



MARCO ANTONIO PÉREZ

Dr.

mperez@fing.edu.uy
maperez.info

Avenida Brasil 2679. Apartamento 401. Montevideo. CP 11300

SNI

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

Fecha de publicación: 06/10/2018
Última actualización SNI: 06/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia" (IMERL) / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia". Julio Herrera y Reissig 565. / 11300 / Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 27110621

Correo electrónico/Sitio Web: mperez@fing.edu.uy maperez.info

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorat en Mathématiques (Ph.D.) (2010 - 2014)

Universidad de Quebec en Montreal, Canadá

Título de la disertación/tesis: Relationship between Abelian model structures and Gorenstein homological dimensions

Tutor/es: André Joyal

Obtención del título: 2014

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.archipel.uqam.ca/7087/>

Institución financiadora: Université de Québec à Montréal, Canadá

Palabras Clave: Abelian model structures Gorenstein homological dimensions

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (2007 - 2009)

Univ. Simón Bolívar, Venezuela

Título de la disertación/tesis: Pares de cotorsión y las conjeturas de las dimensiones finitísticas

Tutor/es: Juan Rada

Obtención del título: 2009

Sitio web de la disertación/tesis:

http://opac.bib.usb.ve/F/97LTM6LME3U15B4FM9NCFACSGATBJ75NMPJ9T2Y8IN3SYTT66P-25360?func=full-set-set&set_number=505089&set_entry=000004&format=999

Institución financiadora: Universidad Simón Bolívar, Venezuela

Palabras Clave: Pares de cotorsión Dimensiones finitísticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Conjeturas homológicas

GRADO

Licenciatura en Matemática (2003 - 2007)

Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Título de la disertación/tesis: Cohomología de los espacios proyectivos complejos

Tutor/es: Fermín Dalmagro

Obtención del título: 2007

Sitio web de la disertación/tesis: http://190.169.94.51/cgi-win/be_alex.exe?

[Autor=P%E9rez+B,+Marco+A.&Nombrebd=bfcucv&Sesion=2113077161&TipoDoc=T](http://190.169.94.51/cgi-win/be_alex.exe?Autor=P%E9rez+B,+Marco+A.&Nombrebd=bfcucv&Sesion=2113077161&TipoDoc=T)

Institución financiadora: Univ. Central de Venezuela , Venezuela

Palabras Clave: Espacios proyectivos Complejos de cadenas Cohomología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología algebraica

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Posdoctorado de la Dirección General del Personal Académico (DGAPA). Instituto de Matemáticas. (2015 - 2017)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional Autónoma de México , México

Palabras Clave: Pares de cotorsión Pares de Frobenius Estructuras de modelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos

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

Auslander-Buchweitz

Postdoctoral Associate. (2014 - 2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Massachusetts Institute of Technology , Estados Unidos

Palabras Clave: Registros ontológicos Bicategorías

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Teoría de categorías

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de aproximación de Auslander-Buchweitz

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Condiciones de finitud

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2017 - a la fecha)

Contratación temporal ,20 horas semanales

Mi contratación como Docente Grado 3 (20 horas semanales) es temporal, de Septiembre a Diciembre de 2017. Se creó este cargo por la necesidad de dar un bloque teórico extra del curso Geometría y Álgebra Lineal 1 (Facultad de Ingeniería - UdeLaR)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Álgebra homológica relativa (09/2017 - a la fecha)

Estudio de pares de cotorsión, y su relación con la noción de aproximaciones: (pre)cubiertas y (pre)envolturas relativas a clases de objetos en una categoría abeliana o exacta. Estudio de la interacción entre pares de cotorsión y estructuras de modelos en categorías abelianas, exactas y trianguladas. Interacciones con teoría de representaciones de álgebra mediante el estudio de funciones de Igusa-Todorov relativas.

Fundamental

16 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Matemática y Estadística , Integrante del equipo

Equipo: M. LANZILOTTA

Palabras clave: Pares de cotorsión Funciones de Igusa-Todorov relativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Álgebra homológica relativa

DOCENCIA

Ingeniería Civil (09/2017 - a la fecha)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Geometría y Álgebra Lineal 1, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra lineal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Ramapo College of New Jersey

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2017 - a la fecha)

,4 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Locally finitely n-presented and locally n-coherent categories (04/2017 - a la fecha)

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: D. BRAVO , J. GILLESPIE

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Condiciones de finitud

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHINA

Nanjing University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2017 - a la fecha)

,4 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Relative FP-injective and FP-flat complexes and their model structures (04/2017 - a la fecha)

4 horas semanales

Department of Mathematics

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: T. ZHAO

Palabras clave: Complejos de tipo FPn Complejos FPn-inyectivos Complejos FPn-planos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Condiciones de finitud

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Murcia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2017 - a la fecha)

,4 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Relative Gorenstein categories (01/2017 - a la fecha)

4 horas semanales

Departamento de Matemáticas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Universidad de Murcia, España, Apoyo financiero

Equipo: O. MENDOZA, S. ESTRADA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica de Gorenstein

Model structures and relative Gorenstein flat modules (06/2017 - a la fecha)

4 horas semanales

Departamento de Matemáticas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Universidad de Murcia, España, Apoyo financiero

Université Aix-Marseille, Francia, Otra
Equipo: S. ESTRADA , A. IACOB
Palabras clave: Relative Gorenstein flat module
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica de Gorenstein
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos

Cotorsion triplets and balanced pairs (06/2017 - a la fecha)

4 horas semanales
Departamento de Matemáticas
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: S. ESTRADA , J. HU , H. ZHU
Palabras clave: cotorsion triple balance
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(05/2017 - 06/2017)

Departamento de Matemáticas
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica de Gorenstein
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad Nacional Autónoma de México

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2017 - a la fecha)

,40 horas semanales
Colaboración en varios proyectos de investigación con el Prof. Octavio Mendoza, del Instituto de Matemáticas de la UNAM

Becario (09/2015 - 08/2017)

Becario posdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Álgebra homológica relativa (09/2015 - 08/2017)

Construcción y estudio de pares de Frobenius en categorías abelianas. Estudiar la relación de dichos pares con los conceptos de estructuras exactas de modelos, pares de cotorsión relativos, y contextos de Auslander-Buchweitz.

Fundamental

40 horas semanales

Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Matemáticas , Integrante del equipo

Equipo: O. MENDOZA , V. SANTIAGO , V. BECERRIL

Palabras clave: Pares de Frobenius Contextos de Auslander-Buchweitz Estructuras exactas de modelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Frobenius pairs in abelian categories: correspondences with cotorsion pairs, exact model categories, and Auslander-Buchweitz contexts (09/2015 - a la fecha)

4 horas semanales
Instituto de Matemáticas
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Universidad Nacional Autónoma de México, México, Apoyo financiero
Equipo: O. MENDOZA , V. SANTIAGO , V. BECERRIL
Palabras clave: Frobenius pairs Exact model structures Relative cotorsion pairs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de aproximación de Auslander-Buchweitz
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos

On n-cotorsion pairs (04/2016 - a la fecha)

4 horas semanales
Instituto de Matemáticas
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Universidad Nacional Autónoma de México, México, Apoyo financiero
Equipo: O. MENDOZA , M. HUERTA
Palabras clave: n-cotorsion pair
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

Cotorsion cuts (04/2016 - a la fecha)

4 horas semanales
Instituto de Matemáticas
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Universidad Nacional Autónoma de México, México, Apoyo financiero
Equipo: O. MENDOZA , M. HUERTA
Palabras clave: cotorsion cut
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Matemáticas (09/2015 - 08/2016)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Álgebra homológica vs. álgebra homotópica, 3 horas, Teórico
Métodos homológicos en categorías de modelos, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(02/2017 - 12/2017)

Instituto de Matemáticas
20 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de aproximación de

Auslander-Buchweitz

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CHILE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2017 - a la fecha)

,4 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Tilting classes over algebras with enough idempotents (10/2017 - a la fecha)

4 horas semanales

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Universidad Austral de Chile, Chile, Apoyo financiero

Equipo: D. BRAVO , C. E. PARRA , S. ODABASI

Palabras clave: Algebras with enough idempotentstorsion pairs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Condiciones de finitud

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(10/2017 - 10/2017)

Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Condiciones de finitud

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Massachusetts Institute of Technology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2014 - 07/2015)

Asociado posdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ontology logs (07/2014 - 07/2015)

Presentar una redefinición y formalización de la noción de registro ontológico (ontology log, u olog) mediante el uso de la teoría de bicategorías y funtores laxos. Mediante esta redefinición, se quiere presentar un marco teórico para la modelar y transmitir conocimiento científico.

Aplicada

40 horas semanales

Department of Mathematics , Integrante del equipo

Equipo: D. I. SPIVAK

Palabras clave: Registros ontológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Teoría de categorías

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Towards formalizing ologs: linguistic structures, instantiations and mappings (07/2014 - 07/2015)

4 horas semanales
MIT Mathematics Department
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Office of Naval Research, Estados Unidos, Apoyo financiero
Equipo: D. SPIVAK
Palabras clave: ontology log linguistic structure instantiation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías aplicada

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - VENEZUELA

Universidad Simón Bolívar

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2009 - 12/2009)

Profesor Instructor ,10 horas semanales

Otro (01/2008 - 03/2009)

Ayudante académico docente ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ciencia básicas e ingeniería (09/2009 - 12/2009)

Pregrado
Responsable
Asignaturas:
Matemáticas 1, 10 horas, Teórico-Práctico

Ciencia básicas e ingeniería (04/2009 - 07/2009)

Pregrado
Responsable
Asignaturas:
Matemáticas 5, 10 horas, Teórico-Práctico

Ciencias básicas (01/2009 - 03/2009)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Álgebra 1, 10 horas, Teórico-Práctico

Ciencia básicas e ingeniería (09/2008 - 12/2008)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Precálculo 1, 10 horas, Teórico-Práctico

Ciencia básicas e ingeniería (07/2008 - 08/2008)

Pregrado
Responsable
Asignaturas:
Matemáticas 2, 10 horas, Teórico-Práctico

Ciencias básicas (04/2008 - 07/2008)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Álgebra 3, 10 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Matemática (01/2008 - 03/2008)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Análisis 5, 10 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas
Carga horaria de investigación: 16 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se enfoca principalmente en teoría de categorías y álgebra homológica, específicamente en el estudio de la relación entre pares de cotorsión y estructuras abelianas de categorías de modelos, así como también de las propiedades de dichas estructuras, y sus aplicaciones y técnicas en el proceso de obtenerlas en diferentes contextos, tales como el álgebra homológica relativa, teoría de Aproximación de Auslander-Buchweitz, condiciones de finitud, etc. Últimamente, me enfoco más en la obtención de modelos para la descripción de categorías estables, un tipo de construcción muy usado en teoría de categorías trianguladas, teoría de Auslander-Reiten, y en el estudio de condiciones de finitud sobre anillos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Finiteness conditions and cotorsion pairs (Completo, 2017)

Marco A. Pérez , D. BRAVO
Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 221 6 , p.:1249 - 1267, 2017
Palabras clave: n-coherent rings finitely n-presented modules FPN-injective modules FPN-flat modules cotorsion pairs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Condiciones de finitud
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00224049
DOI: [10.1016/j.jpaa.2016.09.008](https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2016.09.008)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022404916301542>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Homological dimensions and abelian model structures on chain complexes (Completo, 2016)

Marco A. Pérez
Rocky Mountain Journal of Mathematics, v.: 46 3 , p.:951 - 1010, 2016
Palabras clave: Abelian model structures cotorsion pairs Homological dimensions Chain complexes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00357596
DOI: [10.1216/RMJ-2016-46-3-951](https://doi.org/10.1216/RMJ-2016-46-3-951)
<https://projecteuclid.org/euclid.rmjm/1473275769>
Scopus®

LIBROS

Introduction to Abelian model structures and Gorenstein homological dimensions (Libro publicado Definición , 2016)

Marco A. Pérez

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 368

Edición: 1,

Editorial: CRC Press. Taylor and Francis, Boca Raton

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1201/9781315370552](https://doi.org/10.1201/9781315370552)

Referado

En prensa

Palabras clave: Gorenstein homological dimensions cotorsion pairs Model category structures

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías de modelos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica relativa

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781498725347

<http://www.crcnetbase.com/doi/book/10.1201/9781315370552>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Mathematics Reviews (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Se hicieron semblanzas para los artículos: [MR3633312] Lu, Ming. Gorenstein defect categories of triangular matrix algebras. J. Algebra 480 (2017), 346367. [MR3574002] Yang, Yanjiong; Yan, Xiaoguang; Zhu, Xiaosheng. Strict Mittag-Leffler conditions and Gorenstein modules. Algebr. Represent. Theory 19 (2016), no. 6, 14511466.

Czechoslovak Mathematical Journal (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Mathematica Sinica (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana. Third Series (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Communications in Algebra (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Indagationes Mathematicae (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca posdoctoral (2015)

(Internacional)

Dirección General del Personal Académico (DGAPA) de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Beca para realizar una estancia posdoctoral en el Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, de Septiembre de 2015 a Agosto de 2017. Además de la recepción, obtuve la renovación de la beca por parte del Consejo Técnico de la Investigación Científica de la UNAM, en Junio de 2016.

Mini beca para viajes (2015)

(Internacional)

International Conference in Homological Algebra

Apoyo económico para cubrir traslado a la Conferencia Internacional de Álgebra Homológica, llevada a cabo en la Universidad de Kentucky, Lexington, Estados Unidos, en Julio de 2015.

AARMS-CMS Student Poster Award (2014)

(Internacional)

La Atlantic Association for Research in the Mathematical Sciences y la Canadian Mathematical Society

Premio entregado en reconocimiento a mi póster titulado "Covers by chain complexes with bounded Gorenstein-flat dimension", durante el evento Canadian Mathematical Society Summer Meeting, llevado a cabo en Winnipeg, Canadá, en Junio de 2014.

Beca de Excelencia para estudiantes de posgrado. (2012)

(Internacional)

Hydro Québec.

Becas de apoyo económico para estudiantes de posgrado de la Université du Québec à Montréal. Recibida en dos ocasiones, 2012 y 2014.

Mini beca de viajes para estudiantes de posgrado. (2011)

(Internacional)

Institut des Sciences Mathématiques. Université du Québec à Montréal.

Becas para cubrir traslados a diferentes conferencias. Recibidas en el 2011, 2012, 2013 y 2014, una por cada año.

Beca de Excelencia para estudiantes de posgrado (2010)

(Internacional)

Facultad de Ciencias de la Université du Québec à Montréal

Beca de apoyo económico para el primer año de mis estudios de doctorado (2010 - 2011).

Exención de arancel para estudiantes extranjeros. (2010)

(Internacional)

Université du Québec à Montréal.

Exención de arancel para estudiantes extranjeros de la Université du Québec à Montréal. Beneficio recibido cuatro veces consecutivas, del 2010 al 2014.

Beca doctoral. (2010)

(Internacional)

Institut des Sciences Mathématiques. Université du Québec à Montréal.

Beca de apoyo económico para estudios doctorales en la Université du Québec à Montréal, para cubrir los dos primeros años de estudio. Recibida en el 2010 más renovación en el 2011.

Premio al Mérito Estudiantil Francisco de Venanzi. (2005)

(Internacional)

Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.

Reconocimiento por alto rendimiento. Recibido en dos ocasiones (2005 y 2007).

Premio al Mérito Estudiantil. (2004)

(Internacional)

Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.

Reconocimiento por alto rendimiento académico, en el segundo semestre de 2004 y segundo semestre de 2006, en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. Recibida en

un par de ocasiones.

Premio al Mérito Estudiantil por Rendimiento Académico. (2004)

(Internacional)

Organización del Bienestar Estudiantil de la Universidad Central de Venezuela.

Reconocimiento por el mejor rendimiento académico en la carrera de Matemática de la Universidad Central de Venezuela, durante los años académicos 2003-2004, 2004-2005 y 2005-2006.

Recibido tres veces consecutivas.

Beca del Mérito Estudiantil. (2004)

(Internacional)

Organización del Bienestar Estudiantil de la Universidad Central de Venezuela.

Apoyo económico otorgado por el mejor rendimiento académico en la carrera de Matemática de la Universidad Central de Venezuela, durante los años académicos 2003-2004, 2004-2005 y 2005-2006. Recibido tres veces consecutivas.

Mención Honorífica. (2004)

(Internacional)

VII Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria.

Mención honorífica por participación en la VII Olimpiada Iberoamericana de Matemática

Universitaria (Escuela de Matemática - Universidad Central de Venezuela). Equivale a la resolución completa de uno de los problemas planteados.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Coloquio de Categorías, Álgebra y temas afines (2017)

Encuentro

Interacciones entre álgebra homológica y categorías de modelos

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Teoría de Categorías y sus Aplicaciones, A.C.

Seminario Rey Pastor. (2017)

Seminario

FPn-injective and FPn-flat complexes and their model structures

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Murcia.

Seminario de Álgebra (2017)

Seminario

Estructuras de categorías de modelos y módulos Gorenstein-planos relativos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Ing. Rafael Laguardia"

Congreso Nacioanal de la Sociedad Matemática Mexicana (2016)

Congreso

Sistemas de factorización locales

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Matemática Mexicana

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

Congreso

Exact model structures from Auslander-Buchweitz Approximation Theory
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Mar del Plata

Coloquio del Instituto de Matemáticas (2016)

Otra
Construcciones universales en registros ontológicos
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México

Seminario de Álgebra (2016)

Seminario
Interacciones entre álgebra homológica y categorías de modelos
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma Metropolitana

Seminario de Representaciones de Álgebras (2016)

Seminario
Un acercamiento a las Conjeturas de las Dimensiones Finitistas a través de categorías de modelos
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México
Una serie de dos charlas.

Seminario de Representaciones de Álgebras (2016)

Seminario
Extensiones de Kan
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática de la Universidad Nacional Autónoma de México
Una serie de cuatro charlas.

Seminario Itinerante de Representaciones de Álgebras (2016)

Encuentro
Pares de Frobenius, estructuras de modelos, y contextos de Auslander-Buchweitz
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Matemáticas CIMAT

Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores en Matemáticas ENJIM15 (2015)

Congreso
Estructuras lingüísticas, ejemplificaciones y morfismos
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México

International Conference in Homological Algebra (2015)

Congreso
Special n -projective precovers of modules over ringoids

Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: University of Kentucky

Jornadas de Álgebra (2015)

Congreso
Finiteness conditions and cotorsion pairs
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México

Coloquio Matemático Valdiviano (2015)

Otra
Teoría de Categorías para modelar nuestro lenguaje
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Austral de Chile.

2014 CMS Summer Meeting. (2014)

Congreso
Covers by chain complexes with bounded Gorenstein-flat dimension
Canadá
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Canadian Mathematical Society.

2014 CMS Summer Meeting (2014)

Congreso
Relative extensions and natural transformations from disk and sphere chain complexes
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Canadian Mathematical Society

Representation Theory and Related Topics Seminar (2014)

Seminario
Gorenstein-flat dimensions, cotorsion pairs, and model structures
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Department of Mathematics. Northeastern University.

Monday Topology Seminar (2014)

Seminario
Computing Ext using n-projective modules
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Department of Mathematics. Massachusetts Institute of Technology.

2013 CMS Summer Meeting. (2013)

Congreso
Gorenstein homological dimensions and abelian model structures
Canadá
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Canadian Mathematical Society.

Coloquio del Departamento de Matemáticas Puras y Aplicadas (2013)

Otra

Sistemas de factorización de cotorsión

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Simón Bolívar.

Séminaire des Structures Algébriques et Géométriques (2013)

Seminario

Small n-projective filtrations for n-projective chain complexes

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Département de Mathématiques. Université de Sherbrooke.

XXVth Meeting on Representation Theory of Algebras (2013)

Encuentro

Gorenstein homological dimensions and abelian model structures

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Bishop's University

2012 CMS Winter Meeting. (2012)

Congreso

Degree-wise n-projective model structures on chain complexes

Canadá

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Canadian Mathematical Society.

Coloquio del Departamento de Matemáticas Puras y Aplicadas. (2012)

Otra

El Teorema de Eklof y Trlifaj

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Simón Bolívar.

Séminaire CIRGET-LaCIM Seminar (2012)

Seminario

Cotorsion pairs and the Finitistic Dimension Conjectures

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Département de Mathématiques. Université du Québec à Montréal.

Coloquio del Departamento de Matemática. (2012)

Otra

La Conjetura de la Cubierta Plana

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Central de Venezuela.

Coloquio del Departamento de Matemáticas. (2011)

Otra

Pares de cotorsión y estructuras de modelo abelianas.

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Central de Venezuela.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo	2
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
EVALUACIONES	6
Evaluación de publicaciones	6