iberoamericana de Bolsas de Valores. El Salvador.
- *“Índice de calidad financiera”* en Cuadernos de Economía.

2020

- *“El marco macroeconómico: desafíos y oportunidades”*. Ponencia. Cursos de La Granda.
- *“Las crisis económico-financieras del capitalismo contemporáneo”* en Cuadernos de Economía.

2021

- *“Las crisis económico-financieras de la Dictadura, de la Transición y de la Democracia”*, en Monografías ACdE.

\* TRADUCCIONES

- *“Methodological Prescriptions in Economics”* de Klappholz y Agassi, en De Economía, 1963.
- *“Identities in Economic Models”* de Mishan y Kappholz, en De Economía, 1965.
- *“The Theory of Consumer Behaviour. A cynical point of view”* de Mishan, en Revista de Economía Política, 1965.
- *ECONOMIE POLITIQUE* de R. Barre (Revisión y adaptación de la V edición). Ed. Ariel. Barcelona, 1965.
- *“INTRODUCTION TO POSITIVE ECONOMICS* de R.G. Lipsey. Editorial Vicens Vives. Barcelona, 1967.
- *“Man wie wird studiert sozialwissenschaftlichen”* de J. A. Schumpeter en “Lecturas de Teoría Económica. Introducción”. (Vol. I). Eds. Ariel. Barcelona, 1969.
- *“Cost and production”* de A. Alcian en “Lecturas de Teoría Económica. Microeconomía”. (Vol. II) Eds. Ariel. Barcelona, 1970.
- *METHODS OF REGIONAL ANALYSIS. AN INTRODUCTION TO THE REGIONAL SCIENCE* de W. Isard. Ed. Ariel. Barcelona, 1971.
- *“Static and Dynamic Economics”* de S. Kuznets en “Lecturas de Teoría Económica. Economía Dinámica”. (Vol. IV). Ed. Ariel. Barcelona, 1971.
- *“Instruments for Dynamic analysis* de R. G. D. Allen en “Lecturas de Teoría Económica. Dinámica Pura”. (Vol. V). Ed. Ariel. Barcelona, 1972.
- *“The cycle: an academic point of view* de D. H. Robertson en “Lecturas de Teoría Económica. Crisis y Ciclos”. (Vol. VI). Ed. Ariel. Barcelona, 1972.
- *“Harrod’s dynamic theory* de J. R. Hicks en “Lecturas de Teoría Económica. Fluctuaciones”. (Vol. VII). Ed. Ariel. Barcelona, 1973.
- *“A model of business cycle* de N. Kaldor en “Lecturas de Teoría Económica. Fluctuaciones”. (Vol. VII). Ed. Ariel. Barcelona, 1973.
- *“Money and economics cycles* de Milton Friedman y A. Schwartz en “Lecturas de Teoría Económica. Fluctuaciones”. (Vol. VIII). Ed. Ariel. Barcelona, 1973.
- *“A comment on The Golden Rule* de R. M. Solow en “Lecturas de Teoría Económica. Crecimiento”. (Vol. IX). Ed. Ariel. Barcelona, 1974.
- *“The production function and the capital theory* de J. Robinson en “Lecturas de Teoría Económica. Crecimiento”. (Vol. X). Ed. Ariel. Barcelona, 1975.
- *“Divergent Development”* de T. Vietorisz en “Lecturas de Teoría Económica. Desarrollo y Subdesarrollo”. (Vol. XI). Ed. Sertesa. Barcelona, 1976.
- *Theory of Development: and econometric point of wiew* de J. Timbergen en “Lecturas de Teoría Económica. Desarrollo y Subdesarrollo”. (Vol. XI). Ed. Sertesa. Barcelona, 1977.
- *“Development Policy”* de D. T. Healey en “Lecturas de Teoría Económica. Desarrollo y Subdesarrollo”. (Vol. XI). Ed. Sertesa. Barcelona, 1977.

\* **DIVULGACIÓN**

- Más de un millar de artículos publicados desde 1963 hasta la actualidad en revistas y periódicos (entre estos, asiduamente, *El Diario de Barcelona*, *El Correo Catalán*, *El Noticiero Universal*, *La Vanguardia*, *El Periódico*, *Avui*, *Expansión* y ocasionalmente, *El País*, *Financial Times*, *Cinco Días*, *The Economist*, *La Gaceta de los Negocios*, *Les Echos*, *Frankfurt Allgemeine Zeitung*, *Le Monde*, *El Economista*, *The Wall Street Journal*, *Handelsblatt*, *El Nuevo Lunes*).



Barcelona, febrero 2021