



Jordi Quer Bosor

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/05/2021

v 1.4.3

2cb4964a9a959e4b0594ad97e798cdd7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

-- Habilitación para el cuerpo de catedráticos de Universidad en el área de Álgebra el 3 de junio de 2006.

-- Sexenios de investigación: 3; el último concedido en 2010.

-- MathSciNet: 164 citas por 154 autores, índice H: 8.



Jordi Quer Bosor

Apellidos: **Quer Bosor**
Nombre: **Jordi**
DNI: **77729566P**
Fecha de nacimiento: **16/02/1960**
Sexo: **Hombre**
Dirección de contacto: **Departament de Matemàtiques, Edif. Omega, Desp. 438**
Resto de dirección contacto: **Jordi Girona 1-3**
Código postal: **08034**
Ciudad de contacto: **Barcelona**
Teléfono fijo: **934137974**
Correo electrónico: **jordi.quer@upc.edu**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Departamento: Facultat de Matemàtiques i Estadística

Categoría profesional: Catedràtic d'universitat

Fecha de inicio: 12/01/2008

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120501 - Teoría algebraica de los números

Secundaria (Cód. Unesco): 120503 - Problemas diofánticos

Terciaria (Cód. Unesco): 120101 - Geometría algebraica

Identificar palabras clave: Teoría algebraica de números; Ecuaciones diofánticas; Geometría algebraica aritmética; Teoría de números computacional; Variedades abelianas y esquemas; Curvas algebraicas; Extensiones de cuerpos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultat de Matemàtiques i Estadística	Decano	09/03/2009
2	Departament Matemàtica Aplicada II	Subdirector	01/12/1999
3	Facultat d'Informàtica de Barcelona	Vicedecano	01/01/1995
4	Univ. Politècnica de Catalunya	Profesor Titular de Universidad	01/06/1988
5	Univ. Politècnica de Catalunya	Profesor Asociado	01/10/1983

1 Entidad empleadora: Facultat de Matemàtiques i Estadística

Categoría profesional: Decano

Fecha de inicio-fin: 09/03/2009 - 11/03/2015

Duración: 6 años

2



Entidad empleadora: Departament Matemàtica Aplicada II

Categoría profesional: Subdirector

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 6 años

3 Entidad empleadora: Facultat d'Informàtica de Barcelona

Categoría profesional: Vicedecano

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 2 años

4 Entidad empleadora: Univ. Politècnica de Catalunya

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 01/06/1988

Duración: 19 años - 7 meses

5 Entidad empleadora: Univ. Politècnica de Catalunya

Categoría profesional: Profesor Asociado

Fecha de inicio: 01/10/1983

Duración: 4 años - 8 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas
Entidad de titulación: Univ. Autònoma de Barcelona
Fecha de titulación: 01/06/1983

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Matemáticas
Entidad de titulación: Univ. Autònoma de Barcelona
Fecha de titulación: 01/07/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	B1
Inglés		C1	B1	B1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Abelian varieties up to isogeny over number fields and their field of moduli
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Univ. Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Xavier Guitart
Fecha de defensa: 31/03/2010
- Título del trabajo:** Models racionals de corbes de gènere 2
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Univ. Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Gabriel Cardona Juanals
Fecha de defensa: 18/01/2002



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Curso de formación para el profesorado de enseñanza secundaria

Ciudad de celebración: Santander,

Fecha de presentación: 09/2000

Entidad organizadora: Univ. Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Matemáticas para las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Grup de recerca en Teoria de Nombres de la UPC

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Grups de recerca consolidats de Catalunya

Cód. según financiadora: SGR2014-550

Fecha de inicio: 01/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 0 €

2 Nombre del proyecto: Aritmética de funciones L y estructuras de Galois

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan-Carles Lario

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio MICINN

Cód. según financiadora: MTM2012-34611

Fecha de inicio: 01/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 95.000 €

3 Nombre del proyecto: Aritmética de variedades algebraicas: teoría y computación

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan-Carles Lario

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio MICINN

Nombre del programa: Programa nacional

Cód. según financiadora: MTM2009-13060-C02-01

Fecha de inicio: 10/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 96.704 €

4 Nombre del proyecto: Grup de recerca en Teoria de Nombres de la UPC

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de Catalunya

Cód. según financiadora: SGR2009-01220

Fecha de inicio: 01/2009

Duración: 5 años

Cuantía total: 47.100 €

5 Nombre del proyecto: Galois Theory and Explicit Methods

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: 12 centros de investigación europeos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bart de Smit (Leiden)

Nº de investigadores/as: 150

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Nombre del programa: FP6 Research and training networks

Fecha de inicio: 10/2006

Duración: 4 años

Cuantía total: 2.500.000 €

6 Nombre del proyecto: Variedades Abelianas y Teoría de Galois

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio MEC

Cód. según financiadora: MTM2006-15038-C02-01

Fecha de inicio: 10/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 59.290 €

7 Nombre del proyecto: Grup de recerca en Teoria de Nombres de la UPC

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Univ. Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya

Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de Catalunya



Fecha de inicio: 01/2005
Cuantía total: 41.200 €

Duración: 4 años

8 Nombre del proyecto: Curvas y Variedades Abelianas Modulares
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Univ. Politècnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio

Nombre del programa: Programa nacional

Fecha de inicio: 12/2003

Duración: 3 años

Cuantía total: 76.880 €

9 Nombre del proyecto: Modular curves and abelian varieties
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: CRM (Centre de Recerca Matemàtica)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
European Commission

Nombre del programa: High Level Scientific Conferences

Fecha de inicio: 07/2002

Duración: 5 días

Cuantía total: 35.050 €

10 Nombre del proyecto: Modular curves and abelian varieties
Entidad de realización: CRM (Centre de Recerca Matemàtica)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio

Nombre del programa: Acciones especiales

Fecha de inicio: 07/2002

Duración: 5 días

Cuantía total: 6.010 €

11 Nombre del proyecto: Grup de recerca en Teoria de Nombres de la UPC
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Univ. Politècnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat de Catalunya

Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de la Generalitat de Catalunya

Fecha de inicio: 01/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 20.511 €

12 Nombre del proyecto: Variedades abelianas modulares
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Univ. Politècnica de Catalunya



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Quer

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio

Nombre del programa: Programa nacional

Fecha de inicio: 12/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 22.000 €

13 Nombre del proyecto: Galois Theory and Explicit Methods

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Université de Besançon (y otros 8 nodos)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leila Schneps (Univ. Lille)

Nº de investigadores/as: 150

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Europea

Nombre del programa: Research Training Networks

Fecha de inicio: 10/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 1.500.000 €

14 Nombre del proyecto: Aritmética de Q-curvas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Univ. Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan-Carles Lario

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio

Nombre del programa: Programa nacional

Fecha de inicio: 12/1997

Duración: 3 años

Cuantía total: 12.600 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Xavier Guitart; Jordi Quer. Modular abelian varieties over number fields. Canadian Journal of Mathematics. 66 - 1, pp. 170 - 196. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Xavier Guitart; Jordi Quer. Remarks on strongly modular Jacobian surfaces. Journal de Théorie de Nombres de Bordeaux. 23 (no. 1), pp. 171 - 182. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Jordi Quer. Dimensions of spaces of modular forms for $\Gamma_0(N)$. Acta Arithmetica. 145 (no. 4), pp. 373 - 395. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.496, posición 179/279 en ISI-JCR-2010, subject: Mathematics



- 4** Jordi Quer. Fields of definition of building blocks. *Mathematics of Computation*. 78 (no. 265), pp. 537 - 554. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.598, posición 29/204 en ISI-JCR-2009, subject: Applied Mathematics
- 5** Gabriel Cardona; Jordi Quer. Curves of genus 2 with group of automorphisms isomorphic to D_8 or D_{12} . *Trans. Amer. Math. Soc.* 359(no. 6), pp. 2831 - 2849. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.824, posición 42/207 en ISI-JCR-2007, subject: Mathematics
- 6** Eknath Ghate; Enrique González-Jiménez; Jordi Quer. On the Brauer class of modular endomorphism algebras. *Int. Math. Res. Not.* 12, pp. 701 - 723. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.723, posición 42/180 en ISI-JCR-2005, subject: Mathematics
- 7** Jordi Quer. Embedding problems over abelian groups and an application to elliptic curves. *Journal of Algebra*. 237 (no. 1), pp. 186 - 202. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.501, posición 54/161 en ISI-JCR-2001, subject: Mathematics
- 8** Jordi Quer. Fields of definition of Q -curves. *Journal de Théorie de Nombres Bordeaux*. 13 (no. 1), pp. 275 - 285. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Jordi Quer. Q -curves and abelian varieties of GL_2 -type. *Proceedings of the London Mathematical Society*. 81 (no. 2), pp. 285 - 317. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.948, posición 12/156 en ISI-JCR-2000, subject: Mathematics
- 10** Jordi Quer. La classe de Brauer de l'algèbre d'endomorphismes d'une variété abélienne modulaire. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* 327 (no. 3), pp. 227 - 230. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.308, posición 80/138 en ISI-JCR-1998, subject: Mathematics
- 11** Jordi Quer. Liftings of projective 2-dimensional Galois representations and embedding problems. *Journal of Algebra*. 171 (no. 2), pp. 541 - 566. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.365, posición 58/136 en ISI-JCR-1997, subject: Mathematics
- 12** Francisco Diaz y Diaz; Pascual Llorente; Jordi Quer. Cubic fields, a congruential criterion for Scholz's theorem and new real quadratic fields with 3-ran. *Archiv der Mathematik (Basel)*. 50 (no. 4), pp. 356 - 359. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.281, posición 81/136 en ISI-JCR-1997, subject: Mathematics
- 13** Pascual Llorente; Jordi Quer. On the 3-Sylow subgroup of the class group of quadratic fields. *Mathematics of Computation*. 50 (no. 181), pp. 321 - 333. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Índice de impacto: 0.627, posición 32/117 en ISI-JCR-1997, subject: Applied Mathematics

- 14** Pascual Llorente; Jordi Quer. On totally real cubic fields with discriminant $D < 10^7$. Mathematics Computation. 50 (no. 182), pp. 581 - 594. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.627, posición 32/117 en ISI-JCR-1997, subject: Applied Mathematics
- 15** Jordi Quer. Corps quadratiques de 3-rang 6 et courbes elliptiques de rang 12. C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.305 (no. 6), pp. 215 - 218. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.322, posición 69/136 en ISI-JCR-1997, subject: Mathematics
- 16** Gabriel Cardona; Jordi Quer. Field of moduli and field of definition of curves of genus 2. Computational aspects of Algebraic Curves (Lecture Note series on Computing). 13, pp. 71 - 83. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 17** Josep González; Joan-Carles Lario; Jordi Quer. Arithmetic of Q-curves. Modular Curves and Abelian Varieties (Progress in Mathematics). 224, pp. 125 - 139. Birkhäuser Verlag, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 18** John Cremona; Joan-Carles Lario; Jordi Quer; Kenneth Ribet. Modular Curves and Abelian Varieties. Progress in Mathematics, vol. 224. Birkhäuser Verlag, 2004.
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 19** Jordi Quer. La funció zeta de Riemann. Bull. Soc. Cat.. Mat.22 (no. 2), pp. 197 - 228. 2007.
Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modular abelian varieties over number fields
Nombre del congreso: XXVI Journées Arithmétiques
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Saint Étienne, Francia
Fecha de celebración: 09/07/2009
Xavier Guitart; Jordi Quer.
- 2** **Título del trabajo:** Computation of modular endomorphism algebras
Nombre del congreso: ICM2006
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/08/2006
Jordi Quer.
- 3** **Título del trabajo:** Fields of definition of building blocks
Nombre del congreso: MAGMA 2006 Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 15/07/2006

J. Quer.

4 Título del trabajo: Computation of the Brauer class of Modular Endomorphism Algebras

Nombre del congreso: Recent developments in computational number theory

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: CIRM-Luminy (Marsella, Francia),

Fecha de celebración: 06/05/2005

J. Quer.

5 Título del trabajo: Arithmetic of Q-curves

Nombre del congreso: Modular Curves and Abelian Varieties

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: CRM-Bellaterra (Barcelona, España),

Fecha de celebración: 15/07/2002

J.C. Lario; J. González; J. Quer.

6 Título del trabajo: Curvas elípticas modulares

Nombre del congreso: Congreso RSME2002

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España

Fecha de celebración: 27/01/2002

J. Quer.

7 Título del trabajo: Rational and elliptic parametrizations of Q-curves

Nombre del congreso: Algorithmes en Théorie des Nombres

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: CIRM-Luminy (Marsella), Francia

Fecha de celebración: 15/05/2000

J. Quer; J. González.

8 Título del trabajo: Fields of definition of Q-curves

Nombre del congreso: XXI Journées Arithmétiques

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 12/07/1999

J. Quer.

9 Título del trabajo: On Q-curves

Nombre del congreso: Number Theory and Arithmetical Geometry

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guixols (Girona), España

Fecha de celebración: 24/10/1997

J. Quer.

10 Título del trabajo: Two cocycles attached to Q-curves

Nombre del congreso: Summer school on elliptic curves

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: ICTP-Trieste, Italia



Fecha de celebración: 25/08/1997

J. Quer.

11 Título del trabajo: Computing Artin L-series of 2-dimensional Galois representations

Nombre del congreso: Conference on Arithmetic-Algebraic Geometry

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Essen, Alemania

Fecha de celebración: 21/11/1995

J. Quer.

12 Título del trabajo: Construction of modular forms of weight one of octahedral type

Nombre del congreso: Algorithmes en Théorie de Nombres

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: CIRM-Luminy (Marsella), Francia

Fecha de celebración: 12/09/1988

J. Quer.

13 Título del trabajo: De la resolución de un problema de inmersión a la construcción de formas modulares de peso uno y tipo octaedral

Nombre del congreso: XIII Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 09/09/1988

J. Quer; J.C. Lario.

14 Título del trabajo: Quadratic fields with 3-rank 6 and elliptic curves with rank 12

Nombre del congreso: XV Journées Arithmétiques

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ulm, Alemania

Fecha de celebración: 14/09/1987

J. Quer.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Simple modular abelian varieties

Nombre del evento: Number Theory Seminar

Ciudad de celebración: Reino Unido

Fecha de celebración: 04/2007

Entidad organizadora: Nottingham University

2 Título del trabajo: Dimensions of Spaces of Modular Forms

Nombre del evento: Number Theory Seminar

Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/2006

Entidad organizadora: Washington University



- 3** **Título del trabajo:** Fields of definition of building blocks
Nombre del evento: Number Theory Seminar
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/2006
Entidad organizadora: Washington University
- 4** **Título del trabajo:** Modular Curves and Abelian Varieties
Nombre del evento: Séminaire de Théorie des Nombres, Algorithmique et Cryptographie
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 11/2005
Entidad organizadora: Université de Toulouse
- 5** **Título del trabajo:** Elliptic Q-curves: restriction of scalars and embedding problems
Nombre del evento: Séminaire de Théorie de Nombres de Bordeaux
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia
Fecha de celebración: 01/2001
Entidad organizadora: Université de Bordeaux
- 6** **Título del trabajo:** Endomorphism algebras of modular abelian varieties
Nombre del evento: Oberseminar IEM
Ciudad de celebración: Essen, Alemania
Fecha de celebración: 01/1998
Entidad organizadora: Institut für Experimentelle Mathematik
- 7** **Título del trabajo:** Liftings of projective 2-dimensional representations of $\text{Gal}(\mathbb{Q}_b/\mathbb{Q})$ and embedding problems
Nombre del evento: Don Zagier's Modular Forms Seminar
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 04/1993
Entidad organizadora: Institut für Experimentelle Mathematik
- 8** **Título del trabajo:** On the 3-rank of quadratic fields
Nombre del evento: Oberseminar Frey-Zimmer-Lammrecht
Ciudad de celebración: Saarbrücken, Alemania
Fecha de celebración: 07/1989
Entidad organizadora: Universität des Saarlandes

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** La hipòtesi de Riemann
Nombre del evento: Jornada Riemann IMUB-UB
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 11/11/2009
Entidad organizadora: Institut de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona
- 2** **Título del trabajo:** Elliptic curves for everybody
Nombre del evento: Visita de estudios a Barcelona
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 30/04/2009
Entidad organizadora: Leiden University



- 3 Título del trabajo:** La funció zeta de Riemann
Nombre del evento: Any Riemann 2007/08
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 20/09/2006
Entidad organizadora: Facultat de Matemàtiques i Estadística (UPC)
- 4 Título del trabajo:** La conjectura de Birch i Swinnerton-Dyer
Nombre del evento: Els set problemes del mil.leni
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 04/2005
Entidad organizadora: Fundació Caixa Sabadell - CRM

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Consell Científic Assessor del CRM
Entidad de afiliación: CRM (Centre de Recerca Matemàtica)
Fecha de inicio-fin: 12/2002 - 04/2007
- 2 Título del comité:** Comitè Científic de la SCM
Entidad de afiliación: Societat Catalana de Matemàtiques
Fecha de inicio: 12/2004

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Sage Days 16
Tipo de actividad: Workshop
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 55
Fecha de inicio: 22/06/2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Duración: 7 días
- 2 Título de la actividad:** Doble jornada científica conjunta RSME-SCM Criptografia
Tipo de actividad: Jornadas
Ciudad entidad convocante: Barcelona
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 120
Fecha de inicio: 07/11/2003
Ámbito geográfico: Nacional
Duración: 3 días
- 3 Título de la actividad:** Modular Curves and Abelian Varieties
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad entidad convocante: CRM - Bellaterra (Barcelona)
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 100
Fecha de inicio: 15/07/2002
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Duración: 5 días



- 4** **Título de la actividad:** XIX Journées Arithmétiques
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: Barcelona
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 280
Fecha de inicio: 10/07/1995 **Duración:** 5 días

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Centre de Recerca Matemàtica
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Adjunto de dirección
Entidad de realización: Consorci CRM (IEC-Generalitat de Catalunya)
Fecha de inicio: 11/2003 **Duración:** 3 años - 6 meses
- 2** **Nombre de la actividad:** Grup de recerca en Teoria de Nombres de la UPC
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Profesor responsable
Entidad de realización: UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 18 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Nottingham University
Ciudad entidad realización: Nottingham, Reino Unido
Fecha de inicio: 04/2007 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Laboratoire A2X. Théorie de Nombres et Algorithmique Arithmétique
Ciudad entidad realización: Burdeos, Francia
Fecha de inicio: 02/2007 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 3** **Entidad de realización:** Washington University
Ciudad entidad realización: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 09/2006 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Laboratoire A2X. Théorie de Nombres et Algorithmique Arithmétique
Ciudad entidad realización: Burdeos, Francia
Fecha de inicio: 01/2001 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 5** **Entidad de realización:** Institut für Experimentelle Mathematik
Ciudad entidad realización: Essen, Alemania
Fecha de inicio: 09/1997 **Duración:** 1 año



Objetivos de la estancia: Invitado/a

6 Entidad de realización: Max-Planck-Institut für Mathematik

Ciudad entidad realización: Bonn, Alemania

Fecha de inicio: 01/1993

Duración: 6 meses

Objetivos de la estancia: Posdoctoral