

**CURRICULUM VITAE**  
**VIVIANA GUBITOSI HORNOS**

**1- DATOS PERSONALES**

**Nombre y apellidos:** Viviana Gubitosi Hornos

**Fecha de nacimiento:** 23-08-1982

**Cédula de Identidad:** 4074976-9

**E-mail:** vivianagubi@gmail.com

**2- TÍTULOS OBTENIDOS**

- Títulos de posgrado:

1. Título: Doctora en Matemática.

Institución otorgante: Université de Sherbrooke.

Fecha de graduación: 28 de noviembre de 2013.

2. Título: Magister en Matemática.

Institución otorgante: PEDECIBA, Universidad de la República.

Fecha de graduación: 22 de diciembre de 2008.

- Títulos de grado:

Título: Licenciada en Matemática

Institución otorgante: Facultad de Ciencias, Universidad de la República.

Fecha de graduación: 20 de diciembre de 2005.

### 3- ESTUDIOS REALIZADOS

2015- 2016 Posdoctorado

Posdoctorado en Matemática

Becas de Posdoctorado - Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia- ANII

Supervisor: Marcelo Lanzilotta

2014- 2015 Posdoctorado

Posdoctorado en Matemática

PEDECIBA

Supervisor: Walter Ferrer

2009 - 2013 Doctorado.

Doctorado en Matemática.

Facultad de Ciencias, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Canadá.

Título de la tesis: *Álgebras derivadamente equivalentes a las álgebras inclinadas de m-conglomerado amables.*

Tutor: Ibrahim Assem

2006 - 2008 Maestría.

Maestría en Matemática.

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

Título de la tesis: *Medida de Gabriel-Roiter en Categorías Derivadas.*

Tutor: Marcelo Lanzilotta

2002 – 2005 Grado.

Licenciatura en Matemática.

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

Título de la Monografía: *La teoría de Inclinación.*

Tutor: Marcelo Lanzilotta.

#### **4- BECAS OBTENIDAS**

- Beca posdoctoral Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia de la ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación) (2015-2016)
- Beca posdoctoral del PEDECIBA (Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas) (2014)
- Beca del departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias (Université de Sherbrooke). (2012-2013)
- Beca de doctorado del ISM (Institut des Sciences Mathématiques). (2012)
- Beca para la realización del doctorado en Matemática de la Facultad de Ciencias (Université de Sherbrooke). (2009-2011)
- Beca para la realización de la maestría en Matemática del PEDECIBA (Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas). (2007-2008)

#### **5- CARGOS DE DOCENCIA Y/O INVESTIGACIÓN (actuales)**

- Asistente grado 2 (en régimen de dedicación total) del Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería, UdelaR.
- Investigador nivel Iniciación del Sistema Nacional de Investigadores, a partir de julio de 2015.
- Investigador activo grado 3 del PEDECIBA (Programa de desarrollo de las Ciencias Básicas), a partir de abril de 2015.

## 6- ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

### 6.1 - Cursos dictados en el posgrado

- Segundo semestre de 2015: Responsable del curso de posgrado del PEDECIBA Matemática: *Representaciones de Álgebras*.

### 6.2 – Coordinación de seminarios

- Segundo semestre de 2014: Responsable del seminario de estudiantes (para la Licenciatura en Matemática) titulado: *Seminario básico de Representaciones: Álgebras inclinadas de m-conglomerado*.

### 6.3 – Enseñanza de grado

- Octubre de 2008 hasta el presente: Asistente grado 2 del IMERL (Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia) – Facultad de Ingeniería (Montevideo, Uruguay).  
En régimen de dedicación total desde marzo de 2016.  
Tipo de acceso: por concurso.  
Tipo de cargo: efectivo.  
Cursos dictados: Geometría y álgebra lineal 1 anual (práctico y teórico), Geometría y álgebra lineal 1 semestral (práctico y teórico), Geometría y álgebra lineal 2 (práctico), Cálculo 1 (práctico), Cálculo 2 (práctico), Matemática discreta 2 (práctico).  
Coordinación de cursos: Geometría y álgebra lineal 1 (3 veces).  
Responsabilidad de cursos: Geometría y álgebra lineal 1 anual 2017.
- Agosto 2013 – diciembre 2013: Auxiliar de enseñanza de Matemática de la Facultad de Ciencias - Université de Sherbrooke (Sherbrooke, Canadá).  
Tipo de acceso: por méritos sin concurso.  
Cursos dictados: Matemática para químicos 2.
- Octubre 2012 – diciembre 2012: Auxiliar de enseñanza de Matemática de la Facultad de Ciencias - Université de Sherbrooke (Sherbrooke, Canadá).

Tipo de acceso: por méritos sin concurso.

Cursos dictados: Álgebra lineal.

- Enero 2012 – setiembre 2012: Licencia por maternidad.
- Enero 2009 – diciembre 2011: Auxiliar de enseñanza de Matemática de la Facultad de Ciencias - Université de Sherbrooke (Sherbrooke, Canadá).  
Tipo de acceso: por méritos sin concurso.  
Cursos dictados: Elementos de álgebra, Introducción al álgebra lineal, Números y polinomios, Módulos y matrices, Matemática para químicos 1, Matemática para químicos 2.
- Octubre de 2004 – setiembre de 2008: Ayudante grado 1 del IMERL (Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia) – Facultad de Ingeniería (Montevideo, Uruguay).  
Tipo de acceso: concurso.  
Clases prácticas dictadas: Geometría y álgebra lineal 1, Geometría y álgebra lineal 2 , Geometría y álgebra lineal 1 anual, Cálculo 1, Cálculo 2, Matemática discreta 2 .
- Marzo 2004 – diciembre 2009: Ayudante grado 1 del Centro de Matemática – Facultad de Ciencias (Montevideo, Uruguay).  
Tipo de acceso: concurso.  
Clases prácticas dictadas: Matemática 1, Matemática 2, Cálculo 1, Cálculo 2, Cálculo 3, Álgebra lineal 1, Álgebra lineal 2.

## 7-ACTUACIÓN CIENTÍFICA

### 7.1 – Artículos publicados

- *Hochschild cohomology and the derived class of  $m$ -cluster tilted algebras of type  $A$ .*  
Juan Carlos Bustamante y Viviana Gubitosi.  
Algebras and Representation Theory (2014) 17:445-467.

Tipo de revista: arbitrada.

- *Derived class of  $m$ -cluster tilted algebras of type  $A$  tilde*

Viviana Gubitosi

Journal of Algebra and its Applications (2018)

DOI 10.1142/S021949881850216X

Tipo de revista: arbitrada.

- *$m$ -cluster tilted algebras of type  $A$  tilde*

Viviana Gubitosi

Communications of Algebra (2018)

DOI 10.1080/00927872.2018.1424861

Tipo de revista: arbitrada

## 7.2 – Otras documentaciones científicas

- *Hochschild cohomology of  $m$ -cluster tilted algebras of type  $A$  tilde.*

Viviana Gubitosi

En revisión en Communications of Algebra

arXiv:1705.02312.

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

Viviana Gubitosi

PhD thesis, Université de Sherbrooke,

<http://savoirs.usherbrooke.ca/handle/11143/71>, 2014.

En preparación:

- *Representation dimension and skew algebras*

Viviana Gubitosi

- *Nearly Frobenius structures for cluster tilted algebras*  
Viviana Gubitosi
- *Repetitive higher cluster categories of type A tilde*  
Viviana Gubitosi y Marju Purin

### 7.3 – Presentación de trabajos en congresos

- XXV ERAG (Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría), La Plata, Argentina, diciembre de 2016.  
Título de la charla: *Álgebras m-inclinadas de conglomerado de tipo A tilde.*  
Tipo de congreso: regional.
- Young Women in Representation Theory – Bonn, Alemania, Junio 2016 .  
Título de la charla: *Derived class of m-cluster tilted algebras of type A tilde.*  
Tipo de congreso: internacional.
- ARTA (Advances in Representation Theory of Algebras) V – Mar del Plata, Argentina, Marzo 2016.  
Título de la charla: *m-cluster tilted algebras of type A tilde.*  
Tipo de congreso: internacional.
- V Coloquio uruguayo de Matemática – Montevideo, Uruguay, Diciembre 2015.  
Título de la charla: *Álgebras inclinadas de m-conglomerado de tipo A tilde.*  
Tipo de congreso: regional.
- XXIV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres – Sherbrooke, Canada, Set. 2012.  
Título de la charla: *Álgebras derivadamente equivalentes a las álgebras inclinadas de m-conglomerado de tipo A.*  
Tipo de congreso: internacional.

- I Coloquio uruguayo de Matemática – Montevideo, Uruguay, 2007.  
Título de la charla: *La Teoría de Inclinación*.  
Tipo de congreso: regional.

#### **7.4 -Estadías de trabajo**

Mayo de 2014 – Departamento de Matemática, Saint Olaf College (Northfield, USA).

#### **7.5 -Profesores visitantes**

20/1/2015-3/2/2015 – Dra. Marju Purin del Departamento de Matemática de Saint Olaf College (Northfield, USA).

#### **7.6- Proyectos de investigación**

Responsable del proyecto FCE\_3\_2016\_1\_126816: “Cohomología de Hochschild y estructura de Gerstenhaber de las álgebras  $m$ -inclinadas de conglomerado” declarado proyecto excelente no apoyado por falta de fondos por la ANII- Fondo Clemente Estable, Modalidad II.

#### **7.7 – Congresos asistidos**

- XXI Coloquio Latinoamericano de álgebra – Buenos Aires, Argentina, Julio 2016.
- XXIV Encuentro Ríoplatense de álgebra y geometría – Montevideo, Uruguay, Dic. 2015
- XXIII Encuentro Ríoplatense de álgebra y geometría – Solís, Uruguay, Dic. 2013
- XXV Rencontre de la théorie des représentation des algèbres – Sherbrooke, Canada, Set. 2013.
- XXIII Rencontre de la théorie des représentation des algèbres – Sherbrooke, Canada, Set. 2011.

- Maurice Auslander Distinguished Lectures and International Conference – Woods Hole, USA, abril 2011.
- Colloque Surfaces et Représentations – Sherbrooke, Canada, Oct. 2010.
- CMS summer meeting 2010 - University of New Brunswick, Fredericton, Canada, Junio 2010.
- XXI Rencontre de la théorie des représentation des algèbres – Sherbrooke, Canada, Oct. 2009.
- XVIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra – San Pedro, Brasil, 2009.
- Workshop Sul Americano em Representações de Álgebras – Vitoria, Brasil, 2008.
- XVII Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría Algebraica – Montevideo, Uruguay, 2007.
- Taller de Representaciones y áreas afines – Montevideo, Uruguay, 2007.
- III Workshop em Representações de Álgebras - San Pablo, Brazil, 2007.
- III Encuentro Nacional de Álgebra - Córdoba, Argentina, 2006.
- XV Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría Algebraica - San José, Uruguay, 2006.
- XIV Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría Algebraica - Buenos Aires, Argentina, 2005.
- XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra - Colonia del Sacramento, Uruguay, 2005.
- VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro - Bahía Blanca, Argentina, 2005.
- XIII Encuentro Ríoplatense de Álgebra y Geometría Algebraica - Montevideo, Uruguay, 2004.

## 7.8 – Escuelas asistidas

- Marzo de 2016 – CIMPA School – Homological Methods, Representation Theory and Cluster algebras – Mar del Plata, Argentina.
- Octubre de 2015 - CIMPA School – Álgebra no conmutativa – Coclé, Panamá.
- Enero de 2010 - Advanced School and Conference on Homological and Geometrical methods in Representation Theory - International Center for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia.

- Marzo de 2006 - CIMPA School – Homological Methods and Representations of non Commutative Algebras - Mar del Plata, Argentina.
- Enero de 2006 - Advanced School and Conference on Representation Theory and Related Topics - International Center for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia.

### **7.9- Mini-cursos en el exterior**

Marzo de 2006 - “The Gabriel-Roiter measure” dictado por el Dr. Claus Ringel (Bahía Blanca, Argentina).

## **8- ADMINISTRACIÓN Y COGOBIERNO**

- Comisión de distribución de tareas y seguimiento de cursos del IMERL, a partir de marzo de 2015 hasta diciembre de 2017.
- Comisión de Posgrado del IMERL, a partir de agosto de 2016.
- Delegada docente de la Comisión de Instituto del IMERL, a partir de octubre de 2016.

## **9- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **9.1 - Pasantes de Acortando distancias (PEDECIBA)**

- Carcajes y angulaciones, Febrero 2018 : Miguel Peña y Javier Pérez.

## **10 - OTRAS INFORMACIONES**

### 10.1- 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).

### 10.2- Idiomas

- Portugués (nivel intermedio).
- Francés (nivel avanzado).
- Inglés (nivel intermedio superior).
- Español (lengua materna).

### 10.3 – Seminarios y charlas dictadas

Octubre de 2017: Seminario de álgebra del IMERL.

Título de la charla: *Estructura de casi-Frobenius de las álgebras inclinadas de conglomerado de tipo finito.*

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.*

Junio de 2014: Seminario de Matemática de Saint Olaf College (Northfield, USA)

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

Mayo de 2014: Seminario de álgebra del IMERL.

Título de la charla: *Álgebras inclinadas de  $m$ -conglomerado de tipo  $A$ : una definición geométrica.*

Octubre de 2013: Seminario de álgebra y geometría de la Universidad de Sherbrooke (Sherbrooke, Canadá).

Título de la charla: *Álgebras derivadamente equivalentes a las álgebras inclinadas de  $m$ -conglomerado de tipo  $A$  tilde.*

Julio de 2013: Seminario de álgebra del IMERL.

Título de la charla: *Sobre la categoría de  $m$ -conglomerado y las álgebras inclinadas de  $m$ -conglomerado de tipo  $A$  tilde.*

Octubre de 2012: Seminario de álgebra y geometría de la Universidad de Sherbrooke (Sherbrooke, Canadá).

Título de la charla: *Una realización geométrica de la categoría de  $m$ -conglomerado de tipo  $A$  tilde.*

Setiembre de 2012: Seminario de álgebra del IMERL.

Título de la charla: *Álgebras derivadamente equivalentes a las álgebras inclinadas de  $m$ -conglomerado de tipo  $A$ .*

Agosto de 2009: Seminario de álgebra del IMERL.

Título de la charla: *La dimensión de representación y las álgebras de grupo torcidas.*

