



Curriculum Vitae

Imprès normalitzat (CAT/AGR/AAI)

Nombre de fulls que conté: 43

Nom i cognoms: Marta Casanellas Rius

Data: 04 de novembre 2021

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.

Podeu consultar el document *Guia de bones pràctiques per a la confecció del CV d'AQU Catalunya* disponible al nostre web: www.aqu.cat

1. Dades personals

Cognoms i nom Casanellas Rius, Marta		DNI 44015151M
Nacionalitat Espanya	Data de naixement 25/05/1975	Sexe Home Dona
Adreça ETSEIB, EDIFICI H, DESPATX 3.23, AVDA. DIAGONAL, 647, 08028 BARCELONA		

2. Situació professional actual

Institució/organisme/empresa Universitat Politècnica de Catalunya		Centre Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Departament, secció, unitat Departament de Matemàtiques		Adreça
Codi postal	Municipi Barcelona	Província
Categoria professional actual Professor agregat/professora agregada		Data d'inici 01/09/2012
Situació administrativa Funcionari/ària Contractat/ada Interí/ina Becari/ària Una altra situació (especifiqueu-la):		
Dedicació A temps complet A temps parcial		

3. Identificació científica (opcional)

Orcid ID: 0000-0002-1724-8358	Scopus ID: 6602599834	Researcher ID: F-7629-2015
--------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

4. Formació acadèmica

Titulació universitària	Centre	Data d'obtenció
1. Títol superior. Llicenciada en Matemàtiques	1. UB	1. 01/06/1997
Doctorat	Centre	Data d'obtenció
1. Doctora en Matemàtiques	1. UB	1. 17/01/2002
Altres titulacions de postgrau	Centre	Data d'obtenció

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

Situació/plaça	Institució	Període
1. Becari/ària de recerca	1. Dpt. Algebra i Geometria (UB)	1. 01/01/1998 - 02/10/2001
2. Ajudant/a	2. Dpt. Algebra i Geometria (UB)	2. 03/10/2001 - 09/11/2003
3. Postdoc MECD-Fulbright	3. Department of Mathematics (U. California, Berkeley)	3. 01/09/2002 - 31/08/2003
4. Personal de recerca postdoctoral	4. Universitat Politècnica de Catalunya	4. 10/11/2003 - 28/10/2007
5. Professor agregat/professora agregada	5. Universitat Politècnica de Catalunya	5. 29/10/2007 - 31/08/2012
6. Secretari/a de Departament	6. Universitat Politècnica de Catalunya	6. 01/09/2011 - 31/08/2012

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

Idioma	Parlat	Llegit	Escrit
1. Català	1. C	1. C	1. C
2. Castellà	2. C	2. C	2. C
3. Francès	3. B	3. C	3. R
4. Anglès	4. C	4. C	4. C

7. Tesi doctoral

Títol: Teoria de liaison en codimensió arbitrària**Directors:** Rosa M Miró-Roig**Universitat:** UB**Departament:** Àlgebra i Geometria**Qualificació:** excel·lent cum laude per unanimitat**Doctorat europeu/internacional:** Sí No**Data de defensa de la tesi (dd/mm/aaaa):** 17/01/2002**Data d'expedició del títol (dd/mm/aaaa):** 17/01/2002

RESUM DE LA TRAJECTÒRIA CIENTÍFICA

Resumiu els fets més importants de la vostra trajectòria científica. Màxim un full A4.

Incloeu, si escau, les possibles interrupcions (com ara baixes per maternitat/paternitat o altres accions de servei a la comunitat) i indiqueu-ne la seva durada i causa.

Vaig realitzar la meua tesi doctoral en matemàtiques sota la direcció de RM Miró-Roig (UB) amb una beca predoctoral FI de la Generalitat de Catalunya. La tesi s'enmarca en el camp de la geometria algebraica, concretament en la teoria de liaison, i vuit de les meues publicacions estan relacionades amb la tesi. Seguidament vaig realitzar una estada postdoctoral amb una beca Fulbright a University of California, Berkeley. Durant l'estada, vaig iniciar una col·laboració amb el professor R. Hartshorne (UC Berkeley) que ens va portar a relacionar la teoria de liaison amb la classificació de feixos ACM sobre varietats algebraiques. Aquesta classificació ha estat el punt de partida de molts estudis posteriors d'altres investigadors. Fruit d'aquesta col·laboració hem produït quatre treballs (dos d'ells a JEMS i Crelle).

El 2003 vaig obtenir un contracte Ramón y Cajal a la UPC i vaig començar a redreçar la recerca cap a les aplicacions de la geometria algebraica a la biologia computacional. Per aprofundir en aquest tema el 2004 vaig fer estades de recerca al Centre for Genomic Regulation (CRG, al grup de R. Guigó) i altre cop en UC Berkeley, aquest cop per treballar amb B. Sturmfels i L. Pachter. Des d'aleshores la meua investigació se centra en l'ús de tècniques algebraiques i geomètriques en filogenètica.

La rellevància de la meua recerca es troba en la interdisciplinarietat i la combinació de la part més teòrica amb la vessant més aplicada introduint i millorant mètodes de reconstrucció filogenètica. Ha donat lloc a publicacions en prestigioses revistes tant de matemàtiques (Advances in Mathematics, J. Mathématiques Pures et Appliquées) com de biologia (Molecular Biology and Evolution, Systematic Biology). Els nostres treballs són àmpliament citats, han estat reportats per SIAM News, han estat implementats en el programari més usat pels biòlegs PAUP* i usats directament en estudis de biodiversitat.

En aquesta línia he codirigit (amb R. Guigó del CRG) la tesi d'A. Kedzierska (que ha donat lloc a tres publicacions) i actualment n'estic codirigint dues més, amb dates previstes de lectura abril i juny de 2021. El 2015 vaig realitzar una estada a Nova Zelanda per treballar en la millora dels nostres mètodes i ampliar les seues aplicacions a models més complexos amb una de les primeres figures en el tema, Mike Steel (director del Biomathematics Research Centre).

A nivell de gestió de la recerca, he estat investigadora principal de tres projectes competitius del Ministerio de Economía y Competitividad que involucren una vintena d'investigadors cadascun i he estat subdirectora de recerca del Departament de Matemàtiques durant els anys de posada en marxa d'aquest nou Departament.

He participat en comitès científics i d'avaluació internacionals, he impartit conferències en una vintena de congressos internacionals (de les quals una desena han estat plenàries), he impartit seminaris i col·loquis en una vintena d'universitats, soc editora associada de Systematic Biology, Algebraic Statistics, i d'un número especial del Bulletin of Mathematical Biology. En total he produït més de 45 treballs (6 en primer decil), sola o en col·laboració amb 26 coautors (la majoria internacionals). D'altra banda, he participat activament en activitats de divulgació de les matemàtiques, i des de 2014 fins 2017 he estat membre del comitè Women de European Mathematical Society i presidenta de la Comissió Mujeres y Matemáticas de la Real Sociedad Matemática Española.

A. Projectes

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

Títol del projecte: Geometría, Álgebra, Topología y Aplicaciones Multidisciplinares

Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Referència de la concessió: PID2019-103849GB-I00

Import concedit: 160809 €

Durada: des de/d' 01/06/2020 fins a 31/05/2024

Investigador/a principal: Alvarez Montaner, Josep; Miranda Galceran, Eva

Títol del projecte: Red Temática de Cálculo Simbólico, Algebra computacional y Aplicaciones

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Referència de la concessió: RED2018-102709-T

Import concedit: 10000 €

Durada: des de/d' 01/01/2020 fins a 31/12/2021

Investigador/a principal: Casanellas Rius, Marta

Títol del projecte: Red Temática de Cálculo Simbólico, Algebra computacional y Aplicaciones

Entitat finançadora: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Referència de la concessió: MTM2016-81932-REDT

Import concedit: 11000 €

Durada: des de/d' 01/07/2017 fins a 30/06/2019

Investigador/a principal: Casanellas Rius, Marta

Títol del projecte: GEOMETRIA DE VRIETATS I APLICACIONS (GEOMVAP)

Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Referència de la concessió: 2017 SGR 932

Import concedit: 65896 €

Durada: des de/d' 01/01/2017 fins a 30/09/2021

Investigador/a principal: Miranda Galceran, Eva

Títol del projecte: Geometría y topología de variedades, algebra y aplicaciones

Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referència de la concessió: MTM2015-69135-P

Import concedit: 182226 €

Durada: des de/d' 01/01/2016 fins a 31/12/2020

Investigador/a principal: Miranda Galceran, Eva; Casanellas Rius, Marta

Títol del projecte: Barcelona Graduate School of Mathematics

Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referència de la concessió: MDM-2014-0445

Import concedit: 2000000 €

Durada: des de/d' 01/01/2015 fins a 31/12/2018

Investigador/a principal: Noy Serrano, Marcos

Títol del projecte: Geometria de varietats i aplicacions

Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Referència de la concessió: 2014 SGR 634

Import concedit: 30000 €

Durada: des de/d' 01/01/2014 fins a 30/04/2017

Investigador/a principal: Alberich Carramiñana, Maria

Títol del projecte: Geometría algebraica, simpléctica, aritmética y aplicaciones.

Entitat finaçadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Referència de la concessió: MTM2012-38122-C03-01

Import concedit: 130598.92 €

Durada: des de/d' 01/01/2013 fins a 31/12/2015

Investigador/a principal: Casanellas Rius, Marta

Títol del projecte: Estudio del itinerario academico de las mujeres matematicas en España

Entitat finaçadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Referència de la concessió: MTM2010-09566-E

Import concedit: 28562.8 €

Durada: des de/d' 16/12/2010 fins a 15/07/2012

Investigador/a principal: Fernandez Areizaga, Elena

Títol del projecte: GEOMETRÍA DE VARIEDADES ALGEBRAICAS Y APLICACIONES

Entitat finaçadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Referència de la concessió: MTM2009-14163-C02-02

Import concedit: 106599.44 €

Durada: des de/d' 01/01/2010 fins a 31/12/2013

Investigador/a principal: Casanellas Rius, Marta

Títol del projecte: GEOMETRIA DE VARIETATS I APLICACIONS

Entitat finaçadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Referència de la concessió: 2009 SGR 1284

Import concedit: 45178.69 €

Durada: des de/d' 22/07/2009 fins a 30/04/2014

Investigador/a principal: Alberich Carramiñana, Maria

Títol del projecte: Geometría y topología de variedades algebraicas y simplécticas

Entitat finaçadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Referència de la concessió: MTM2006-14234-C02-02

Import concedit: 48400 €

Durada: des de/d' 01/10/2006 fins a 31/10/2009

Investigador/a principal: Barja Yañez, Miguel Angel

Títol del projecte: Geometria i topologia de les varietats algebraiques

Entitat finaçadora: Generalitat de Catalunya (GenCat)

Referència de la concessió:

Import concedit: 42000 €

Durada: des de/d' 01/01/2006 fins a 31/12/2008

Investigador/a principal: Amoros Torrent, Jaume

Títol del projecte: RTACA - Red Temática de Álgebra Conmutativa y Aplicaciones

Entitat finaçadora: Dir.Gral Enseñanza Sup. Inv. Científica, I+D

Referència de la concessió:

Import concedit: 6000 €

Durada: des de/d' 01/05/2005 fins a 01/05/2006

Investigador/a principal: Elias ., Joan

Títol del projecte: Geometría y topología de las variedades algebraicas

Entitat finaçadora: MEC

Referència de la concessió:

Import concedit: 55500 €

Durada: des de/d' 01/01/2004 fins a 31/12/2006

Investigador/a principal: Barja Yañez, Miguel Angel

Títol del projecte: Geometria Algebraica.

Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya, Comissionat per a Universitats i Recerca

Referència de la concessió:

Import concedit: 38464.77 €

Durada: des de/d' 01/12/2001 fins a 31/12/2004

Investigador/a principal: Casas Alvero, Eduard

Títol del projecte: Acción Integrada: clasificación de variedades y de fibrados según aspectos proyectivos y diferenciales

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Referència de la concessió: HI00-128

Import concedit: 2885 €

Durada: des de/d' 01/01/2001 fins a 31/12/2002

Investigador/a principal: Arrondo Esteban, Enrique

Títol del projecte: EAGER-European Algebraic Geometry Research training network

Entitat finançadora: Unión Europea

Referència de la concessió:

Import concedit: 1500124 €

Durada: des de/d' 01/10/2000 fins a 01/10/2004

Investigador/a principal: Conte ., Alberto

Títol del projecte: Geometria Algebraica.

Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya, Comissionat per a Universitats i Recerca

Referència de la concessió:

Import concedit: 17429.35 €

Durada: des de/d' 01/01/1998 fins a 31/12/2000

Investigador/a principal: Casas Alvero, Eduard

B. Publicacions

Si ho considereu oportú, incloeu una taula resum quantitativa de la vostra producció científica.

<i>Ítem</i>	<i>Nombre</i>
Índex h (Scopus)	12
Publicacions Q1	13
Cites totals (Scopus)	365
Sexennis (últim 1/1/2016)	3
Tesis dirigides	3
Coautors	26

B.1 Articles en revistes indexades

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.; Roca, J.

Títol: The embedding problem for Markov matrices

Any: 2021

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Publicacions Matemàtiques, per aparèixer

ISSN:

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 0	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.600	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Garrote-Lopez, M.; Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.

Títol: SAQ: semi-algebraic quartet reconstruction method

Any:

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics

ISSN: 1557-9964

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 0	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 3.710	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.; Garrote-Lopez, M.

Títol: Distance to the stochastic part of phylogenetic varieties

Any: 2021

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of symbolic computation, 104, 653 - 682

ISSN: 0747-7171

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1016/j.jsc.2020.09.003>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 0	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.673	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q4, MATHEMATICS, APPLIED	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.; Roca, J.

Títol: An open set of 4×4 embeddable matrices whose principal logarithm is not a Markov generator

Any: 2020

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Linear and multilinear algebra, 1 - 12

ISSN: 0308-1087

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1080/03081087.2020.1854165>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 0	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.736	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.; Roca, J.

Títol: Embeddability and rate identifiability of Kimura 2-parameter matrices

Any: 2020

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of mathematical biology, 80, 995 - 1019

ISSN: 0303-6812

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1007/s00285-019-01446-0>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 4	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.939	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Petrovic, S.; Uhler, C.

Títol: Algebraic statistics in practice: applications to networks

Any: 2020

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Annual Review of Statistics and Its Application, 7, 227 - 250

ISSN: 2326-8298

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1146/annurev-statistics-031017-100053>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 1	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 5.810	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Rhodes, J.

Títol: Algebraic methods in phylogenetics

Any: 2019

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Bulletin of mathematical biology, 81, 313 - 315

ISSN: 0092-8240

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1007/s11538-018-00551-3>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 1	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.812	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.

Títol: Tapas of algebraic statistics

Any: 2018

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Notices of the American Mathematical Society, 65, 936 - 938

ISSN: 0002-9920

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO):	Indexat a Scopus (SI/NO): Sí
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection):	Nombre de citacions de l'article: 0
JIF del JCR SCIE/SSCI: ²	Índex SJR: SJR - SCImago Journal Rank, 0.24
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ²	Quartil i categoria SJR: Q3

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Ruffini, M.; Casanellas, M.; Gavalda, R.

Títol: A new spectral method for latent variable models

Any: 2018

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Machine learning, 107, 1431 - 1455

ISSN: 0885-6125

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1007/s10994-018-5706-4>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 0	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 2.809	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.; Garrote-Lopez, M.

Títol: The inertia of the symmetric approximation for low-rank matrices

Any: 2018

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Linear and multilinear algebra, 66, 2349 - 2353

ISSN: 0308-1087

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1080/03081087.2017.1398710>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 0	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.835	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.; Michalek, M.

Títol: Local equations for equivariant evolutionary models

Any: 2017

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Advances in mathematics, 315, 285 - 323

ISSN: 0001-8708

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2017.05.003>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 3	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.372	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Steel, M.

Títol: Phylogenetic mixtures and linear invariants for equal input models

Any: 2017

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of mathematical biology, 74, 1107 - 1138

ISSN: 0303-6812

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1007/s00285-016-1055-8>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 2	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.566	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Fernández-Sánchez, J.; Casanellas, M.

Títol: Invariant versus classical quartet inference when evolution is heterogeneous across sites and lineages

Any: 2016

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Systematic biology, 65, 280 - 291

ISSN: 1063-5157

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syv086>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 12	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 8.917	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, EVOLUTIONARY BIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.; Michalek, M.

Títol: Low degree equations for phylogenetic group-based models

Any: 2015

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Collectanea mathematica, 66, 203 - 225

ISSN: 0010-0757

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1007/s13348-014-0120-0>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 8	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.593	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q3, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Ibáñez-Marcelo, E.; Casanellas, M.

Títol: EMtree for phylogenetic topology reconstruction on nonhomogeneous data

Any: 2014

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): BMC evolutionary biology, 14

ISSN: 1471-2148

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1186/1471-2148-14-132>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 0	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 3.368	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, EVOLUTIONARY BIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Kedzierska, A.

Títol: Generating Markov evolutionary matrices for a given branch length

Any: 2013

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Linear algebra and its applications, 438, 2484 - 2499

ISSN: 0024-3795

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1016/j.laa.2012.11.009>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 3	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.983	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICS, APPLIED	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.; Kedzierska, A.

Títol: The space of phylogenetic mixtures for equivariant models

Any: 2012

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Algorithms for Molecular Biology, 7, 33

ISSN: 1748-7188

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1186/1748-7188-7-33>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 6	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.606	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q3, BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.

Títol: Técnicas algebraicas para la evolución de las especies

Any: 2012

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, 15

ISSN: 1138-8927

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO):	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection):	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI:²	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI:²	Quartil i categoria SJR:

Altres indicis de qualitat (consignar font d'informació i dades): SCIE - Science Citation Index Expanded (2012), 0

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Kedzierska, A.; Casanellas, M.

Títol: GenNon-h: Generating multiple sequence alignments on nonhomogeneous phylogenetic trees

Any: 2012

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): BMC bioinformatics, 13, 1 - 4

ISSN: 1471-2105

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1186/1471-2105-13-216>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 3	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI:² JCR-Science Edition, 3.024	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI:² Q1, MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Hartshorne, R.; Geiss, F.; Schreyer, F.

Títol: Stable Ulrich Bundles

Any: 2012

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): International journal of mathematics, 23, 1 - 53

ISSN: 0129-167X

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1142/S0129167X12500838>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 44	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI:² JCR-Science Edition, 0.559	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI:² Q3, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura):¹ Kedzierska, A.; Drton, M.; Guigo Serra, Roderic; Casanellas, M.

Títol: SPIn: model selection for phylogenetic mixtures via linear invariants

Any: 2012

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Molecular biology and evolution, 29, 929 - 937

ISSN: 0737-4038

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1093/molbev/msr259>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 9	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 10.353	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura):¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.

Títol: Relevant phylogenetic invariants of evolutionary models

Any: 2011

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal de mathématiques pures et appliquées, 96, 207 - 229

ISSN: 0021-7824

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.1016/j.matpur.2010.11.002>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 25	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.295	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura):¹ Casanellas, M.; Hartshorne, R.

Títol: ACM bundles on cubic surfaces

Any: 2011

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of the European Mathematical Society, 13, 709 - 731

ISSN: 1435-9855

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.4171/JEMS/265>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 39	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 1.404	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS, APPLIED	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.

Títol: Phylogenetic reconstruction using algebraic geometry

Any: 2010

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Arbor: ciencia pensamiento y cultura, 186, 1023 - 1033

ISSN: 0210-1963

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]: <https://doi.org/10.3989/arbor.2010.746n1251>

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO):	Indexat a Scopus (SI/NO): Sí
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection):	Nombre de citacions de l'article: 0
JIF del JCR SCIE/SSCI:²	Índex SJR: SJR - SCImago Journal Rank, 0.134
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI:²	Quartil i categoria SJR: Q2

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.

Títol: The minimal resolution conjecture for points on the cubic surface

Any: 2009

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Canadian journal of mathematics. Journal canadien de mathématiques, 61, 29 - 49

ISSN: 0008-414X

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 5	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI:² JCR-Science Edition, 0.596	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI:² Q3, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.

Títol: Geometry of the Kimura 3-parameter model

Any: 2008

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Advances in applied mathematics, 41, 265 - 292

ISSN: 0196-8858

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 6	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI:² JCR-Science Edition, 0.696	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI:² Q3, MATHEMATICS, APPLIED	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.

Títol: Performance of a new invariants method on homogeneous and nonhomogeneous quartet trees

Any: 2007

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Molecular biology and evolution, 24, 288 - 293

ISSN: 0737-4038

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 16	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 6.438	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, EVOLUTIONARY BIOLOGY	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Bazzotti, L.; Casanellas, M.

Títol: Separators of points on algebraic surfaces

Any: 2006

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of pure and applied algebra, 207, 319 - 326

ISSN: 0022-4049

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 5	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.47	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q3, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Drozd, E.; Hartshorne, R.

Títol: Gorenstein liaison and ACM sheaves

Any: 2005

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal für die Reine und angewandte Mathematik, 584, 149 - 171

ISSN: 0075-4102

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 17	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.902	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.

Títol: Uniqueness of varieties of minimal degree containing a given scheme

Any: 2004

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Transactions of the American Mathematical Society, 356, 1889 - 1907

ISSN: 0002-9947

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 0	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.839	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q1, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Hartshorne, R.

Títol: Gorenstein Biliaison and ACM Sheaves

Any: 2004

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of algebra, 278, 314 - 341

ISSN: 0021-8693

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 17	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.554	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Budur, N.; Casanellas, M.; Gorla, E.

Títol: Hilbert functions of irreducible arithmetically Gorenstein schemes

Any: 2004

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of algebra, 272, 292 - 310

ISSN: 0021-8693

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 7	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.554	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Miró-Roig, R.

Títol: On the Lazarsfeld-Rao property for Gorenstein liaison classes

Any: 2003

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of pure and applied algebra, 179, 7 - 12

ISSN: 0022-4049

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 1	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.52	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.

Títol: Gorenstein Liaison of O-Dimensional Schemes

Any: 2003

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Manuscripta mathematica, 111, 265 - 275

ISSN: 0025-2611

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 2	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.484	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Miró-Roig, R.

Títol: Gorenstein liaison and special linear configurations

Any: 2002

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Illinois journal of mathematics, 46, 129 - 143

ISSN: 0019-2082

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 6	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.267	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q4, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Miró-Roig, R.

Títol: Gorenstein liaison of divisors on standard determinantal schemes and on rational normal scrolls

Any: 2001

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of pure and applied algebra, 164, 325 - 343

ISSN: 0022-4049

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 14	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.428	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.

Títol: GLICCI versus GLICOG. Liaison and related topics

Any: 2001

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Università e Politecnico di Torino. Seminario matematico. Rendiconti, 59, 127 - 129

ISSN: 0373-1243

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO):	Indexat a Scopus (SI/NO): Sí
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection):	Nombre de citacions de l'article: 0
JIF del JCR SCIE/SSCI: ²	Índex SJR: SJR - SCImago Journal Rank, 0.1
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ²	Quartil i categoria SJR: Q4

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.; Miró, R.

Títol: Gorenstein liaison of curves in P^4

Any: 2000

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

Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Journal of algebra, 230, 656 - 664

ISSN: 0021-8693

DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO): Sí	Indexat a Scopus (SI/NO):
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection): 11	Nombre de citacions de l'article:
JIF del JCR SCIE/SSCI: ² JCR-Science Edition, 0.534	Índex SJR:
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI: ² Q2, MATHEMATICS	Quartil i categoria SJR:

Autors/res (per ordre de signatura): ¹ Casanellas, M.
Títol: Characterization of non-connected Buchsbaum curves in $\mathbb{P}^n$
Any: 1999
Clau (A: article, R: review): A
Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Le matematiche, LIV, 187 - 195
ISSN: 0373-3505
DOI (o URL en el seu defecte) [no obligatori tret que sigui una publicació electrònica]:

Indexat a WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) (SI/NO):	Indexat a Scopus (SI/NO): Sí
Nombre de citacions de l'article (Wos Core Collection):	Nombre de citacions de l'article: 0
JIF del JCR SCIE/SSCI:²	Índex SJR: SJR - SCImago Journal Rank, 0.163
Quartil i categoria JCR SCIE/SSCI:²	Quartil i categoria SJR: Q4

1. Per als **àmbits biomèdics**: en el cas que, no essent el primer autor/a, tingueu una autoria rellevant (co-primer/a, autor/a per correspondència "corresponding author", director/a de la recerca "senior author"...) poseu un asterisc davant del vostre nom i indiqueu la natura d'aquesta autoria rellevant al final de la llista d'autors.
Per exemple:
Autors/res (per ordre de signatura): Smith GH, Jonas TK, Mateu A, (*) Llorens FX
(*) Autor per correspondència

2. Consigneu els índexs d'impacte de la revista segons els valors en el JCR corresponents a l'any de publicació de l'article. En el cas que aquesta informació no estigui disponible perquè no s'ha actualitzat, indiqueu la informació corresponent a la darrera actualització disponible del JCR.
Alternativament, especialment en els casos de revistes d'humanitats i ciències socials, indiqueu altres indicis de qualitat relativa de la revista (classificació CARHUS+, etc.) així com altres indicis de qualitat i repercussió de l'article.

Notes:
- Enumereu les diferents aportacions.
- Ordeneu les aportacions cronològicament, començant per les més recents i acabant per les més antigues.
- Indiqueu correctament totes les dades demanades.

B.2 Articles en revistes no indexades amb avaluació externa

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.
Títol: El modelo evolutivo de Kimura, un enlace entre el álgebra, la biología i la estadística
Any: 2018
Clau (A: article, R: review): A
Revista (títol, volum, pàgina inicial-final): La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, 21, 241 - 257
ISSN: 1138-8927

Nota: cal indicar correctament totes les dades demanades. No deixeu cap apartat en blanc.

B.3 Llibres i capítols de llibre (S'exclouen expressament els llibres d'actes)

Capítols de llibre

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.; Macho, M.; Padrón, E.; Calaza, L.; Conde, M.; Lorenzo, E.; Vázquez-Abal, M.
Títol del capítol (si escau): Igualdad de género en el ámbito de las matemáticas.
Capítol publicat a: Libro Blanco de las Matemáticas
Any: 2020
Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): C
Pàgines (inicial-final): 375-420
Editorial:
ISBN:
Dipòsit legal (si escau): M-24906-2020
DOI (o URL en el seu defecte)[obligatori en publicacions electròniques]:
Indicis de qualitat (consignar informació i dades):

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.
Títol del capítol (si escau): Las matemáticas de la evolución y la biodiversidad.
Capítol publicat a: Matemáticas del planeta tierra
Any: 2014
Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): C
Pàgines (inicial-final): 80-95
Editorial:
ISBN:
Dipòsit legal (si escau):
DOI (o URL en el seu defecte)[obligatori en publicacions electròniques]:
Indicis de qualitat (consignar informació i dades):

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.; García, L.; Sullivant, S.
Títol del capítol (si escau): Catalog of small trees (capítol 15).
Capítol publicat a: Algebraic statistics for computational biology
Any: 2005
Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): C
Pàgines (inicial-final): 291-304
Editorial: Cambridge Univ. Press
ISBN: 0-521-85700-7
Dipòsit legal (si escau):
DOI (o URL en el seu defecte)[obligatori en publicacions electròniques]:
Indicis de qualitat (consignar informació i dades):

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.; Sullivant, S.
Títol del capítol (si escau): The strand symmetric model (capítol 16).
Capítol publicat a: Algebraic statistics for computational biology
Any: 2005
Clau (L = llibre sencer, C = capítol, EC = edicions crítiques, E = editor/a): C
Pàgines (inicial-final): 305-321
Editorial: Cambridge Univ. Press
ISBN: 0-521-85700-7
Dipòsit legal (si escau):
DOI (o URL en el seu defecte)[obligatori en publicacions electròniques]:
Indicis de qualitat (consignar informació i dades):

Nota: cal indicar correctament totes les dades demanades. No deixeu cap apartat en blanc.

B.4 Altres publicacions

(Articles a revistes no incloses en B.1 o B.2, informes tècnics, dictàmens, cartes a l'editor, casos clínics, traduccions, etc.)

Articles en revista sense avaluació externa

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Algebraic tools for evolutionary biology

Any: 2012

Pàgines (inicial-final): 12 - 18

Editorial:

ISBN/ISSN: 1027-488X

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Models algebraics en filogenètica

Any: 2006

Pàgines (inicial-final): 213 - 228

Editorial:

ISBN/ISSN: 0214-316X

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Autoria de manuals o apunts

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Resums de geometria. ETSEIB

Any: 2014

Pàgines (inicial-final):

Editorial:

ISBN/ISSN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Resums d'àlgebra multilínia i geometria

Any: 2012

Pàgines (inicial-final):

Editorial:

ISBN/ISSN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Autors/ores (per ordre de signatura): Alvarez, J.; Casanellas, M.; Plans, B.

Títol: Apunts Àlgebra Multilínia i Geometria

Any: 2010

Pàgines (inicial-final):

Editorial:

ISBN/ISSN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Autors/ores (per ordre de signatura): Alvarez, J.; Casanellas, M.; Plans, B.

Títol: Llista de problemes Àlgebra Multilineal i Geometria

Any: 2010

Pàgines (inicial-final):

Editorial:

ISBN/ISSN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Reports

Autors/ores (per ordre de signatura): Garrote-Lopez, M.; Casanellas, M.; Zwiernik, P.

Títol: Robust estimation of tree structured models

Any: 2021

Pàgines (inicial-final): 1 - 0

Editorial:

ISBN/ISSN:

Dipòsit legal:

Institució que fa l'encàrrec:

Nota: cal indicar correctament totes les dades demanades. No deixeu cap apartat en blanc.

B.5 Publicacions amb avaluació externa resultants de congressos

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.; Steel, M.

Títol: Phylogenetic mixtures and linear invariants for evolutionary models with non-uniform stationary distribution

Llibre d'actes o revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Oberwolfach Reports

Any: 2017

ISBN/ISSN (si escau): 1660-8933

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.

Títol: New approaches to phylogenetic invariants

Llibre d'actes o revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Abstracts of Phylomania 2015

Any: 2015

ISBN/ISSN (si escau):

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Algebraic tools in the evolution of species

Llibre d'actes o revista (títol, volum, pàgina inicial-final): EMS-SCM meeting. Barcelona, 28-30 May 2015 : book of abstracts

Any: 2015

ISBN/ISSN (si escau):

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Geometría algebraica para reconstrucción filogenética

Llibre d'actes o revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Abstracts <http://kolmogorov.unex.es/~ojedamc/jarandilla07/>, 0-0

Any: 2007

ISBN/ISSN (si escau):

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.

Títol: Geometry of the Kimura 3-parameter model

Llibre d'actes o revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Future Directions in Phylogenetic Methods and Models
<http://www.newton.cam.ac.uk/programmes/PLG/Poster3/casanellas.html>, 0-0

Any: 2007

ISBN/ISSN (si escau):

Autors/res (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Models algebraics en biologia evolutiva

Llibre d'actes o revista (títol, volum, pàgina inicial-final): Novena Trobada Matemàtica
<http://www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematiques/diversos/9trobad.html>, 0-0

Any: 2006

ISBN/ISSN (si escau):

Nota: cal indicar correctament totes les dades demanades. No deixeu cap apartat en blanc.

C. Obres artístiques i projectes arquitectònics

Nota: cal indicar correctament totes les dades demanades. No deixeu cap apartat en blanc.

D. Patents i models d'utilitat

Nota: cal indicar correctament totes les dades demanades. No deixeu cap apartat en blanc.

E. Congressos

(Consigneu únicament els 10 més rellevants i especifiqueu clarament les conferències invitades)

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: The embedding problem for Markov matrices

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

Congrés: Algebraic Statistics 2020

Publicació:

Lloc: Estats Units d'Amèrica

Any: 2020

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: From phylogenetics to Algebraic Geometry

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

Congrés: Advances in Applied Algebraic Geometry

Publicació:

Lloc: Regne Unit

Any: 2018

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Descifrar la evolución con matemáticas

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

Congrés: CTEM - Ciència, Tecnologia i Matemàtiques

Publicació:

Lloc: Espanya

Any: 2018

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: The relationship between algebraic geometry and phylogenetics

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

Congrés: Algebraic Geometry and its broader implications

Publicació:

Lloc: Estats Units d'Amèrica

Any: 2018

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Algebra, Geometry, and phylogenetics

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

Congrés: EMS-SCM joint meeting - Edinburgh Mathematical Society i Societat Catalana de Matemàtiques Joint meeting

Publicació:

Lloc:

Any: 2015

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Linear invariants for F81 and other evolutionary models

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

Congrés: 2016 SIAM Conference on the Life Sciences

Publicació:

Lloc: **Any:** 2016

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Applying algebraic geometry to phylogenetics

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

Congrés: First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI

Publicació:

Lloc: Espanya **Any:** 2014

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Phylogenetic invariants versus classical phylogenetics

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

Congrés: Algebraic Statistics 2014

Publicació:

Lloc: Estats Units d'Amèrica **Any:** 2014

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Algebraic geometry for evolution

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

Congrés: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2013

Publicació:

Lloc: Espanya **Any:** 2013

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Algebraic tools for evolutionary model selection

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

Congrés: 4th Iberian Mathematical Meeting

Publicació:

Lloc: Espanya **Any:** 2012

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Phylogenetics and algebraic geometry

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

Congrés: 1º Congreso de Jóvenes Investigadores RSME

Publicació:

Lloc: Espanya

Any: 2010

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Algebraic geometry and phylogenetic mixtures

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

Congrés: 1st Swedish-Catalan Conference in Mathematics

Publicació:

Lloc:

Any: 2010

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Applying algebraic geometry in phylogenetics

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

Congrés: DIAMANT/EIDMA Symposium 2009

Publicació:

Lloc: Països Baixos

Any: 2009

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Using algebraic geometry in phylogenetics

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

Congrés: MEGA 2009: Effective Methods in Algebraic Geometry

Publicació:

Lloc: Espanya

Any: 2009

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Phylogenetic invariants

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

Congrés: Algebraic Statistics

Publicació:

Lloc: Estats Units d'Amèrica

Any: 2008

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Algebraic evolutionary models

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

Congrés: XI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones

Publicació:

Lloc: Espanya

Any: 2008

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: ACM bundles on cubic surfaces

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

Congrés: Algebraic Geometry and Commutative Algebra

Publicació:

Lloc: Estats Units d'Amèrica

Any: 2008

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Using algebraic geometry for phylogenetic reconstruction

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

Congrés: Projective Geometry and Commutative algebra in Applications

Publicació:

Lloc: Itàlia

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Using algebraic geometry for phylogenetic reconstruction

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

Congrés: Applications on Biology, Dynamics and Statistics

Publicació:

Lloc: Estats Units d'Amèrica

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: The structure of the Rao module and the geometry of schemes

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

Congrés: First Joint International Meeting AMS-RSME

Publicació:

Lloc: Espanya

Any: 2003

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Algebraic Statistics in phylogenetics

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

Congrés: Workshop on Algebraic Statistics

Publicació:

Lloc: França

Any: 2017

Organisme/institució que l'organitza: Université Montpellier II

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Linear invariants and the space of phylogenetic mixtures for Felsenstein'81 and other models

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

Congrés: Mathematical and computational evolutionary biology 2016

Publicació:

Lloc: França

Any: 2016

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: A new way of using phylogenetic invariants

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

Congrés: Greifswald Phylogenetics Meeting 2014

Publicació:

Lloc: Alemanya

Any: 2014

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: The geometry of evolutionary models

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

Congrés: Multivariate Interpolation - Its relation to Algebraic Statistics, Classical Algebraic Geometry and Computational Complexity Theory

Publicació:

Lloc: Itàlia

Any: 2007

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: The strand symmetric model

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

Congrés: Mathematics of Evolution and phylogeny conference

Publicació:

Lloc: França

Any: 2005

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Non-connected Buchsbaum curves and the Lazarsfeld Rao property

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

Congrés: Conference on 0-dimensional schemes and related topics

Publicació:

Lloc: Itàlia

Any: 2002

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Gorenstein liaison of divisors on standard determinantal schemes

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

Congrés: 3rd European Congress of Mathematics

Publicació:

Lloc: Espanya

Any: 2000

Organisme/institució que l'organitza: European Mathematical Society

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Gorenstein liaison

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

Congrés: Géométrie algébrique en Liberté VIII

Publicació:

Lloc: França

Any: 2000

Organisme/institució que l'organitza:

Autors/ores (per ordre de signatura): Casanellas, M.

Títol: Liaison among curves in P^3

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

Congrés: PRAGMATIC'98

Publicació:

Lloc: Itàlia

Any: 1998

Organisme/institució que l'organitza:

Nota: cal indicar correctament totes les dades demanades. No deixeu cap apartat en blanc.

F. 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)

Estades a centre RDI

Centre: Biomathematics Research Centre

Localitat: Christchurch

País: Nova Zelanda

Any: 2015

Durada (mesos): 3 mesos

Clau: Convidat

Tema: Recerca - Recerca en biomatemàtiques, University of Canterbury

Centre: Centre de Regulació Genòmica

Localitat: 08003 Barcelona

País:

Any: 2004

Durada (mesos): 7 mesos

Clau: Convidat

Tema: Recerca - Geometría algebraica aplicada a genética

Centre: University of California at Berkeley

Localitat: Berkeley

País: Estats Units d'Amèrica

Any: 2004

Durada (mesos): 1 mesos

Clau: Convidat

Tema: Recerca - Estadística algebraica para biología computacional

Centre: University of California at Berkeley

Localitat: Berkeley

País: Estats Units d'Amèrica

Any: 2002

Durada (mesos): 1 anys,

Clau: Postdoctoral

Tema: Recerca - Estudio de clases de liaison

G. Direcció de tesis doctorals i altres activitats formatives de postgrau

G.1 Direcció de tesis doctorals i treballs de fi de màster

G.1.1 Direcció de tesis doctorals finalitzades ¹

Directors: Fernández-Sánchez, J.; Casanellas, M.
Títol del treball: Algebraic and semi-algebraic phylogenetic reconstruction
Data de lectura (dd/mm/aaaa): 22/07/2021
Nom del doctorand: Garrote-Lopez, M.
Institució: Universitat Politècnica de Catalunya

Directors: Fernández-Sánchez, J.; Casanellas, M.
Títol del treball: The embedding problem for Markov matrices
Data de lectura (dd/mm/aaaa): 18/05/2021
Nom del doctorand: Roca, J.
Institució: Universitat Politècnica de Catalunya

Directors: Casanellas, M.; Guigo Serra, Roderic
Títol del treball: Algebraic Tools in Phylogenomics.
Data de lectura (dd/mm/aaaa): 16/03/2012
Nom del doctorand: Kedzierska, Anna Magdalena
Institució: Universitat Politècnica de Catalunya

1.Únicament pels sol·licitants de l'acreditació de recerca (Agregat) o de l'acreditació de recerca avançada (Catedràtic): Caldrà aportar un certificat emès per la universitat en què consti el títol i la data de lectura de la tesi, el nom del/de la doctor/a, el/la director/a o directors/es i la qualificació obtinguda.

Les dades consignades en aquest apartat han de coincidir estrictament amb el certificat presentat.

G.1.2 Direcció de tesis doctorals en curs

Directors:
Títol del treball:
Data de lectura prevista:
Nom del doctorand:
Institució:

G.1.3 Direcció de treballs de fi de màster

Directors: Casanellas, M.; Fernández-Sánchez, J.
Títol del treball: Multilinear algebra for phylogenetic reconstruction
Data de presentació (dd/mm/aaaa): 07/07/2015
Nom de l'estudiant: Garrote Lopez, Marina
Institució: Universitat Politècnica de Catalunya

Directors: Fernández-Sánchez, J.; Casanellas, M.
Títol del treball: Reconstrucció filogenètica basada en quartets
Data de presentació (dd/mm/aaaa): 22/01/2014
Nom de l'estudiant: Sabaté Vidales, Marc
Institució: Universitat Politècnica de Catalunya

Directors: Casanellas, M.
Títol del treball: Expectation Maximization per a arbres filogenètics
Data de presentació (dd/mm/aaaa): 17/02/2011
Nom de l'estudiant: Ibañez Marcelo, Esther
Institució: Universitat Politècnica de Catalunya

G.2 Activitats formatives de postgrau impartides

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Anàlisi de Seqüències en Genètica
Curs acadèmic: 2007/2008
Nombre d'hores lectives: 67.5
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Seminari de Biomatemàtica 2
Curs acadèmic: 2007/2008
Nombre d'hores lectives: 50.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2010/2011
Nombre d'hores lectives: 20.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2012/2013
Nombre d'hores lectives: 20.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2014/2015
Nombre d'hores lectives: 12.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2015/2016
Nombre d'hores lectives: 12.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2016/2017
Nombre d'hores lectives: 13.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2017/2018
Nombre d'hores lectives: 13.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2018/2019
Nombre d'hores lectives: 13.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2019/2020
Nombre d'hores lectives: 13.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2020/2021
Nombre d'hores lectives: 13.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipus d'activitat (doctorat, màster, postgrau, etc.): Master oficial
Nom de l'activitat o curs: Models Matemàtics en Biologia
Curs acadèmic: 2021/2022
Nombre d'hores lectives: 12.0
Institució: Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)(Universitat Politècnica de Catalunya)

H. Beques i ajuts personals

Finalitat: Altres - Ramón y Cajal

Entitat finançadora: MCyT

Durada: 3 anys, 11 mesos, 19 dies

Institució:

Finalitat: Postdoctoral - Beca MECD-Fulbright

Entitat finançadora: Comissió Fulbright

Durada: 1 anys,

Institució:

Finalitat: Predoctoral - Beca de formació de personal investigador

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca

Durada: 4 anys,

Institució:

I. Activitats de caràcter professional

Empresa: Dpt. Algebra i Geometria (UB)

Càrrec: Becari/ària de recerca

Dedicació: Temps complet

Període: 01/01/1998 - 02/10/2001

Empresa: Dpt. Algebra i Geometria (UB)

Càrrec: Ajudant/a

Dedicació: Temps complet

Període: 03/10/2001 - 09/11/2003

Empresa: Department of Mathematics (U. California, Berkeley)

Càrrec: Postdoc MECD-Fulbright

Dedicació: Temps complet

Període: 01/09/2002 - 31/08/2003

J. Altres mèrits de caràcter científic

(Premis, reconeixements, càrrecs, sexennis, distincions, jurats, comissionat d'exposicions, etc.)

Premis i reconeixements

Nom del premi: 2007

Nom del treball: Informe favorable de Trayectoria Científica destacada

Any del premi: 2021

Pertinença Comissió Consultora Avaluadora

Nom de la comissió avaluadora: Comitè Científic Red Temática EACA

Tipus comissió: Consultores

Període: 2016

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de la comissió avaluadora: Comitè Científic BGSMATH

Tipus comissió: Consultores

Període: 2016

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de la comissió avaluadora: Unitat d'Igualtat

Tipus comissió: Treball en institucions públiques o de la societat civil

Període: 2016

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de la comissió avaluadora: Avaluació de beques de La Caixa

Tipus comissió: Avaluació curricular

Període: 06/03/2015 - 27/06/2015

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de la comissió avaluadora: Mujeres y Matemáticas RSME

Tipus comissió: Treball en institucions públiques o de la societat civil

Període: 01/01/2014 - 31/12/2017

Tipus de col·laboració: President

Nom de la comissió avaluadora: Women

Tipus comissió: Treball en institucions públiques o de la societat civil

Període: 01/01/2014 - 31/12/2017

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de la comissió avaluadora: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipus comissió: Avaluació curricular

Període: 2010

Tipus de col·laboració: Revisor

Nom de la comissió avaluadora: AMS Review Panel NSA Mathematical Sciences Grant Program

Tipus comissió: Avaluació curricular

Període: 05/02/2010 - 10/03/2010

Tipus de col·laboració: Revisor

Nom de la comissió avaluadora: Mujeres y Matemáticas

Tipus comissió: Treball en institucions públiques o de la societat civil

Període: 01/01/2010 - 31/12/2014

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de la comissió avaluadora: Comisión de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva

Tipus comissió: Avaluació curricular

Període: 28/05/2008 - 28/05/2008

Tipus de col·laboració: Membre

Pertinença a Comitè d'edició de Congrés

Nom de comitè: EACA 2018

Tipus de comitè: Comitè científic

Període: 04/07/2018 - 06/07/2018

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de comitè: EACA 2016

Tipus de comitè: Comitè científic

Període: 22/06/2016 - 24/06/2016

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de comitè: Comitè científic SIAM AG 2015

Tipus de comitè: Comitè científic

Període: 16/05/2014 - 07/08/2015

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de comitè: Comitè científic Congrés RSME 2015

Tipus de comitè: Comitè científic

Període: 16/01/2014 - 06/02/2015

Tipus de col·laboració: Vocal

Nom de comitè: comitè Científic Segundo Congreso Jóvenes Investigadores

Tipus de comitè: Comitè científic

Període: 23/09/2012 - 20/09/2013

Tipus de col·laboració: Vocal

Pertinença a Tribunal o Jurat d'edició de premi

Nom de la comissió avaluadora: Premi Extraordinari de doctorat UPC. 2019

Període: 31/05/2019 - 31/07/2019

Tipus de col·laboració: Vocal

Pertinença a Societat Científica

Nom de la societat: Fundació Ferran Sunyer i Balaguer

Període: 2012

Tipus de col·laboració: Membre

Trams d'investigació

Nom: Mèrits bàsics recerca (Sexenni)

Data d'obtenció: 2003

Data de reconeixement: 01/01/2008

Nombre de trams reconeguts: 1

Entitat concessora:

Nom: Mèrits bàsics recerca (Sexenni)

Data d'obtenció: 2009

Data de reconeixement: 01/01/2010

Nombre de trams reconeguts: 1

Entitat concessora:

Nom: Mèrits bàsics recerca (Sexenni)

Data d'obtenció: 2015

Data de reconeixement: 01/01/2016

Nombre de trams reconeguts: 1

Entitat concessora:

Nom: Mèrits add. recerca (Compl. autonòmic)

Data d'obtenció: 2003

Data de reconeixement: 01/01/2008

Nombre de trams reconeguts: 1

Entitat concessora: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya(AQU)

Nom: Mèrits add. recerca (Compl. autonòmic)

Data d'obtenció: 2009

Data de reconeixement: 01/01/2010

Nombre de trams reconeguts: 1

Entitat concessora: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya(AQU)

Nom: Mèrits add. recerca (Compl. autonòmic)

Data d'obtenció: 2015

Data de reconeixement: 01/01/2016

Nombre de trams reconeguts: 1

Entitat concessora: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya(AQU)

K. Feu constar les deu aportacions científiques més rellevants d'aquest currículum
(En el cas de les publicacions, feu constar els índexs d'impacte, el nombre de citacions i els quartils)
