

# Curriculum Vitae

## Viviana GUBITOSI HORNOS

Actualizado: 01/05/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas  
Categorización actual: Iniciación  
Ingreso al SNI: Activo(01/06/2015)

### Datos generales

#### Información de contacto

E-mail: gubitosi@fing.edu.uy

#### Institución principal

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

#### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+59802) 27110621

E-mail/Web: gubitosi@fing.edu.uy

### Formación

#### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2009 - 2013

Doctorado

Doctorado en Matemática

Université de Sherbrooke , Canadá

Título: Algèbres dérivées équivalentes à des algèbres inclinées m-amassées aimables

Tutor/es: Ibrahim Assem

Obtención del título: 2013

Becario de: Centre de Recherches Mathématiques - Institut de Sciences Mathématiques , Canadá

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

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

2006 - 2008

Maestría

Maestría en Matemática

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

Título: Medida de Gabriel Roiter en categorías derivadas

Tutor/es: Marcelo Lanzilotta

Obtención del título: 2008

Palabras clave: álgebra

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

##### Grado

2002 - 2005

Grado

Licenciatura en Matemática

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

*Título:* La teoría de Inclinación

*Tutor/es:* Marcelo Lanzilotta

*Obtención del título:* 2005

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

4 / 2015 Problemas en Representaciones de 'algebras de Artin  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

04 / 2014 - 3 / 2015 Problemas en Representaciones de Álgebras  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay  
*Becario de:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

## Construcción institucional

### Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 10/2004

Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

### Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

[10/2004 - Actual](#), *Vínculo:* [Asistente](#) , [Docente Grado 2 Titular](#), (30 horas semanales)

#### Actividades

1/2015 - Actual

Dirección y Administración , Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia

Integrante de la Comisión de Distribución de tareas y seguimiento de cursos del IMERL.

04/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Matemática y estadística Rafael Laguardia

Problemas en Representaciones de Álgebras , Coordinador o Responsable

08/2014 - Actual

Docencia , Grado

Geometría y álgebra lineal 1 , Organizador/Coordinador , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

08/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Seminario de Representaciones de álgebras , Responsable , Licenciatura en Matemática

03/2014 - 07/2014

Docencia , Grado

Geometría y álgebra lineal 1 , Organizador/Coordinador , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

04/2014 - 05/2014

Pasantías , Departamento de Matemática, Saint Ollaf College (Northfield, USA).

estadía de trabajo con la Dra. Marju Purin.

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

### Vínculos con la institución

03/2004 - 12/2009, *Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)*

## Université de Sherbrooke , Canadá

### Vínculos con la institución

01/2009 - 11/2013, *Vínculo: Ayudante, (20 horas semanales)*

## Lineas de investigación

*Título:* Problemas en Representaciones de Álgebras

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Palabras clave:* álgebras inclinadas de conglomerado

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

## 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. Es parte de mi plan para este año el comenzar también a trabajar con la función de Igusa y Todorov en el contexto de las álgebras de conglomerado y 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.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

*Completo*

*Viviana Gubitosi; JCB*

*Hochschild cohomology and the derived class of m-cluster tilted algebras of type A. Algebras and Representation Theory, 2013*

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

*Medio de divulgación:* *Papel* ; ISSN: 15729079

**SCOPUS**

### Artículos aceptados

## Documentos de Trabajo

Completo

Viviana Gubitosi

Palabras clave: *cluster tilted algebras*

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

<http://arxiv.org/abs/1506.08874>

Submitted to *Journal of Algebra*

Completo

Viviana Gubitosi

Palabras clave: *derived equivalence ; cluster algebras*

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

<http://arxiv.org/abs/1507.07484>

Completo

Viviana Gubitosi

*Algèbres dérivées équivalentes à des algèbres inclineés m-amassées aimables. , 2013*

Serie: *Université de Sherbrooke*

Áreas del 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 y títulos

2014 Beca posdoctoral del PEDECIBA (Nacional) Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

2009 Beca de excelencia de la facultad de Ciencias (Internacional) Faculté de Sciences, Université de Sherbrooke, Canada

Beca para realizar mis estudios de doctorado en la Universidad de Sherbrooke.

2012 Beca de doctorado del ISM (Internacional) Institute des Sciences Mathématiques (Canadá)

2007 Beca de Maestría del PEDECIBA (Nacional) Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

### Presentaciones en eventos

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: ARTA (Advances in Representation Theory of Algebras) V; Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Mar del PLata

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

Título de la charla: *m-cluster tilted algebras of type A tilde.*

Congreso

V Coloquio uruguayo de Matemática , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 15

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Coloquio uruguayo de Matemática ; Nombre de la institución promotora: UdelaR

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura*

Título de la charla: *Álgebras inclinadas de m-conglomerado de tipo A tilde.*

Congreso

XXIV Encuentro Ríoplatense de álgebra y geometría , 2015

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIV Encuentro Ríoplatense de álgebra y geometría; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR- UBA

Congreso

XXIV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* XXIV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres; *Nombre de la institución promotora:* Université de Sherbrooke- Bishop's University

*Palabras clave:* representation of algebra

*Areas del 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

Congreso

Maurice Auslander Distinguished Lectures and International Conference , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 21

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Maurice Auslander Distinguished Lectures and International Conference;

Congreso

## Sistema Nacional de Investigadores

Colloque Surfaces et Représentations , 2010

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Colloque Surfaces et Représentations;

Congreso

XVIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra , 2009

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra;

Congreso

Workshop Sul Americano em Representações de Álgebras , 2008

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop Sul Americano em Representações de Álgebras;

Congreso

Título de la charla: La teoría de inclinación , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Coloquio uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República

Congreso regional

Congreso

III Workshop em Representações de Álgebras , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III Workshop em Representações de Álgebras;

Congreso

VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional del Sur

Congreso

XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra;

Seminario

The Gabriel-Roiter measure , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* mini-curso : The Gabriel-Roiter measure; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional del Sur

## Taller

Taller de Representaciones y áreas afines , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Representaciones y áreas afines;

## Encuentro

XIII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República - Facultad de Ciencias

## Encuentro

XXV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 18

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* XXV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres;

## Encuentro

XXIII Encuentro Rioplatense de álgebra y geometría , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXIII Encuentro Rioplatense de álgebra y geometría;

## Encuentro

XXIII Rencontre de la théorie des représentation des algèbres , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* XXIII Rencontre de la théorie des représentation des algèbres;

## Encuentro

CMS summer meeting 2010 , 2010

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* CMS summer meeting 2010;

## Encuentro

XXI Rencontre de la théorie des représentation des algèbres , 2009

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 18

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* XXI Rencontre de la théorie des représentation des algèbres;

## Encuentro

XVII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica;

## Encuentro

XV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 18

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica;

## Encuentro

III Encuentro Nacional de Álgebra , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Encuentro Nacional de Álgebra;

## Encuentro

XIV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 21

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica;

## Otra

CIMPA School – Homological Methods, Representation Theory and Cluster algebras , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* CIMPA School – Homological Methods, Representation Theory and Cluster algebras ; *Nombre de la institución promotora:* CIMPA y Universidad Nacional de Mar del Plata

Otra

CIMPA School – Álgebra no conmutativa , 2015

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Panamá; *Nombre del evento:* CIMPA School – Álgebra no conmutativa ; *Nombre de la institución promotora:* CIMPA y Universidad de Panamá

Otra

Advanced School and Conference on Homological and Geometrical methods in Representation Theory - International Center for Theoretical Physics (ICTP) , 2010

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Advanced School and Conference on Homological and Geometrical methods in Representation Theory e;

Otra

Advanced School and Conference on Representation Theory and Related Topics - International Center for Theoretical Physics (ICTP) , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Advanced School and Conference on Representation Theory and Related Topics ;

Otra

CIMPA School – Homological Methods and Representations of non Commutative Algebras , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* CIMPA School – Homological Methods and Representations of non Commutative Algebras;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>4</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>0</b>
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>0</b>
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>3</b>
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>0</b>
<i>Formación de RRHH</i>	<b>0</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>0</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>0</b>