



VIVIANA GUBITOSI
HORNOS

Dra

gubitosi@fing.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Matemática y estadística Rafael Laguardia / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (59802) 27110621

Correo electrónico/Sitio Web: gubitosi@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (2009 - 2013)

Université de Sherbrooke, Canadá

Título de la disertación/tesis: Algèbres dérivées équivalentes à des algèbres inclinées m-amassées aimables

Tutor/es: Ibrahim Assem

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis: <http://savoirs.usherbrooke.ca/handle/11143/71>, 2014.

Institución financiadora: Centre de Recherches Mathématiques - Institut de Sciences Mathématiques, Canadá

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (2006 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis: Medida de Gabriel Roiter en categorías derivadas

Tutor/es: Marcelo Lanzilotta

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: álgebra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

GRADO

Licenciatura en Matemática (2002 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: La teoría de Inclinación

Tutor/es: Marcelo Lanzilotta

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Problemas en Representaciones de 'algebras de Artin (2015 - 2016)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Problemas en Representaciones de Álgebras (2014 - 2015)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2004 - a la fecha)

Asistente ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Problemas en Representaciones de Álgebras (04/2014 - a la fecha)

Trabajo en la clasificación derivada de las álgebras inclinadas de m-conglomerado de diferentes tipos. Actualmente también en planeo estudiar la Cohomología de Hochschild y la estructura de Gerstenhaber de estas 'algebras.

Fundamental

20 horas semanales

Instituto de Matemática y estadística Rafael Laguardia , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: álgebras inclinadas de conglomerado

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(01/2015 - a la fecha)

Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia
5 horas semanales

DOCENCIA

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (08/2014 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Geometría y álgebra lineal 1, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Licenciatura en Matemática (08/2014 - 11/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Seminario de Representaciones de álgebras, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (03/2014 - 07/2014)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Geometría y álgebra lineal 1, 6 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

PASANTÍAS

(04/2014 - 05/2014)

Departamento de Matemática, Saint Ollaf College (Northfield, USA).
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

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

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2017 - a la fecha)

Profesor adjunto, 30 horas semanales / Dedicación total
Escala: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Université de Sherbrooke

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2009 - 11/2013)

Ayudante ,20 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (03/2004 - 12/2009)**

Ayudante ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente formo parte del grupo de investigación de Álgebra de la facultad de ingeniería de la UDELAR y estoy trabajando en el área de Representaciones de Álgebras. Más precisamente trabajo con las álgebras inclinadas de conglomerado y de m-conglomerado. Mi trabajo principalmente se centra en dar una descripción completa en términos del carcaj con relaciones de dichas álgebras, de clasificarlas salvo equivalencias derivadas y de encontrar toda la clase de álgebras que le son derivadamente

equivalentes ya que dichas álgebras no son cerradas por equivalencias derivadas. También a mediados de 2017 comencé a estudiar las estructuras de Casi-Frobenius de las álgebras inclinadas de conglomerado y comencé a trabajar con la función de Igusa y Todorov en el contexto de las álgebras de grupo torcidas.

Producción bibliográfica**ARTÍCULOS PUBLICADOS****ARBITRADOS****Hochschild cohomology and the derived class of m-cluster tilted algebras of type A (Completo, 2013)**

Viviana Gubitosi , JCB

Algebras and Representation Theory, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15729079

Scopus'

ARTÍCULOS ACEPTADOS**ARBITRADOS****m-cluster tilted algebras of type A tilde (Completo, 2017)**

Viviana Gubitosi

Communications in Algebra, 2017

Palabras clave: cluster tilted algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Otros
Fecha de aceptación: 05/12/2017
ISSN: 00927872

DERIVED CLASS OF m -CLUSTER TILTED ALGEBRAS OF TYPE A tilde (Completo, 2017)

Viviana Gubitosi

Journal of Algebra and its Applications, 2017
Palabras clave: cluster tilted algebras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Medio de divulgación: Otros
Fecha de aceptación: 02/11/2017
ISSN: 02194988

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Nearly Frobenius structures for cluster tilted algebras (2017)

Completo
Viviana Gubitosi
Serie: -,
-
Palabras clave: nearly frobenius
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Internet
-

Hochschild cohomology of m -cluster tilted algebras of type A tilde. (2017)

Completo
Viviana Gubitosi
Serie: -,
arXiv:1705.02312.
Palabras clave: Hochschild cohomology; cluster tilted algebras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Internet
arXiv:1705.02312.
En revisión en Communications of Algebra

m -cluster tilted algebras of type A tilde (2015)

Completo
Viviana Gubitosi
Serie: -,
-
Palabras clave: cluster tilted algebras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Internet
<http://arxiv.org/abs/1506.08874>
Submitted to Communications of Algebra

Algèbres dérivées équivalentes à des algèbres inclinées m -amassées aimables. (2013)

Completo
Viviana Gubitosi
Serie: .,
Université de Sherbrooke
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Internet
<http://savoirs.usherbrooke.ca/handle/11143/71>, 2014.
PhD thesis, Université de Sherbrooke

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca Posdoctoral de la ANII (2015)

(Nacional)
ANII

Beca posdoctoral del PEDECIBA (2014)

(Nacional)
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

Beca de doctorado del ISM (2012)

(Internacional)
Institute des Sciences Mathématiques (Canadá)

Beca de excelencia de la facultad de Ciencias (2009)

(Internacional)
Faculté de Sciences, Université de Sherbrooke, Canada
Beca para realizar mis estudios de doctorado en la Universidad de Sherbrooke.

Beca de Maestría del PEDECIBA (2007)

(Nacional)
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ARTA (Advances in Representation Theory of Algebras) V (2016)

Congreso
ARTA (Advances in Representation Theory of Algebras) V
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Mar del Plata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Título de la charla: m-cluster tilted algebras of type A tilde.

CIMPA School Homological Methods, Representation Theory and Cluster algebras (2016)

Otra
CIMPA School Homological Methods, Representation Theory and Cluster algebras
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CIMPA y Universidad Nacional de Mar del Plata

Young Women in Representation Theory (2016)

Congreso
Young Women in Representation Theory Bonn, Alemania, Junio 2016
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Hausdorff Center for Mathematics
Palabras Clave: Representation Theory
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Título de la charla: Derived class of m-cluster tilted algebras of type A tilde.

XXV ERAG (Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría), (2016)

Congreso
XXV ERAG (Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría),
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: UBA, CMAT, IMERL
Título de la charla: Álgebras m-inclinadas de conglomerado de tipo A tilde.

V Coloquio uruguayo de Matemática (2015)

Congreso
V Coloquio uruguayo de Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Udelar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura
Título de la charla: Álgebras inclinadas de m-conglomerado de tipo A tilde.

XXIV Encuentro Ríoplatense de álgebra y geometría (2015)

Congreso
XXIV Encuentro Ríoplatense de álgebra y geometría
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Udelar- UBA

CIMPA School Álgebra no conmutativa (2015)

Otra
CIMPA School Álgebra no conmutativa
Panamá
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CIMPA y Universidad de Panamá

XIII Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2013)

Encuentro
XIII Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría Algebraica
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República - Facultad de Ciencias

XXV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres (2013)

Encuentro
XXV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres
Canadá
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 18

XXIII Encuentro Ríoplatense de álgebra y geometría (2013)

Encuentro
XXIII Encuentro Ríoplatense de álgebra y geometría
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20

XXIV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres (2012)

Congreso
XXIV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres

Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Université de Sherbrooke- Bishop's University
Palabras Clave: representation of algebra
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Congreso internacional Título de la charla: Álgebras derivadamente equivalentes a las álgebras inclinadas de m-conglomerado de tipo A

XXIII Rencontre de la théorie des représentation des algèbres (2011)

Encuentro
XXIII Rencontre de la théorie des représentation des algèbres
Canadá
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20

Maurice Auslander Distinguished Lectures and International Conference (2011)

Congreso
Maurice Auslander Distinguished Lectures and International Conference
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 21

CMS summer meeting 2010 (2010)

Encuentro
CMS summer meeting 2010
Canadá
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

Colloque Surfaces et Représentations (2010)

Congreso
Colloque Surfaces et Représentations
Canadá
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20

Advanced School and Conference on Homological and Geometrical methods in Representation Theory e (2010)

Otra
Advanced School and Conference on Homological and Geometrical methods in Representation Theory - International Center for Theoretical Physics (ICTP)
Italia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

XXI Rencontre de la théorie des représentation des algèbres (2009)

Encuentro
XXI Rencontre de la théorie des représentation des algèbres
Canadá
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 18

XVIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2009)

Congreso
XVIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

Workshop Sul Americano em Representações de Álgebras (2008)

Congreso
Workshop Sul Americano em Representações de Álgebras
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

XVII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2007)

Encuentro
XVII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20

I Coloquio uruguayo de Matemática (2007)

Congreso
Título de la charla: La teoría de inclinación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República
Congreso regional

III Workshop em Representações de Álgebras (2007)

Congreso
III Workshop em Representações de Álgebras
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

Taller de Representaciones y áreas afines (2007)

Taller
Taller de Representaciones y áreas afines
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20

XV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2006)

Encuentro
XV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 18

III Encuentro Nacional de Álgebra (2006)

Encuentro
III Encuentro Nacional de Álgebra
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

mini-curso : The Gabriel-Roiter measure (2006)

Seminario
The Gabriel-Roiter measure
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur

Advanced School and Conference on Representation Theory and Related Topics (2006)

Otra
Advanced School and Conference on Representation Theory and Related Topics - International

Center for Theoretical Physics (ICTP)
Italia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

CIMPA School Homological Methods and Representations of non Commutative Algebras (2006)

Otra
CIMPA School Homological Methods and Representations of non Commutative Algebras
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

XIV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2005)

Encuentro
XIV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 21

VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro (2005)

Congreso
VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur

XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2005)

Congreso
XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 35

Información adicional

ADMINISTRACIÓN Y COGOBIERNO:

- Comisión de distribución de tareas y seguimiento de cursos del IMERL, a partir de marzo de 2015.
- Comisión de Posgrado del PEDECIBA, a partir de agosto de 2016.
- Delegada docente de la Comisión de Instituto del IMERL, a partir de octubre de 2016.

ORGANIZACIÓN de CONGRESOS:

- XXV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría (La Plata, diciembre de 2016).
- VI Coloquio Uruguayo de Matemática (Montevideo, diciembre de 2017).
- XXVI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría (Buenos Aires, diciembre de 2017).

SEMINARIOS Y CHARLAS DICTADAS:

- Octubre de 2017: Seminario de álgebra del IMERL. Título de la charla: Estructuras de casi-Frobenius de las álgebras inclinadas de conglomerado.
- Mayo de 2017: Seminario de álgebra del IMERL. Título de la charla: Cohomología de Hochschild de las álgebras inclinadas de m-conglomerado (tipo A tilde).
- Setiembre de 2016: Seminario de álgebra del CMAT. Título de la charla: Clase derivada de las álgebras inclinadas de m-conglomerado (tipo A tilde).
- Mayo de 2016: Seminario de álgebra del IMERL. Título de la charla: Categorías repetitivas de m-conglomerado (tipo A).
- Octubre de 2015: Seminario de álgebra del IMERL. Título de la charla: Álgebras inclinadas de m-conglomerado de tipo A tilde.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Documentos de trabajo	4
Completo	4