



Agència
per a la Qualitat
del Sistema Universitari
de Catalunya

Curriculum vitae **Imprès normalitzat (AI)**

Nombre de fulls que conté: 17

Nom i cognoms: PARADÍS BALAUX, Jaume

Data: 09.05.2013

Signatura:

La persona signant declara que són certes les dades que figuren en aquest currículum i assumeix, en cas contrari, les responsabilitats que es deriven de les inexactituds que hi constin.

Cal signar al marge de cada una de les pàgines.

Aquest currículum es presenta sense perjudici que en el procés d'avaluació es pugui demanar a la persona interessada l'ampliació i justificació de la informació que conté.

1. Dades personals

Cognoms i nom		DNI	
PARADÍS BALAUX, Jaume		38528256 J	
Nacionalitat	Data de naixement	Sexe	
Espanya	29/03/1950	<input checked="" type="checkbox"/> Home <input type="checkbox"/> Dona	
Adreça			
Ramon Trias Fargas, 25-27, 08005, Barcelona			

2. Situació professional actual

Institució/organisme/empresa		Centre	
Universitat Pompeu Fabra			
Departament, secció, unitat		Adreça	
Departament d'Economia i Empresa		Ramon Trias Fargas, 25-27	
Codi postal	Municipi	Província	
08005	Barcelona		
Categoria professional actual		Data d'inici	
Professor Emèrit		01/10/2010	
Situació administrativa			
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Contractat/ada			
Dedicació		Especialització (codis UNESCO)	
<input checked="" type="checkbox"/> A temps complet <input type="checkbox"/> A temps parcial			

3. Formació acadèmica

Titulació universitària homologada	Centre	Data d'obtenció
1. Llicenciatura en Matemàtiques	1. Universitat de Barcelona	1. 31/07/1974
Doctorat	Centre	Data d'obtenció
1. Doctorat en Matemàtiques	1. Universitat Politècnica de Catalunya	1. 30/06/1996
Altres titulacions de postgrau	Centre	Data d'obtenció

4. Activitats de caràcter científic o professional anteriors a la situació actual

Situació/plaça	Institució	Període
1. Encarregat Curs Escola Superior Enginyers Camins	1. Universitat Politècnica de Catalunya	1. 01/10/1976 - 30/09/1977
2. Agregat I. B. Matemàtiques	2. Institut de Batxillerat Puig Castellar	2. 01/10/1977 - 30/09/1978
3. Catedràtic I. B. Matemàtiques	3. I. B. Barri Besós	3. 01/10/1978 - 30/09/1984
4. Catedràtic I. B. de Matemàtiques	4. I. B. Jaume Almera	4. 01/10/1984 - 30/09/1991

5. Idiomes (R = regular, B = bé, C = molt bé)

Idioma	Parlat	Llegit	Escrit
--------	--------	--------	--------



A. Projectes

A.1 Direcció i participació en projectes d'investigació competitiu

Títol del projecte: Història i Didàctica de les Matemàtiques

Entitat finançadora: Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona **Referència de la concessió:**

Import concedit:

Durada: des de/d' 01/01/1981 fins a 01/01/1986 **Investigador/a principal:** PARADÍS BALAUX, JAUME

Títol del projecte: Aproximacions diofantines per SAFUM

Entitat finançadora: **Referència de la concessió:** P392.015

Import concedit:

Durada: des de/d' 17/02/1993 fins a 17/02/1994 **Investigador/a principal:** BORRELL VIDAL, MÀXIM

Títol del projecte: Condicions mètriques per a la caracterització de funcions singulars. Aplicació a la integració numèrica mitjançant mètodes de Monte Carlo

Entitat finançadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Referència de la concessió:** P597.005

Import concedit: 7.212,15 euros

Durada: des de/d' 01/01/1997 fins a 31/12/1997 **Investigador/a principal:** VIADER CANALS, PELEGRÍ

Títol del projecte: Grup de Gestió Empresarial: economia, organització i mètodes quantitativs

Entitat finançadora: Universitat Pompeu Fabra **Referència de la concessió:** 1999SGR-00370

Import concedit: 1.006,77 euros

Durada: des de/d' 01/01/2000 fins a 01/01/2002 **Investigador/a principal:** ARRUÑADA SÁNCHEZ, BENITO

Títol del projecte: Grup de Recerca de Gestió Empresarial: Economia, Organització i Mètodes Quantitatius

Entitat finançadora: **Referència de la concessió:** COFRE99.001

Import concedit:

Durada: des de/d' 01/01/2000 fins a 31/12/2000 **Investigador/a principal:** ARRUÑADA SÁNCHEZ, BENITO

Títol del projecte: Grup de Gestió Empresarial: Economia, organització i Mètodes Quantitatius

Entitat finançadora: **Referència de la concessió:** Ayuda_1960

Import concedit: 2.446,07 euros

Durada: des de/d' 04/12/2001 fins a 31/12/2001 **Investigador/a principal:** FREIXAS DARGALLO, XAVIER

Títol del projecte: Grup de Gestió Empresarial: economia, organització i mètodes quantitativs

Entitat finançadora: **Referència de la concessió:** Ayuda_2170

Import concedit: 49.243,01 euros

Durada: des de/d' 01/01/2002 fins a 31/12/2005 **Investigador/a principal:** FREIXAS DARGALLO, XAVIER

A.2 Participació en contractes d'investigació i transferència de tecnologia d'especial rellevància amb empreses i/o administracions

B. Publicacions

B.1 Articles en revistes indexades ¹

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.

Títol: La crisis de la fundamentación de la Matemática y la opción del programa formalista de Hilbert

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Revista de bachillerato, 12, pp. 9-13

Any: 1979

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.

Títol: Ideología y fundamentación de la matemática

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Resurgimiento, 1, pp.213-226

Any: 1980

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.; MARTÍNEZ BLANCO J. M.

Títol: El aprendizaje de las matemáticas

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Cuadernos de pedagogía, 88, pp.4-8

Any: 1982

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.; MALET TOMÀS, A.

Títol: El primer llibre de matemàtiques a Catalunya: 500 aniversari

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): L'Avenç, 51, pp.13-15

Any: 1982

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.; MALET TOMÀS, A.

Títol: Notes sobre la història de les fraccions decimals

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): L'Escaire, 10, pp.8-12

Any: 1983

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.; MALET TOMÀS, A.

Títol: 500 aniversari de la primera aritmètica impresa a Catalunya i a la península

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): (Ciència) : revista catalana de ciència i tecnologia, 19, pp. 54-58

Any: 1983

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

¹ Consigneu els índexs d'impacte corresponents a l'última actualització del Science Citation Index, del Social Science Citation Index si aquestes revistes estan indexades al Journal Citation Reports.

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Bibiloni, Ll.; Malet Tomàs, A.; Miralles de Imperial Llobet, J.; Paradís Balaux, J.; Viader Canals, P.

Títol: Història de les matemàtiques: cultura i didàctica

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Papers de Batxillerat, 1, pp. 74-77

Any: 1983

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Bibiloni, Ll.; Malet Tomàs, A.; Miralles de Imperial Llobet, J.; Paradís Balaux, J.; Viader Canals, P.

Títol: La història, una eina essencial per a la didàctica de les Matemàtiques

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Butlletí de la Secció de Matemàtiques de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques, 14, pp.43-56

Any: 1983

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.

Títol: La Triparty en la Science des Nombres de Nicolas Chuquet

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Cuadernos de investigación, 21, pp. 31-64. Sección Matemática Educativa del CINVESTAV

Any: 1993

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, J.; Viader Canals, P.; Bibiloni, Ll.

Títol: On Actually Computable Bijections Between \mathbb{N} and \mathbb{Q}^+

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Order, 13, 4, 369-377

Any: 1996

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, J.; Viader Canals, P.; Bibiloni, Ll.

Títol: Approximation of Quadratic Irrationals and their Pierce Expansions

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Fibonacci Quarterly : A Journal Devoted to the Study of Integers with Special Properties, 36, 2, 146-153

Any: 1998

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, J.; Bibiloni, Ll.; Viader Canals, P.

Títol: A New Light on Minkowski's (x) Function

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of Number Theory, 73, 212-227

Any: 1998

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Viader Canals, P.; Paradís Balaux, J.; Bibiloni, Ll.

Títol: A Mathematical Excursion: From the Three-Door Problem to a Cantor-Type Set

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): American Mathematical Monthly, 106, 3, 241-251

Any: 1999

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Viader Canals, P.; Paradís Balaux, J.

Títol: Note on the Piece Expansion of a Logarithm

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Fibonacci Quarterly : A Journal Devoted to the Study of Integers with Special Properties, 37, 3, 198-202

Any: 1999

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Viader Canals, P.; Paradís Balaux, J.; Bibiloni, Ll.

Títol: On a Problem of Alfréd Rényi

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Acta arithmetica, 91, 2, 107-115

Any: 1999

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Viader Canals, P.; Paradís Balaux, J.; Bibiloni, Ll.

Títol: A Total Order in $(0,1]$ Defined Through a "Next" Operator

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Order, 16, 3, 207-220

Any: 1999

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Miralles de I., Joan

Títol: Resolució de problemes i mètodes de raonament en l'educació matemàtica

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Temps d'educació, 22, 2, 13-28

Any: 1999

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Viader, Pelegrí; Bibiloni, Lluís

Títol: The derivative of Minkowski's $\varphi(x)$ function

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of Mathematical Analysis and Applications, 253, 1, 107-125

Any: 2001

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Vilanova, Ramon; Paradis, Jaume

Títol: A non-quasi-competitive Cournot duopoly with stability

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Keio Economic Studies, 31, 1, 71-82

Any: 2001

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Viader, Pelegrí; Bibiloni, Lluís

Títol: On the concept of optimality intervals

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, 30, 9, 559-567

Any: 2002

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Miralles de I., Joan; Viader, Pelegrí; Bibiloni, Lluís

Títol: Els sistemes de representació dels nombres reals (I)

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques, 16, 2, 91-120

Any: 2002

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Viader, Pelegrí; Pla, Josep

Títol: Fermat and the quadrature of the folium of Descartes

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): American Mathematical Monthly, 111, 3, 216-229

Any: 2004

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Bibiloni, Lluís; Viader, Pelegrí

Títol: On a series of Goldbach and Euler

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): American Mathematical Monthly, 113, 3, 206-220

Any: 2006

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Viader, Pelegrí; Bibiloni, Lluís

Títol: Riesz-Nagy singular functions revisited

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of Mathematical Analysis and Applications, 329, 1, 592-602

Any: 2007

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Autors/res (per ordre de signatura): Paradís Balaux, Jaume; Pla, Josep; Viader, Pelegrí.

Títol: Fermat's method of quadrature.

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final):,Revue d'Histoire des Mathématiques, 14,1 pp.5-51.

Any: 2008

Clau (A: article, R: review): A

Índex d'impacte (SCI/SSCI):

Nombre de citacions (SCI/SSCI/AHCI):

Quartil i àrea (SCI/SSCI):

Lluís Bibiloni i Matos, Pelegrí Viader i Canals, Jaume Paradís. "On a series of Goldbach and Euler". *Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques* 2007; 22(2): 117-134.

Pla, Josep; Jaume, Paradís; Paradis, Jaume. "Fermat's method of quadrature". *Revue d'histoire des mathématiques* 2008; 14(1): 5-51.

Bibiloni, Lluís; Paradís, Jaume; Viader, Pelegrí. "Fibonacci, Van der Corput and Riesz Nagy". *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 2010; 362(2): 401-414.

Pla i Carrera, Josep; Viader, Pelegrí; Canals, Jaume Paradís. "Fermat's quadrature method". *Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques* 2011; 26(2): 165-183.

Paradís, Jaume; Viader, Pelegrí; Bibiloni, Lluís. "A new singular function". *American Mathematical Monthly* 2011; 118(4): 344-354.

Villanova, Ramon; Paradís, Jaume; Viader, Pelegrí, Miralles de Imperial, Joan. "Price increase and Stability with new entries in Cournot markets". *Keio Economic Studies* 2012; 48: 69-96.

Fernández Sánchez, Juan; Viader, Pelegrí; Paradís, Jaume; Díaz Carrillo, Manuel. "A singular function with a non-zero finite derivative". *Journal Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications TMA* 2012; 75(13): 5010-5014.

B.2 Llibres i capítols de llibre

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.; EGOZCUE RUBI, J. J.

Títol: Anàlisi espectral de màxima entropia i les seves aplicacions

Pàgines: 71

Editorial: ETSECCP

ISBN:

Dipòsit legal:

Any: 1979

Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): L

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.; MALET TOMÀS, A.

Títol: Els orígens i l'ensenyament de l'àlgebra simbòlica

Pàgines: 325

Editorial: Publicacions de la Universitat de Barcelona

ISBN: 84-7528-127-3

Dipòsit legal:

Any: 1984

Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): L

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.; MALET TOMÀS, A.

Títol: Los orígenes del álgebra: De los árabes al Renacimiento

Pàgines: 264

Editorial: PPU

ISBN: 84-7665-462-6

Dipòsit legal:

Any: 1989

Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): L

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.; MIRALLES DE IMPERIAL I LLOBET J.; MALET TOMÀS, A.

Títol: El álgebra en el período renacentista. La recuperación de los clásicos griegos.

Pàgines: 262

Editorial: PPU

ISBN: 84-7665-555-X

Dipòsit legal:

Any: 1989

Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): L

Autors/res (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.

Títol: Els nombres, la mesura de quantitats

Pàgines: 48

Editorial: Universitat Oberta de Catalunya

ISBN: 84-8318-031-6

Dipòsit legal:

Any: 1997

Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): L

Autors/res (per ordre de signatura): PLA, Josep; PARADÍS BALAUX, J.; VIADER, Pelegrí.

Títol: Fermat, Opera Varia

Pàgines: 480

Editorial: Institut d'Estudis Catalans (secció de Matemàtiques)

ISBN: 84-8318-031-6

Dipòsit legal:

Any: 2009

Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): L

C. Patents i models d'utilitat

D. Estades en centres de recerca

(Consigneu només les estades superiors a un mes. A la clau indiqueu: doctoral, postdoctoral, convidat/da, contractat/da, altres a especificar)

E. Congressos

Autors/ores (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.

Títol: Un sistema de representació basat en les parts de N

Tipus de contribució (pòster, comunicació oral, etc.): Conferència convidada

Congrés: Un sistema de representació basat en les parts de N

Publicació:

Lloc: Escola Tècnica Superior de Telecomunicacions (UPC), Barcelona (Espanya) **Any:** 1994

Organisme/institució que l'organitza: Universitat Politècnica de Catalunya

Autors/ores (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.

Títol: Teoría de las sucesiones alternadas unitarias multiplicativas

Tipus de contribució (pòster, comunicació oral, etc.): Conferència convidada

Congrés: Teoría de las sucesiones alternadas unitarias multiplicativas

Publicació:

Lloc: Departamento de Matemáticas Aplicadas (Universidad de Vigo), Vigo (Espanya) **Any:** 1994

Organisme/institució que l'organitza: Universidad de Vigo

Autors/ores (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.

Títol: La génesis del álgebra simbólica hasta la obra de Vieta

Tipus de contribució (pòster, comunicació oral, etc.): Conferència convidada

Congrés: La génesis del álgebra simbólica hasta la obra de Vieta

Publicació:

Lloc: Departamento de Matemática Aplicada (Universidad de Vigo), Vigo (Espanya) **Any:** 1997

Organisme/institució que l'organitza: Universidad de Vigo

Autors/ores (per ordre de signatura): PARADÍS BALAUX, J.

Títol: Sobre las propiedades métricas inherentes a la función singular de Minkowski

Tipus de contribució (pòster, comunicació oral, etc.): Conferència convidada

Congrés: Sobre las propiedades métricas inherentes a la función singular de Minkowski

Publicació:

Lloc: Departamento de Matemática Aplicada (Universidad de Vigo), Vigo (Espanya) **Any:** 1998

Organisme/institució que l'organitza: Universidad de Vigo

F. Tesis doctorals dirigides

Directors: EGOZCUE RUBI, Juan José; PARADÍS BALAUX, Jaume

Títol del treball: Sobre una representación de los números reales basada en la identificación del continuo $(0,1]$ con las partes de \mathbb{N}

Data de lectura (dd/mm/aaaa): 14/06/1996

Nom del doctorand: PARADÍS BALAUX, Jaume

Institució: Universitat Politècnica de Catalunya

G. Grans equips que utilitza o ha utilitzat

CLAU: R=responsable; UA= usuari asidu; UO= usuari ocasional

EQUIP	DATA	CLAU
-------	------	------

K. Altres mèrits de caràcter científic o aclaracions que desitgeu fer constar

L'any 2007, conjuntament amb Ll.Bibiloni i Pelegrí Viader, rebem la distinció otorgada per *The Mathematical Association of America* per la publicació a *l'American Mathematical Monthly* de l'article "On a Series of Goldbach and Euler". Aquesta distinció és acompanyada amb la inscripció del nostre article a la Llista *The Lester R. Ford Award*, inaugurada l'any 1965.

Recerca en teoria de nombres.

En col.laboració amb els professors Pelegrí Viader i Lluís Bibiloni estem investigant les propietats mètriques que es deriven de les diferents sistemes de representació, treballant en l'actualitat en un model unificat de sistemes de representació, on tenen cabuda qüestions pròpies de la teoria ergòdica i qüestions relatives a mesura i anàlisi funcional. Dins l'anàlisi funcional, fem especial atenció a la funció $\zeta(x)$ de Minkowski i d'altres que neixen de la confrontació de diferents sistemes de representació. En col.laboració amb els professors Pelegrí Viader i Ramon Villanova estem estudiant certs problemes d'equilibri i estabilització de preus en un mercat oligopolista 1990

Recerca en història de les matemàtiques.

Una línia de treball que ha donat lloc a la publicació d'alguns llibres d'assaig ha estat l'anàlisi històrica de la formació del llenguatge algebraic, així com el camí que conduí a l'aparició del càlcul infinitesimal i a la geometria analítica. En aquest sentit i al llarg de 10 anys, treballant conjuntament amb els professors A. Malet, J. Miralles de Imperial, P. Viader i Ll. Bibiloni, vaig analitzar l'obra algebraica de la major part de matemàtics fins a Pierre Fermat. El conjunt de la recerca està continguda, a part dels llibres publicats, en altres tres llibres: un dedicat a la vida i obra de F. Vieta, un altre als treballs algebriques i de càlcul infinitesimal de Pierre Fermat i un tercer dedicat al context matemàtic de l'època on s'inclouen els treballs d'altres matemàtics com Herigone, Girard, Harriot, Oughtred...També, he dedicat els meus estudis a l'anàlisi de la matemàtica grega 1990

Recerca en didàctica de les matemàtiques.

Relacionat amb els meus estudis de recerca històrica de les matemàtiques he treballat amb problemes de didàctica referents al tractament de l'aritmètica i l'àlgebra, així com la forma d'introduir el càlcul amb fraccions i el càlcul radical 1992
