



**GONZALO TORNARÍA
LÓPEZ**

Prof. Dr.

tornaria@cmat.edu.uy
<http://www.cmat.edu.uy/~tornaria/>

Facultad de Ciencias // Iguá
4225
2525-2522

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Centro de Matemática / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 2525-2522 / 128

Correo electrónico/Sitio Web: tornaria@cmat.edu.uy <http://www.cmat.edu.uy/~tornaria/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ph.D in Mathematics (2001 - 2005)

University of Texas at Austin, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: The Brandt module of ternary quadratic lattices

Tutor/es: Fernando Rodríguez-Villegas

Obtención del título: 2005

Institución financiadora: University of Texas at Austin, Estados Unidos

GRADO

Licenciatura en Matemática (1994 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: El 2-subgrupo de Sylow del grupo de clases de formas cuadráticas binarias enteras

Tutor/es: Dr. Pascual Llorente

Obtención del título: 1999

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Posdoctorado en Matemática (2006 - 2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Stark-Heegner points and the Shimura correspondence. (2005 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centre de Recherches Mathématiques - Institut de Sciences Mathématiques, Canadá

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

VI Coloquio Uruguayo de Matemática (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Workshop on arithmetic of hyperelliptic curves (2017)

Tipo: Taller
Institución organizadora: ICTP, Trieste, Italia

7th International Conference of Young Scientists and GYA Annual General Meeting (2017)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Global Young Academy, Escocia

II Mathematical Congress of the Americas (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Canadian Mathematical Society, Canadá

6th International Conference of Young Scientists and GYA Annual General Meeting (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Global Young Academy, Holanda

XII Algorithmic Number Theory Symposium (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: University of Kaiserslautern, Alemania

Publishing models, assessment, and open science (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Global Young Academy, Holanda

XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

III Encuentro Chileno de Teoría de Números (2016)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PUC de Chile, Uruguay

International Conference in Number Theory and Physics (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IMPA, Brasil

VI Encuentro Regional de Teoría de Números (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Uruguay

Escuela AGRA 2 (Aritmética, Grupos, Análisis) (2015)

Tipo: Taller

ICTP school in Computational Algebra and Number Theory (2014)

Tipo: Taller

Foundations of Computational Mathematics (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Sage Days 61 - Quaternion Orders and Brandt Modules (2014)

Tipo: Taller

4th International Conference of Young Scientists and GYA Annual General Meeting (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Global Young Academy, Chile

Advanced School and Workshop on L-functions and modular forms (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ICTP, Italia

V Encuentro Regional de Teoría de Números (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

I Mathematical Congress of the Americas (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CIMAT, México

IV Encuentro Regional de Teoría de Números (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

IV Coloquio Uruguayo de Matemática (2013)

Tipo: Encuentro

School and workshop on Computational Algebra and Number Theory (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ICTP, Trieste, Italia

II Encuentro Regional de Teoría de Números (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UMALCA / Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Escuela AGRA (Aritmética, Grupos, Análisis) (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Santiago de Chile, Chile

III Encuentro Regional de Teoría de Números (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

III Coloquio Uruguayo de Matemática (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

I Escuela Latinoamericana de Geometría Algebraica (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CIMPA / ICTP / UBA / FAMAF, Argentina

Arithmetic Statistics (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: MSRI, Estados Unidos

I Encuentro Regional de Teoría de Números (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Arithmetic Statistics: introductory workshop (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: MSRI, Estados Unidos

Workshop on Computer Methods for L-functions and Automorphic Forms (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CRM, Montréal, Canadá

Workshop on L-functions and Modular Forms 3 (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Key West, Florida, Estados Unidos

I Coloquio Franco-Uruguayo de Matemática (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Franco-Uruguayo de Matemática, Uruguay

II Jornadas de Criptografía y Códigos (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Colonia, Uruguay

XIX Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Montevideo, Uruguay

Sage days 13: quadratic forms and lattices (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Georgia, Estados Unidos

Sage developers days 1 (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Washington, Seattle, Estados Unidos

XVIII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Buenos Aires, Argentina

I Jornadas de Criptografía y Códigos (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Colonia, Uruguay

Workshop on L-functions and Modular Forms 2 (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Washington, Seattle, Estados Unidos

Sage Days 11: Special functions and computational number theory meet scientific computing (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Texas, Austin, Estados Unidos

IV Encuentro Nacional de Álgebra (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Córdoba, Argentina

Summer School and Coding Sprint: L-functions and Modular Forms (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Washington, Seattle, Estados Unidos

Sage days 5: Computational Arithmetic Geometry (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Clay Mathematics Institute, Cambridge, Estados Unidos

Sage days 4 (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Washington, Seattle, Estados Unidos

XVII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Montevideo, Uruguay

CRYPTO 2007 (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de California, Santa Barbara, Estados Unidos

Modular forms: arithmetic and computation (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: BIRS, Banff, Canadá

International Conference on The Algebraic and Arithmetic Theory of Quadratic Forms (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Llanquihue, Chile

L-functions, ranks of elliptic curves and random matrix theory (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: BIRS, Banff, Canadá

XV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: San José, Uruguay

Workshop: Additive Combinatorics (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CRM, Montreal, Canadá

SAGE days 2006: first workshop (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: UCSD, San Diego, Estados Unidos

Jornadas de Criptografía y Códigos Autocorrectores (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Mar del Plata, Argentina

Workshop: Anatomy of Integers (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CRM, Montreal, Canadá

International Congress of Mathematicians (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IMU, Madrid, España

CRM-Clay School on Additive Combinatorics (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CRM, Montreal, Canadá

XVI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Buenos Aires, Argentina

Workshop: L-functions and Related Thems (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CRM, Montreal, Canadá

Workshop: p-adic representations (2005)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CRM, Montreal, Canadá

Gathering on Stark's conjectures (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CRM, Montreal, Canadá

Special Week on Ranks of Elliptic Curves and Random Matrix Theory (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Isaac Newton Institute, Cambridge, Inglaterra

Methode explicites en Theorie des Nombres (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institut Henri Poincaré, Paris, Francia

LATIN 2002: Theoretical Informatics (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cancún, México

Arizona Winter School: Periods (2002)

Tipo: Taller

Institución organizadora: The Southwest Center for Arithmetic Geometry, Estados Unidos

VI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2000)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Montevideo, Uruguay

VII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2000)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Buenos Aires, Argentina

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Análisis de Algoritmos

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Computacional

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Global Young Academy

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2014 - a la fecha)

Académico ,5 horas semanales

Mi postulación a la GYA fue propuesta por la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (ANCIU). La GYA tiene cometidos similares a los de la Academia Nacional de Ciencias, aunque en carácter global. El trabajo que hace es de servicio a la sociedad y particularmente al desarrollo de la ciencia, a través de la visión de los científicos jóvenes que sirven en la GYA. Los miembros de la GYA se eligen en base a criterios de excelencia. Con el aval de la ANCIU concursé y fui seleccionado para integrar la GYA, que tiene un límite de 200 miembros en todo el mundo.

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del grupo de trabajo (05/2014 - a la fecha)

Working Group, Global Access to Research Software
Otros

Integrante del grupo de trabajo (05/2016 - a la fecha)

Working Group, Open Science
Otros

Integrante del grupo de trabajo (05/2016 - a la fecha)

Working Group, Scientific Excellence
Otros

Participación en el taller, estudio y análisis de material, insumos para grupos de trabajo (05/2016 - 05/2016)

Workshop, Publishing models, assesment, and open science
Otros

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - a la fecha)

Profesor Titular ,19 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2011 - 02/2016)

Profesor Agregado ,10 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diophantine geometry, modular forms and profinite group theory (01/2014 - 12/2015)

Proyecto presentado y aprobado en el marco del programa MATH-AmSud que involucra investigadores de Argentina, Brasil, Francia y Uruguay, con financiación de MINCYT (Argentina), CAPES (Brasil), CNRS (Francia), ANII (Uruguay). Mi rol en el proyecto es el de coordinador en Uruguay. Resumen del proyecto: There are three main goals : the first one is related to the parity conjecture for abelian varieties over global fields. This conjecture relates on the one side the Z_p -rank of the dual of the Selmer group of the abelian variety with respect to p -descent and on the other the analytic rank of the abelian variety. The conjecture predicts that these numbers have the same parity. The second goal is to obtain analogues of these conjecture to objects related to modular forms such as quotient of Jacobian varieties of modular curves. There the Diophantine geometry will interact with the theory of modular forms. Finally, there has been an ongoing collaboration between algebraic geometers and group theorists on understanding the structure of algebraic fundamental groups of algebraic curves in positive characteristic. This is still a fruitful topic. The interaction with Diophantine geometry is through the study of topological properties of Selmer groups, i.e., the fact that their duals are finitely generated is related to the profinite group structure of the Iwasawa algebra associated to a finite dimensional pro- p p -adic Lie group without p -torsion elements.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

CAPES/CNPq/MEC, Brasil, Apoyo financiero

MINCYT, Argentina, Apoyo financiero

Centre national de la recherche scientifique, Francia, Apoyo financiero

Equipo: ARIEL PACETTI (Responsable) , OTROS , GONZALO TORNARÍA (Responsable) ,

AMILCAR PACHECO (Responsable) , PAVEL ZALESSKII (Responsable) , FABIEN PAZUKI

(Responsable) , ZOE CHATZIDAKIS (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Formas modulares de Siegel: valores centrales de funciones L de grado alto, y generalizaciones de la conjetura de Böcherer (03/2013 - 12/2014)

Se trabajó en aspectos teóricos y computacionales de formas modulares de Siegel, investigando relaciones entre sus coeficientes de Fourier y valores centrales de familias de funciones L. Uno de los resultados de este proyecto está en un artículo con Ryan (Math.Comp 2016) en el que damos evidencia teórica y experimental para conjeturas muy interesantes sobre valores centrales de funciones L para formas paramodulares. También obtuvimos algoritmos para el cálculo de formas de Jacobi (LMS Journal Comput. Math 2016) . La expertise obtenida en formas paramodulares resultó esencial para el trabajo posteriores sobre modularidad de superficies abelianas.

10 horas semanales

Instituto de Matemática y Estadística

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: NATHAN RYAN (Responsable) , GUSTAVO RAMA , FELIPE NEGREIRA , NICOLÁS SIROLI

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(08/2017 - a la fecha)

Instituto de Matemática y Estadística

5 horas semanales

(12/2016 - a la fecha)

5 horas semanales

(12/2017 - a la fecha)

Instituto de Matemática y Estadística

5 horas semanales

(01/2012 - 12/2014)

2 horas semanales

(07/2014 - 08/2014)

Instituto de Matemática y Estadística

2 horas semanales

Tribunal de concurso en efectividad de 3 asistentes del IMERL (08/2013 - 10/2013)

Instituto de Matemática y Estadística

2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Asuntos Académicos del IMERL (02/2017 - a la fecha)

Instituto de Matemática y Estadística

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Enseñanza del IMERL (03/2015 - 12/2016)

Gestión de la Enseñanza

Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería en Computación (08/2013 - 08/2016)

Gestión de la Enseñanza

Grupo de trabajo sobre Política de Software en la Facultad de Ingeniería (06/2012 - 08/2013)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2005 - a la fecha)

Investigador Grado 4,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2016 - 12/2017)

1 horas semanales

(11/2017 - 12/2017)

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado de los Investigadores al Consejo Científico del Área (suplente) (09/2012 - 08/2014)

Área Matemática
Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión de Posgrado de Matemática (04/2008 - 06/2013)

Área Matemática
Gestión de la Enseñanza

Integrante de la Comisión de informatización del PEDECIBA (08/2010 - 07/2011)

PEDECIBA Central
Gestión de la Investigación

Delegado de los Investigadores al Consejo Científico del Área (suplente) (09/2008 - 08/2010)

Área Matemática
Participación en cogobierno

Delegado de los Investigadores a la Comisión Directiva del PEDECIBA (suplente) (06/2006 - 05/2008)

Comisión Directiva
Participación en cogobierno

Delegado del PEDECIBA Matemática en el Comité Olimpico de Matemática (07/2006 - 12/2007)

Ministerio de Educación y Cultura, Dirección de Educación
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2014 - a la fecha)

Profesor Agregado ,20 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2005 - 07/2014)

Profesor Adjunto del Centro de Matemática ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1998 - 07/2004)

Asistente del Centro de Matemática ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/1996 - 07/1998)

Ayudante del Centro de Matemática ,40 horas semanales
 Escalafón: Docente
 Grado: Grado 1
 Cargo: Interino

Becario (06/1995 - 03/1996)

Becario Investigación Centro de Matemática ,20 horas semanales
 Escalafón: Docente
 Grado: Grado 1
 Cargo: Interino

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****El problema de la base para formas modulares de Hilbert de peso medio entero (12/2017 - a la fecha)**

Profundización de la actividad de investigación fundamental en Teoría de Números y fortalecimiento de los vínculos regionales e internacionales, con especial énfasis en la formación de jóvenes investigadores y la consolidación de un grupo de investigación nacional en Teoría de Números. Se propone trabajar en aspectos teóricos y computacionales de formas de Hilbert de peso medio entero, en particular el problema de la base y fórmulas tipo Waldspurger. Específicamente se trabajará en extender la construcción de formas de Hilbert de peso medio entero estudiada por Xue y Sirolli al mayor nivel de generalidad posible, demostrando una fórmula explícita tipo Waldspurger (Conjetura 1) y desarrollando una generalización de la misma (Conjetura 2). La propuesta es extremadamente ambiciosa, especialmente lo relativo a la Conjetura 2, de la que aún no conocemos su formulación precisa (por lo que sabemos, este proyecto es el primer lugar donde se propone). Sin embargo, creemos que el grupo de trabajo formado para este proyecto tiene la experiencia y la capacidad demostrada en la publicación de resultados previos y casos particulares como para enfrentarlo con grandes posibilidades de éxito. En cualquier caso el plan de trabajo tiene mojonos intermedios interesantes y alcanzables.

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GUSTAVO RAMA , NICOLÁS SIROLLI

Formas modulares: coeficientes de Fourier y valores centrales de L-series (ANII - FCE) (03/2011 - 12/2012)

10 horas semanales

Centro de Matemática

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: ARIEL PACETTI , NATHAN RYAN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

FRG: L-functions and Modular Forms (04/2008 - 08/2012)

<http://www.nsf.gov/awardsearch/showAward.do?AwardNumber=0757627&version=noscript>

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: WILLIAM STEIN (Responsable) , OTROS , BRIAN CONREY (Responsable) , MICHAEL RUBINSTEIN (Responsable) , PETER SARNAK (Responsable) , NOAM ELKIES (Responsable)

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Rango de curvas elípticas y teoría de matrices aleatorias (CSIC I+D) (04/2009 - 03/2011)

10 horas semanales
Centro de Matemática
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GUSTAVO RAMA , SOLEDAD VILLAR , EDUARDO SENTURIÓN , CLAUDIO QURESHI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado (fase 2) (04/2010 - 03/2011)

Convenio FUNDACIBA-ANTEL
8 horas semanales
Centro de Matemática
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Equipo: MARCELO FIORI , GRACIELA MARTÍNEZ , JUAN JOSÉ ESCANELLAS , RODOLFO GROSSO , ANDRÉS CÓREZ , ALVARO RITTATORE (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Códigos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Análisis de Algoritmos

Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado (04/2007 - 03/2010)

Convenio FUNDACIBA-ANTEL
10 horas semanales
Centro de Matemática
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:3
Doctorado:2
Equipo: WALTER FERRER , JOSÉ VIEITEZ , MARCELO FIORI , GRACIELA MARTÍNEZ , JUAN JOSÉ ESCANELLAS , RODOLFO GROSSO , ALVARO RITTATORE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Códigos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Análisis de Algoritmos

Propuesta de adquisición de un servidor de cálculo de gran porte (08/2009 - 02/2010)

Financiado por el programa de equipamiento del PEDECIBA, como resultado de este proyecto se instaló, con una inversión de USD 10k, un servidor de cálculo que ha servido las necesidades de cálculo intensivo del grupo de teoría de números y colaboradores desde 2009 hasta 2018.
1 horas semanales
Centro de Matemática
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido

Equipo:

Applied and Computational Number Theory: Computational Aspects of Modular Forms and Theta Series (08/2009 - 12/2009)

10 horas semanales

Centro de Matemática

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: NATHAN RYAN (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Álgebra, geometría algebraica, aplicaciones (01/2006 - 12/2008)

8 horas semanales

Centro de Matemática

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: WALTER FERRER (Responsable) , JOSÉ VIEITEZ , ÁNGEL PEREYRA , ANDRÉS ABELLA , ALVARO RITTATORE

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría Algebraica

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Formación, desarrollo e integración de un grupo de investigación en Teoría de Números a partir de un estudio computacional de formas cuadráticas (01/1997 - 12/1999)

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PASCUAL LLORENTE (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(08/2016 - a la fecha)

Centro de Matemática

10 horas semanales

DOCENCIA

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (03/2006 - a la fecha)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminarios en varios temas de Teoría de números para estudiantes de grado y posgrado, desde 2006 a la fecha, 2 horas, Teórico

EXTENSIÓN

(07/2013 - 07/2013)

2 horas

Comité Organizador, final de la XXIII Olimpiada Nacional de Matemática (Fac. Ciencias) (10/2008 - 10/2008)

4 horas

Miembro del Jurado, Olimpiada Nacional de Matemática (10/2007 - 10/2007)

8 horas

Comité organizador, XVIII Olimpiada Matemática del Cono Sur (06/2007 - 06/2007)

4 horas

Miembro del Jurado, XVI Olimpiada Rioplatense de Matemática (Buenos Aires) (12/2006 - 12/2006)

40 horas

Coordinador local, IX Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria (11/2006 - 11/2006)

4 horas

Organizador de la final de la XXI Olimpiada Nacional de Matemática (Fac. Ciencias) (10/2006 - 10/2006)

8 horas

Organización de talleres y seminarios de matemática para estudiantes de secundaria (01/1998 - 12/2000)

2 horas

Taller Itinerante de resolución de problemas de Matemática (liceos de Montevideo) (08/2000 - 11/2000)

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Seminario Elemental de Resolución de Problemas de Matemática (para estudiantes de secundaria) (03/2000 - 11/2000)

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Miembro del Jurado, Olimpiada Nacional de Matemática (10/2000 - 10/2000)

8 horas

Organización de talleres y seminarios de matemática para estudiantes universitarios (01/1996 - 12/1998)

2 horas

Seminario de Resolución de Problemas de Matemática (03/1996 - 11/1998)

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Coordinación y organización de la Competencia Matemática Ernesto Paenza (08/1998 - 08/1998)

8 horas

Seminario de Geometría Euclídeana (para participantes de Olimpiadas de Matemática) (12/1997 - 12/1997)

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(12/2005 - 12/2011)

Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

(01/1997 - 12/1999)

Centro de Matemática

10 horas semanales

(01/1997 - 12/1999)

20 horas semanales

(03/1997 - 12/1997)

Facultad de Ingeniería

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

GESTIÓN ACADÉMICA

Llamado de grados 1 y 2 para el CMAT (07/2017 - 07/2017)

Comisión Asesora del Consejo de Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Llamado de grados 1 para el CMAT (02/2017 - 02/2017)

Comisión Asesora del Consejo de Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Delegado docente a la Comisión Coordinadora Docente (08/2015 - 07/2016)

Centro de Matemática

Participación en cogobierno

Delegado docente a la Comisión Directiva del Centro de Matemática (suplente) (06/2013 - 05/2015)

Centro de Matemática

Participación en cogobierno

Comisión de instrumentación del plan de estudios 2014 de Licenciatura en Matemática (08/2011 - 12/2012)

Centro de Matemática

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Delegado docente a la Comisión Directiva del Centro de Matemática (suplente) (06/2007 - 03/2011)

Centro de Matemática

Participación en cogobierno

Comisión de Olimpíadas de Matemática (responsable) (07/2006 - 12/2008)

Centro de Matemática

Participación en consejos y comisiones

Llamado 19 ayudantes del Centro de Matemática (07/2008 - 07/2008)

Comisión Asesora del Consejo de Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Llamado 6 asistentes del Centro de Matemática (07/2008 - 07/2008)

Comisión Asesora del Consejo de Facultad de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Comisión de Informática del Centro de Matemática (01/1997 - 12/1999)

Centro de Matemática
Participación en consejos y comisiones

Comisión de mudanza del Centro de Matemática (01/1998 - 08/1998)

Centro de Matemática
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

International Center for Theoretical Physics

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2017 - 09/2017)

Profesor visitante ,40 horas semanales

Profesor visitante (10/2016 - 11/2016)

Profesor visitante ,40 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2013 - 12/2015)

Evaluador de Becas ,10 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Evaluación de becas CAP de maestría y doctorado en los llamados 2013, 2014, 2015 (12/2013 - 12/2015)

Otros

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2008 - 05/2014)

Colaborador ,40 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la subcomisión del Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República (05/2008 - 05/2014)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la subcomisión de Recursos Humanos (05/2008 - 12/2009)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Bucknell

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2012 - 02/2012)

Profesor visitante ,40 horas semanales

Profesor visitante (03/2010 - 03/2010)

Profesor visitante ,40 horas semanales

-

Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2007 - 12/2011)

Investigador ,10 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Mathematical Science Research Institute

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2011 - 05/2011)

Profesor visitante ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Georgia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2009 - 02/2009)

Profesor visitante ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Washington

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2008 - 06/2008)

Profesor visitante ,40 horas semanales

Profesor visitante (06/2007 - 07/2007)

Profesor visitante ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Centre de Recherches Mathématiques - Institut de Sciences Mathématiques

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2005 - 05/2006)

Postdoctoral fellow ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Texas at Austin

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2002 - 07/2005)

Graduate Research Assistant. Math. Department ,20 horas semanales

Funcionario/Empleado (06/2003 - 05/2005)

Graduate Teaching Assistant. Math. Department ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Periods and Special Values of L-functions (09/2003 - 05/2004)

20 horas semanales

Mathematics Department

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: FERNANDO RODRIGUEZ-VILLEGAS (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Com-Partida de Matemática del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/1995 - 12/1997)

Colaborador honorario ,5 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(10/1995 - 12/1997)

Secundario

Asignaturas:

Entrenador para el seleccionado nacional de Olimpiadas de Matemática, 4 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Tutor, VIII Olimpiada Matemática del Cono Sur (Asunción) (04/1997 - 04/1997)

30 horas

Miembro del Jurado, Olimpiada Nacional de Matemática (12/1996 - 12/1996)

8 horas

Miembro del jurado, IV Olimpiada Rioplatense de Matemática (Buenos Aires) (12/1995 - 12/1995)

30 horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

El Problema de la Base para espacios de formas modulares de peso medio entero busca bases cuyos coeficientes de Fourier sean fáciles de obtener computacionalmente, y cuyos coeficientes están relacionados con los valores centrales de L-series modulares.

La Teoría de Matrices Aleatorias predice conjeturas precisas sobre la frecuencia de anulación de dichos valores centrales y es sumamente importante producir fórmulas explícitas.

Mis contribuciones a estos problemas son significativas, incluyendo aspectos teóricos, implementaciones algorítmicas, y cálculos masivos.

Utilizando ideas de Gross y de Böcherer y Schulze-Pillot construí más de 3000 formas modulares de peso medio entero y nivel libre de cuadrados.

El cálculo masivo de sus coeficientes es importante evidencia para las conjeturas predichas por la teoría de matrices aleatorias, y para la heurística sobre el orden de los grupos de Tate-Shafarevich.

Con Mao y Rodríguez-Villegas introducimos "funciones peso" que permiten una nueva construcción para el caso de nivel primo, más general que la construcción de Gross, dando fórmulas para el cálculo de valores centrales de L-series de todos los twist cuadráticos de formas modulares de peso 2 y nivel primo. La implementación general de este método es imprescindible para verificar y refinar las conjeturas que la teoría de matrices aleatorias predice en este caso.

Todos estos métodos expresan las formas modulares de peso medio entero como combinación lineal de series theta generalizadas, introducidas y estudiadas en mi tesis doctoral.

Con Darmon estudiamos la relación explícita de los puntos de Stark-Heegner con los coeficientes de formas modulares de peso $3/2$, dando fórmulas explícitas y un criterio para la anulación de las *derivadas* centrales de L-series de twists cuadráticos.

En una serie de trabajos con Pacetti introducimos una nueva construcción para el caso de nivel p^2 , conjeturando fórmulas tipo Gross, y dando ejemplos de su aplicación al cálculo de valores centrales de L-series de twists cuadráticos reales. En los últimos años hemos desarrollado una teoría de operadores de hecke asociados a ideales biláteros que nos ha permitido demostrar dichas fórmulas.

Actualmente estamos trabajando con Sirolli en generalizar estos resultados a formas modulares de Hilbert, lo que es parte de un proyecto financiado por ANII-FCE para 2018-2020.

Con Ryan estamos trabajando en problemas análogos para el caso de formas modulares de Siegel de género 2. Hemos encontrado extensiones de la Conjetura de Böcherer en casos relacionados con superficies abelianas, y tenemos resultados numéricos al respecto.

Con Pacetti y otros estamos terminando de escribir la demostración del primer caso de modularidad de una superficie abeliana típica.

Una de mis metas principales es continuar atacando el Problema de la Base, dando construcciones explícitas de correspondencias de Shimura inversas y fórmulas para los valores centrales de twists de L-series.

Algunas de mis líneas de investigación actuales:

- Aritmética de ordenes en álgebras de cuaterniones.
- Funciones peso y fórmulas tipo Gross.
- Formas cuadráticas ternarias.
- Formas modulares de Siegel.
- Formas modulares de Hilbert.
- Modularidad de superficies abelianas.

Ejes de trabajo que considero fundamentales:

- Contribuir a la realización de actividades académicas relacionadas con la Teoría de Números, dando especial importancia a la formación de jóvenes investigadores (grado y posgrado, apoyo para el retorno de estudiantes que se doctoraron en el exterior)
- Continuar impulsando el área de aplicaciones a la Teoría de

Códigos y a la Criptografía.
Desarrollo de un grupo de investigación nacional en
Teoría de Números con intereses teóricos, computacionales, y
aplicaciones.
Impulso al desarrollo regional, profundizando vínculos,
organizando escuelas y encuentros regionales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Computing Jacobi modular forms (Completo, 2016)

GONZALO TORNARÍA , NATHAN RYAN , NICOLÁS SIROLI , NILS SKORUPPA
LMS Journal of Computational Mathematics, v.: 19 A, p.:205 - 219, 2016
ISSN: 14611570
Scopus'

Formulas for central values of twisted spin L-functions attached to paramodular forms (Completo, 2016)

GONZALO TORNARÍA , NATHAN RYAN
Mathematics of Computation, v.: 85 p.:907 - 929, 2016
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00255718
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Shimura correspondence for level p^2 and the central values of L-series II (Completo, 2014)

GONZALO TORNARÍA , ARIEL PACETTI
International Journal of Number Theory, v.: 10 7 , p.:1595 - 1635, 2014
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 17930421
DOI: [10.1142/S179304211450047X](https://doi.org/10.1142/S179304211450047X)
<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S179304211450047X?journalCode=ijnt>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Nonvanishing of twists of L-functions attached to Hilbert modular forms (Completo, 2014)

GONZALO TORNARÍA , NATHAN RYAN , JOHN VOIGHT
LMS Journal of Computational Mathematics, v.: 17 A, p.:330 - 348, 2014
ISSN: 14611570
Scopus' WEB OF SCIENCE"

A Böcherer-Type Conjecture for Paramodular Forms (Completo, 2011)

GONZALO TORNARÍA , NATHAN RYAN
International Journal of Number Theory, v.: 7 5 , p.:1395 - 1411, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 17930421
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Congruent number theta coefficients to 10^{12} (Completo, 2010)

WILLIAM HART , GONZALO TORNARÍA , MARK WATKINS
Lecture Notes in Computer Science, v.: 6197 p.:186 - 200, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Computacional
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
ISSN: 03029743
Scopus'

Stark-Heegner points and the Shimura correspondence (Completo, 2008)

GONZALO TORNARÍA , HENRI DARMON

Compositio Mathematica, v.: 144 5 , p.:1155 - 1175, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
ISSN: 0010437X
<http://www.math.mcgill.ca/darmon/pub/pub.html>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Computing central values of twisted L-series: the case of composite levels (Completo, 2008)

GONZALO TORNARÍA , ARIEL PACETTI
Experimental Mathematics, v.: 17 4 , p.:459 - 471, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
ISSN: 10586458
<http://arXiv.org/math.NT/0607008>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Shimura correspondence for level p^2 and the central values of L-series (Completo, 2007)

GONZALO TORNARÍA , ARIEL PACETTI
Journal of Number Theory, v.: 124 2 , p.:396 - 414, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
ISSN: 0022314X
<http://arXiv.org/math.NT/0606578>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Square roots modulo p (Completo, 2002)

GONZALO TORNARÍA
Lecture Notes in Computer Science, v.: 2286 p.:430 - 434, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Análisis de Algoritmos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
ISSN: 03029743
Scopus® WEB OF SCIENCE™

El 2-subgrupo de Sylow del grupo de clases de ideales de un orden cuadrático real (Completo, 2001)

GONZALO TORNARÍA
Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 9 p.:123 - 125, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
ISSN: 07971443

NO ARBITRADOS

Encuesta de opinión sobre algunas preguntas significativas respecto a la práctica matemática (Completo, 1999)

GONZALO TORNARÍA , MARIO OTERO
Galileo, v.: 19 2, 1999
Areas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /
ISSN: 07979533

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

An explicit Waldspurger formula for Hilbert modular forms (Completo, 2017)

GONZALO TORNARÍA , NICOLÁS SIROLI
Transactions of the American Mathematical Society, 2017
Medio de divulgación: Papel

LIBROS

Ranks of Elliptic Curves and Random Matrix Theory (Participación , 2007)

GONZALO TORNARÍA , HOLLY ROSSON
Edición: ,
Editorial: Cambridge University Press, Cambridge
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780521699648
<http://www.cambridge.org/us/catalogue/catalogue.asp?isbn=9780521699648>
London Mathematical Society Lecture Note Series (No. 341)

Capítulos:
Central values of quadratic twists for a modular form of weight 4
Organizadores: J. B. Conrey, D. W. Farmer, F. Mezzadri, N. C. Snaith
Página inicial 315, Página final 321

Ranks of Elliptic Curves and Random Matrix Random Matrix Theory (Participación , 2007)

GONZALO TORNARÍA , ZHENGYU MAO , FERNANDO RODRIGUEZ-VILLEGAS
Edición: ,
Editorial: Cambridge University Press, Cambridge
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780521699648
<http://www.cambridge.org/us/catalogue/catalogue.asp?isbn=9780521699648>
London Mathematical Society Lecture Note Series (No. 341)

Capítulos:
Computation of central value of quadratic twists of modular L-functions
Organizadores: J. B. Conrey, D. W. Farmer, F. Mezzadri, N. C. Snaith
Página inicial 273, Página final 288

Ranks of Elliptic Curves and Random Matrix Random Matrix Theory (Participación , 2007)

GONZALO TORNARÍA , ARIEL PACETTI
Edición: ,
Editorial: Cambridge University Press, Cambridge
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780521699648
<http://www.cambridge.org/us/catalogue/catalogue.asp?isbn=9780521699648>
London Mathematical Society Lecture Note Series (No. 341)

Capítulos:
Examples of Shimura correspondence for level p^2 and real quadratic twists
Organizadores: J. B. Conrey, D. W. Farmer, F. Mezzadri, N. C. Snaith
Página inicial 289, Página final 314

DOCUMENTOS DE TRABAJO

On the paramodularity of typical abelian surfaces (2017)

Completo
GONZALO TORNARÍA , BRUMER , ARIEL PACETTI , POOR , JOHN VOIGHT , YUEN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Medio de divulgación: Otros
En etapas finales de redacción, en este artículo se demuestra el primer caso conocido de modularidad de una superficie abeliana típica.

Explicit computations of Siegel modular forms of degree two (2012)

Completo

GONZALO TORNARÍA, MARTIN RAUM, NATHAN RYAN, NILS SKORUPPA

Serie: math.NT, v: 1205

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Computacional

Medio de divulgación: Internet

<http://arxiv.org/abs/1205.6255>

Preprint (23 páginas)

The Brandt module of ternary quadratic lattices (2005)

Completo

GONZALO TORNARÍA

v: 2005

University of Texas, Austin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Medio de divulgación: Internet

<http://www.lib.utexas.edu/etd/d/2005/tornarialopezg45844/>

Tesis de doctorado

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Congruent number theta coefficients to 10^{12} (2010)

Completo

GONZALO TORNARÍA, WILLIAM HART, MARK WATKINS

Evento: Internacional

Descripción: ANTS IX: Ninth Algorithmic Number Theory Symposium

Ciudad: Nancy, Francia

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Algorithmic Number Theory

Volumen: 6197

Serie: LNCS

Página inicial: 186

Página final: 200

Publicación arbitrada

Editorial: Springer Verlag

Ciudad: New York

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Computacional

Square roots modulo p (2002)

Completo

GONZALO TORNARÍA

Evento: Internacional

Descripción: LATIN 2002

Ciudad: Cancún, México

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: LATIN 2002: Theoretical Informatics, 5th Latin American Symposium, 2002

Proceedings

Volumen: 2286

Serie: LNCS

Página inicial: 430

Página final: 434

ISSN/ISBN: 3-540-43400-3

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: New York

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / Análisis de Algoritmos

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Divulgación: La teoría de la información de Shannon (2016)

Columna de Ciencia y Tecnología
Periodicos
GONZALO TORNARÍA

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 09/12/2016
Lugar de publicación: uypress
<http://www.uypress.net/auc.aspx?73679,162>
Artículo de divulgación sobre la teoría de la información de Claude Shannon.

Producción técnica

PRODUCTOS

LMFDB: the database of L-functions, modular forms, and related objects. (2013)

Otro, Otra
GONZALO TORNARÍA, OTROS
These pages are intended to be a modern handbook including tables, formulas, links, and references for L-functions and their underlying objects.
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestricada
Institución financiadora: NSF (US), EPSRC (UK), otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Internet
<http://www.lmfdb.org/>

Central values of twisted spin L-functions of paramodular forms (2013)

Software, Otra
GONZALO TORNARÍA, NATHAN RYAN

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ma.utexas.edu/users/tornaria/cnt/>

Siegel modular forms (2012)

Software, Otra
GONZALO TORNARÍA, NATHAN RYAN, NILS SKORUPPA, MARTIN RAUM, OTROS
Paquete de Sage para trabajar con formas modulares de Siegel
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestricada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Internet
http://trac.sagemath.org/sage_trac/ticket/8701
Alrededor de 5.000 líneas de código.

Quadratic forms (2009)

Software, Otra
GONZALO TORNARÍA, JONATHAN HANKE
Paquete para Sage para trabajar con formas cuadráticas
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestricada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Medio de divulgación: Internet
<http://sagemath.org>
Incluido en Sage en 2009. Alrededor de 10.000 líneas de código.

Prototipo de un teléfono seguro (2009)

Prototipo, Aparato
GONZALO TORNARÍA , JUAN JOSÉ ESCANELLAS

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Traces of Stark-Heegner points for elliptic curves of prime conductor and rank 1 (2007)

Software, Otra
GONZALO TORNARÍA , HENRI DARMON

País: Canadá
Disponibilidad: Irrestricta
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ma.utexas.edu/users/tornaria/cnt/>

Sage: Open Source Mathematics Software, desarrollador (2006)

Software, Obra
WILLIAM STEIN , OTROS , GONZALO TORNARÍA
Software libre para matemática y aplicaciones, bajo licencia GPL
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestricta
Producto con aplicación productiva o social: Investigación, Enseñanza
Institución financiadora: Varias (NSF, U.Washington, Google, Microsoft, etc.)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Matemática Computacional
Medio de divulgación: Internet
<http://sagemath.org>

Data about the central values of the L-series of (imaginary and real) quadratic twists of elliptic curves (2004)

Software, Otra
GONZALO TORNARÍA
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestricta
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ma.utexas.edu/users/tornaria/cnt/>

Computational Number Theory (2004)

Software, Otra
ARIEL PACETTI , FERNANDO RODRIGUEZ-VILLEGAS , GONZALO TORNARÍA
Código y tablas
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestricta
Institución financiadora: NSF
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / Matemática Computacional
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ma.utexas.edu/cnt/>

Tables and computations (2004)

Software, Otra
GONZALO TORNARÍA
Cálculos y tablas de curvas elípticas, formas cuadráticas y formas modulares
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestricada
Institución financiadora: NSF
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Matemática Computacional
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ma.utexas.edu/users/tornaria/cnt>

TRABAJOS TÉCNICOS

ETM2011-01 al ETM2011-04 (2011)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado (fase 2)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 74
Duración: 12 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

ETM2010-05 (2010)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 8
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2010-02 (2010)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 6
Duración: 6 meses

Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2010-03 (2010)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2010-04 (2010)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 24
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

Asesoramiento en criptografía en las telecomunicaciones (2010)

Asesoramiento
GONZALO TORNARÍA
Análisis de protocolos y algoritmos de comunicación, autenticación y cifrado; criptoanálisis, implementación, desarrollo; formación de recursos humanos y capacitación
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

ETM2010-01 (2010)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2009-01 al ETM2009-09 (2009)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 43
Duración: 12 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

ETM2009-05: Presentación de resultados (2009)

Otra
GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 6
Duración: 1 mes
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Presentación de resultados a la empresa

ETM2009-09: Recomendaciones de seguridad (tabla resumen) (2009)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2008-12 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-15 (2008)

Informe o Pericia técnica
GONZALO TORNARÍA, ETM
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 4
Duración: 4 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2008-13 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-01, Algunas consideraciones sobre la seguridad de la información, con énfasis en las telecomunicaciones (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 18
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2008-16 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2008-17 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2008-10 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-08 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-07 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-06 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-04 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-02 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1
Duración: 1 mes
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2008-05 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 6
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-03 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 9
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2008-09 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

ETM2008-14, Generadores aleatorios y pseudoaleatorios (2008)

Informe o Pericia técnica
GONZALO TORNARÍA, ETM
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 21
Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

ETM2008-11 (2008)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2
Duración: 3 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Recomendaciones de seguridad

Asesoramiento en criptografía en las telecomunicaciones (2007)

Asesoramiento
GONZALO TORNARÍA
Análisis de protocolos y algoritmos de comunicación, autenticación y cifrado; criptoanálisis, implementación, desarrollo; formación de recursos humanos y capacitación
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Duración: 36 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

ETM2007-01, Algoritmos de cifrado en telecomunicaciones (2007)

Informe o Pericia técnica
ETM, GONZALO TORNARÍA
Proyecto: Análisis de Algoritmos de Codificación y Cifrado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 51
Duración: 9 meses
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Auditoría en seguridad de hardware y software (2003)

Consultoría

GONZALO TORNARÍA

Análisis de protocolos de comunicación, autenticación y codificado; determinación e los potenciales problemas de seguridad

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 3 meses

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Detección de una intrusión en una red de monitoreo por celular (2002)

Consultoría

GONZALO TORNARÍA

se solucionó el bloqueo de cientos de nodos de la red

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 mes

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Introducción a la programación con aplicación a cálculo y álgebra lineal (2014)

GONZALO TORNARÍA

País: Uruguay

Idioma: Español

Diseño de curso y materiales, dictado en 2014 y 2015

Introducción a las Curvas Elípticas (2010)

GONZALO TORNARÍA

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación de programa de curso de posgrado PEDECIBA (aprobado por la Comisión de Posgrado)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Información adicional: Dictado en 2010 y 2014

Criptografía (2010)

GONZALO TORNARÍA, ALVARO RITTATORE

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación de programa de curso de posgrado PEDECIBA (aprobado por la Comisión de Posgrado)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

Información adicional: Dictado en 2010

Computación Científica usando Software Libre (2009)

GONZALO TORNARÍA

País: Uruguay

Idioma: Español
Preparación de programa de curso de posgrado PEDECIBA (aprobado por la Comisión de Posgrado)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Computacional
Información adicional: Dictado en 2009 y 2010

Introducción a los Números Algebraicos (2007)

GONZALO TORNARÍA

País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://www.cmat.edu.uy/~tornaria/2007/TNA>
Preparación de programa de curso de posgrado PEDECIBA (aprobado por la Comisión de Posgrado)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Información adicional: Dictado en 2007 y 2012

Introducción a la Teoría de Números (2006)

GONZALO TORNARÍA

País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://www.cmat.edu.uy/~tornaria/2006/TN>
Preparación de programa de curso de grado (aprobado por la Comisión Coordinadora Docente)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Información adicional: Curso dictado en 2006, 2008, 2010, 2012, 2016

Programación Funcional II (2000)

GONZALO TORNARÍA

País: Uruguay
Idioma: Español
Preparación de programa de curso de grado (aprobado por la Comisión Coordinadora Docente)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

EDICIÓN O REVISIÓN

Publicaciones Matemáticas del Uruguay (2017)

GONZALO TORNARÍA
Revista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://pmu.uy/>
Número de páginas: 1
Editorial: Publicaciones Matemáticas del Uruguay
Información adicional: Integrante del Consejo Editor desde 2014. Edición de los volúmenes 15 y 16, ya impresos. Actualmente se trabaja en el volumen 17 conteniendo los anales del VI Coloquio Uruguayo de Matemática.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XXIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra - 2019 (2017)

GONZALO TORNARÍA
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: México
Idioma: Inglés
Duración: 1 semanas
Información adicional: Integrante del comité científico que ya comenzó su trabajo.

Escuela CIMPA (2017)

GONZALO TORNARÍA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Duración: 2 semanas

Información adicional: Presentado a CIMPA para financiación, planeado para febrero de 2019

XII Algorithmic Number Theory Symposium (2016)

GONZALO TORNARÍA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Alemania ,Kaiserslautern

Idioma: Inglés

Web: <http://www.mathematik.uni-kl.de/~thofmann/ants/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del comité de programa

Sesión de teoría de números del XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2016)

GONZALO TORNARÍA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina ,Buenos Aires

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Buenos Aires

Información adicional: Coorganizador de la sesión de teoría de números.

Escuela AGRA 2 (Aritmética, Grupos, Análisis) (2015)

GONZALO TORNARÍA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Perú ,Cusco

Idioma: Español

Web: <https://webusers.imj-prg.fr/~harald.helfgott/agraweb/index-es.html>

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: ICTP / CIMPA

Información adicional: Integrante del comité científico

VI Encuentro Regional de Teoría de Números (2015)

GONZALO TORNARÍA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina ,Buenos Aires

Idioma: Español

Web: <http://www.cmat.edu.uy/~tornaria/ertn/VI/>

Duración: 1 semanas

Información adicional: Integrante del comité científico

ICTP School in Computational Algebra and Number Theory (2014)

GONZALO TORNARÍA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Web: <http://indico.ictp.it/event/a13262/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: ICTP

Información adicional: Escuela para estudiantes de posgrado, satélite del congreso Foundations of Computational Mathematics en Montevideo.

Computational Number Theory (2013)

GONZALO TORNARÍA , FERNANDO RODRIGUEZ-VILLEGAS
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Inglés
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: ICTP
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Información adicional: Escuela ICTP a realizarse en diciembre de 2014 como satélite del Congreso
Foundations of Computational Mathematics.

IV Encuentro Regional de Teoría de Números (2013)

ARIEL PACETTI , GONZALO TORNARÍA
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Universidad de Buenos Aires Buenos Aires
Idioma: Español
Web: <http://mate.dm.uba.ar/~apacetti/ERTN/IVERTN.htm>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

V Encuentro Regional de Teoría de Números (2013)

GONZALO TORNARÍA , ARIEL PACETTI , ROBERTO MIATELLO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Universidad Nacional de Córdoba Córdoba
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

II Encuentro Regional de Teoría de Números (2012)

GONZALO TORNARÍA , ARIEL PACETTI , ROBERTO MIATELLO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Universidad Nacional de Córdoba Córdoba
Idioma: Español
Web: http://www.famaf.unc.edu.ar/~moyano/TEORIA_DE_NUMEROS/
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

III Encuentro Regional de Teoría de Números (2012)

GONZALO TORNARÍA , ARIEL PACETTI , ROBERTO MIATELLO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Universidad de la República Montevideo
Idioma: Español
Web: <http://www.cmat.edu.uy/~tornaria/ertn/III/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

School and Workshop on Computational Algebra and Number Theory (2012)

FERNANDO RODRIGUEZ-VILLEGAS , GONZALO TORNARÍA , OTROS
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Italia ,ICTP Trieste

Idioma: Inglés
Duración: 2 semanas
Institución Promotora/Financiadora: ICTP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

XXI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2011)

GONZALO TORNARÍA , ALVARO RITTATORE
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias, UDELAR Montevideo
Idioma: Español
Web: <http://www.cmat.edu.uy/erag/XXI/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría Algebraica

I Encuentro Regional de Teoría de Números (2011)

GONZALO TORNARÍA , ARIEL PACETTI
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Universidad de Buenos Aires Buenos Aires
Idioma: Español
Web: <http://www.cmat.edu.uy/~tornaria/ertn/I/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Sage days 13: quadratic forms and lattices (2009)

WILLIAM STEIN , JONATHAN HANKE , GONZALO TORNARÍA , MICHAEL ABSHOFF
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Estados Unidos ,UGA Athens, Georgia
Idioma: Inglés
Web: <http://wiki.sagemath.org/days13>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Sage days 16: Barcelona (2009)

WILLIAM STEIN , JORDI QUER , GONZALO TORNARÍA , OTROS
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: España ,UPC Barcelona
Idioma: Inglés
Web: http://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/engonz//sagedays16/
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

XIX Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2009)

GONZALO TORNARÍA , GABRIEL MINIAN , ALVARO RITTATORE , ANDREA SOLOTAR
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias, UDELAR Montevideo
Idioma: Español
Web: <http://www.cmat.edu.uy/erag/XIX/>
Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría Algebraica

XVIII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2008)

GONZALO TORNARÍA , GABRIEL MINIAN , ALVARO RITTATORE , ANDREA SOLOTAR
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Universidad de Buenos Aires Buenos Aires
Idioma: Español
Web: <http://cms.dm.uba.ar/congresos/erag/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría Algebraica

XVII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2007)

GONZALO TORNARÍA , GABRIEL MINIAN , ALVARO RITTATORE , ANDREA SOLOTAR
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias, UDELAR Montevideo
Idioma: Español
Web: <http://www.cmat.edu.uy/erag/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría Algebraica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

XVI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2006)

GONZALO TORNARÍA , FERNANDO CUKIERMAN , GABRIEL MINIAN , ALVARO RITTATORE ,
ANDREA SOLOTAR
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Universidad de Buenos Aires Buenos Aires
Idioma: Español
Web: <http://cms.dm.uba.ar/congresos/erag/XVI.html>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría Algebraica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC (2008 / 2009)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20
Programa de Recursos Humanos de la CSIC

CSIC (2008 / 2013)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Mas de 20

Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

XII Algorithmic Number Theory Symposium (2016)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Mas de 20

Design, codes and cryptography (2011 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

AofA07: 2007 International Conference on Analysis of Algorithms (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Fq8: 8th International Conference on Finite Fields and Applications (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Number Theory (2005 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Tesis de doctorado en Matemática (2017)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Orthogonal Modular Forms (An application to a Conjecture of Birch, Algorithms and Computations) (2016)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Dartmouth College , Estados Unidos

Programa: PhD in Mathematics

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Jeffery Hein

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Consultor externo, ya que el tema de la tesis está relacionado con mi propia tesis de doctorado. El candidato estuvo dos semanas en Montevideo en 2014 financiado por la NSF.

Formas cuadráticas ternarias y módulos de Brandt (2014)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gustavo Rama
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Cálculo de formas de Hilbert de pesos entero y medio entero (2013)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Nicolás Sirolli
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: Formas Modulares Correspondencia de Shimura Formas Cuadráticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Distribución de claves de sesión: modelos de uso y esquemas de implementación (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)
Nombre del orientado: Juan José Escanellas
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

Criptografía de Curvas Elípticas y Logaritmo Discreto. Implementación de Autoreducibilidad aleatoria. (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Claudio Qureshi
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

La fórmula de Gross sobre alturas y valores especiales de L-series (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Soledad Villar
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

GRADO

Primos de la forma $x^2 + ny^2$ (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Felipe Negreira
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

El problema de los números congruentes (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Eduardo Senturión
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Criptografía en cónicas de Pell Criptografía en curvas de Pell y generalizaciones (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Soledad Villar
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Teorema de Hasse y Conjetura de Sato-Tate (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Gustavo Rama
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Álgebra Geométrica (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Ramón Sellanes
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Introducción a las curvas elípticas (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Claudio Qureshi
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

OTRAS

Formas modulares de Hilbert (2016)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Sirolli
País/Idioma: Uruguay, Español
2014-2016

Proyecto de iniciación a la investigación (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Gustavo Rama
País/Idioma: Uruguay, Español
2014-2015

Proyectos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Varios
País/Idioma: Uruguay, Español
Proyecto de investigación estudiantil, para un grupo de 6 estudiantes de grado de FING

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Curvas de género 2 (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ramón Sellanes
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

. (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gustavo Rama
País/Idioma: Uruguay, Español

GRADO

. (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Radi
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro de la Academia Global de Jóvenes (2014)

(Internacional)
Global Young Academy
<https://globalyoungacademy.net/>

Premio Roberto Caldeyro Barcia (2009)

(Nacional)
PEDECIBA
"El PEDECIBA convoca a jóvenes investigadores residentes en Uruguay a presentarse a los

Premios de Ciencias Básicas Roberto Caldeyro-Barcia, instituidos en memoria del Director Fundador del Programa. Cada premio se concederá a un investigador con doctorado en Ciencias, por su trayectoria científica vinculada al ámbito nacional, cuya actuación se haya desarrollado principalmente en el país y que haya obtenido su posgraduación en los últimos 6 años o que sea menor de 35 años al cierre del presente llamado."

J. William Fulbright Scholarship (2002)

Fulbright Program

Edward and Alice Dodd Fellowship (2002)

UT Austin

Medalla de Plata (1994)

IX Olimpiada Iberoamericana de Matemática, Fortaleza, Brazil

Medalla de Oro (1993)

III Olimpiada Rioplatense de Matemática, Concordia, Argentina

Medalla de Plata (1993)

VIII Olimpiada Iberoamericana de Matemática, México

Medalla de Oro (1992)

II Olimpiada Rioplatense de Matemática, Maldonado, Uruguay

Medalla de Oro (1992)

III Olimpiada Matemática del Cono Sur, Santiago de Chile, Chile

Medalla de Oro (1991)

II Olimpiada Matemática del Cono Sur, Rosario, Argentina

Primer premio (1990)

I Olimpiada Rioplatense de Matemática, Buenos Aires, Argentina

PRESENTACIONES EN EVENTOS

MCA 2017 (2017)

Congreso
II Mathematical Congress of the Americas
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral

Workshop on arithmetic of hyperelliptic curves (2017)

Congreso
On the paramodularity of typical abelian surfaces
Italia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ICTP, Trieste

Seminario de Teoría de Números (2017)

Seminario
Seminario de Teoría de Números de Roma
Italia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Università di Roma

Taller sobre números primos (2017)

Otra
Divulgación: taller sobre números primos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Antel avanza
Para estudiantes de primer ciclo de secundaria.

Taller sobre números primos (2017)

Otra
Divulgación: taller sobre números primos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería
Para estudiantes de segundo ciclo de secundaria

Efecto Mariposa (2017)

Otra
Divulgación: Entrevista radial sobre el matemático Ramanujan
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Nombre de la institución promotora: Radio Uruguay
Entrevista de 1 hora, motivada por la película "El hombre que conocía el infinito" sobre la vida de Ramanujan

VI Coloquio Uruguayo de Matemática (2017)

Encuentro
Nuevos planes de estudio y contenidos de cursos de Matemática en UdelaR
Uruguay
Tipo de participación: Panelista

XXI CLA (2016)

Congreso
XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

Seminario de Teoría de Números de Dartmouth College (2016)

Seminario
Seminario de Teoría de números
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Dartmouth College

Sobre hombros de gigantes (2016)

Otra
Divulgación: Documental sobre la matemática
Uruguay
Tipo de participación: Comentarista
Nombre de la institución promotora: TNU
Participación en el episodio de matemática del programa "Sobre hombros de gigantes". Expliqué algunos aspectos de criptografía y códigos, dando algunos ejemplos visuales.

III Encuentro Chileno de Teoría de Números (2016)

Encuentro

III Encuentro Chileno de Teoría de Números
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado

Seminario de Teoría de Números (2015)

Seminario
Seminario del IMCA
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado

Curso (2015)

Taller
Escuela AGRA 2 (Aritmética, Grupos, Análisis)
Perú
Tipo de participación: Expositor oral

Jornadas de difusión de la matemática (2015)

Encuentro
Conferencia sobre números primos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Salto

Foundations of Computational Mathematics (2014)

Congreso
Foundations of Computational Mathematics
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Curso invitado (2014)

Taller
Advanced school and workshop on L-functions and modular forms
Italia
Tipo de participación: Conferencista invitado

I Mathematical Congress of the Americas (2013)

Congreso
Brandt modules of level p^2
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

VI Jornadas de Ingeniería Matemática (2013)

Encuentro
El problema de los números congruentes y la multiplicación de polinomios
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Computacional

Escuela AGRA (2012)

Taller
Álgebras de cuaterniones y valores centrales de L-series
Chile
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Curso invitado

IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos (2012)

Congreso
Computations with Siegel modular and paramodular forms
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Distinguished Visiting Professor Colloquium (2012)

Seminario
The harmony of the prime numbers
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Bucknell University
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Distinguished Visiting Professor Colloquium (2012)

Seminario
Paramodular forms and Böcherers conjecture: central values of twisted degree 4 L-functions
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Bucknell University
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

ELGA (2011)

Taller
I Escuela Latinoamericana de Geometría Algebraica
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: CIMPA / ICTP / UBA / FAMAF
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Arithmetic Statistics (2011)

Congreso
Paramodular forms and Böcherers Conjecture
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: MSRI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

III Coloquio Uruguayo de Matemática (2011)

Encuentro
III Coloquio Uruguayo de Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Distinguished Visiting Professor Colloquium (2010)

Seminario
Elliptic curves, quadratic twists, and p-adic families of modular forms
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Bucknell University
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Distinguished Visiting Professor Colloquium (2010)

Seminario
Equivalence of ternary quadratic forms and generalized theta series
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Bucknell University
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Seminario de Teoría de Números (2010)

Seminario
Elliptic curves, quadratic twists, and p-adic families of modular forms
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CMAT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Seminario de Teoría de Números (2010)

Seminario
Equivalence of ternary quadratic forms and generalized theta series
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CMAT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Coloquio del Centro de Matemática (2010)

Otra
La armonía de los números primos -- La hipótesis de Riemann
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números
Charla inaugural del nuevo ciclo del Coloquio del Centro de Matemática.

Coloquio franco uruguayo de matemática (2009)

Congreso
Coloquio franco uruguayo de matemática
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

IV Encuentro Nacional de Álgebra (2008)

Encuentro
Curvas elípticas, formas modulares, y derivadas de twists cuadráticos
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Seminario de Álgebra y Geometría Algebraica (2008)

Seminario
Seminario de Álgebra y Geometría Algebraica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CMAT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Seminario de Criptografía, Códigos y Telecomunicaciones (2008)

Seminario
Seminario de Criptografía, Códigos y Telecomunicaciones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

XVIII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2008)

Encuentro
Equivalencia de formas cuadráticas binarias
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Number Theory Seminar (2007)

Seminario
Brandt matrices and ternary quadratic forms
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: University of Washington, Seattle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

CMI Workshop: Computational Arithmetic Geometry (2007)

Taller
Stark-Heegner Points and the Shimura Correspondence
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Clay Mathematics Institute, Cambridge
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

L-functions, ranks of elliptic curves and random matrix theory (2007)

Taller
L-functions, ranks of elliptic curves and random matrix theory
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BIRS, Banff

Modular forms: arithmetic and computation (2007)

Taller
Modular forms: arithmetic and computation
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BIRS, Banff
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

International Conference on The Algebraic and Arithmetic Theory of Quadratic Forms (2007)

Congreso
The Brandt module of ternary quadratic lattices
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

1er Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

Encuentro
1er Coloquio Uruguayo de Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CMAT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Seminario de Álgebra y Geometría Algebraica (2006)

Seminario
Seminario de Álgebra y Geometría Algebraica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CMAT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

XV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2006)

Encuentro
XV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Jornadas de Criptografía y Códigos Autocorrectores (2006)

Encuentro
Jornadas de Criptografía y Códigos Autocorrectores
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

Encuentro uruguayo de Matemática y Estadística (2006)

Encuentro
Matrices de Brandt en formas cuadráticas ternarias
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Quebec-Vermont Number Theory Seminar (2005)

Seminario
Brandt modules, Shimura correspondence, and the central values of twisted L-series
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CRM, Montréal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Number Theory Seminar (2005)

Seminario
Modular forms of weight $3/2$ and the central values of twisted L-series
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Carleton University
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Number Theory Seminar (2005)

Seminario
The Brandt module of ternary quadratic lattices
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: University of Texas at Austin
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Number Theory Seminar (2004)

Seminario

Modular forms of weight $3/2$ and the central values of twisted L-series

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Texas at Austin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Mathematical Physics Seminar (2004)

Seminario

Modular forms of weight $3/2$ and the central values of twisted L-series

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Bristol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Special week on Ranks of Elliptic Curves and Random Matrix Theory (2004)

Congreso

Special week on Ranks of Elliptic Curves and Random Matrix Theory

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Isaac Newton Institute, Cambridge

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Number Theory Seminar (2003)

Seminario

A Shimura lift on modular forms of weight two and level p^2

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Texas at Austin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Junior Number Theory Seminar (2002)

Seminario

Square roots modulo p

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Texas at Austin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Junior Number Theory Seminar (2002)

Seminario

Complex quadratic fields with class number one

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Texas at Austin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Number Theory Seminar (2002)

Seminario

Heights and the special values of L-series

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Texas at Austin

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

LATIN 2002: Theoretical Informatics (2002)

Congreso
Square roots modulo p
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Cancun
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Análisis de Algoritmos

Junior Number Theory Seminar (2001)

Seminario
The negative Pell equation and the Sylow 2-subgroup
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Texas at Austin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Conferencia (1999)

Seminario
Formas cuadráticas enteras: sobre unos teoremas de Fermat y de Euler
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Mar del Plata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Conferencia (1999)

Seminario
El grupo de clases de formas cuadráticas binarias
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Mar del Plata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Encuentro de Matemática - 10 años del CMAT (1997)

Encuentro
Encuentro de matemática - 10 años del CMAT
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CMAT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Reunión anual de la Unión Matemática Argentina (1997)

Encuentro
Reunión anual de la Unión Matemática Argentina
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UMA, Córdoba
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

La armonía de los números primos

Otra
Divulgación: charla sobre la Hipótesis de Riemann
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Para estudiantes de facultad de ingeniería

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

PhD in Mathematics (2016)

Candidato: Jeffery Hein
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
JOHN VOIGHT , THOMAS SHEMANSKE , GONZALO TORNARÍA
Programa de estudios en el extranjero / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Dartmouth College / Estados Unidos
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés
Miembro externo del tribunal

Criptografía en curvas de Pell y generalizaciones (2010)

Candidato: Soledad Villar
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
WALTER FERRER , ALVARO RITTATORE , GONZALO TORNARÍA
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

El Teorema de Hasse y la Conjetura de Sato-Tate (2009)

Candidato: Gustavo Rama
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
NATHAN RYAN , ALVARO RITTATORE , GONZALO TORNARÍA
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Álgebra Geométrica (2008)

Candidato: Ramón Sellanes
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
WALTER FERRER , ÁNGEL PEREYRA , GONZALO TORNARÍA
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Introducción a las curvas elípticas (2007)

Candidato: Claudio Qureshi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
WALTER FERRER , ALFREDO JONES , GONZALO TORNARÍA
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Números

Información adicional

(01/11/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	22
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	2
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	70
Productos tecnológicos	10
Trabajos técnicos	31
Otros tipos	29
EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	5
FORMACIÓN RRHH	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	4
Orientación de posdoctorado	1
Iniciación a la investigación	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1