



MARÍA DEL PILAR
LORENZO BENAVENTE

Doctora

pilar.lorenzo@fcea.edu.uy

Fecha de publicación: 26/09/2023
Última actualización: 26/09/2023

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: PILAR LORENZO
Documento: Cédula de identidad - 39746376, Pasaporte - 39746376
Sexo: Femenino
País de pasaporte: Uruguay
Fecha de nacimiento: 10/10/1986
Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Nacionalidad: Uruguay

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: ./ 11200
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Correo electrónico: pilar.lorenzo@fcea.edu.uy

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Departamento de Métodos Cuantitativos / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Métodos Cuantitativos
Dirección: Gonzalo Ramírez 1926 / 11200
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: 24118839
Correo electrónico/Sitio Web: pilar.lorenzo@fcea.edu.uy <http://fcea.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Programa en Consorcio de Doctorado en Matemática (2016 - 2022)

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Universidad Técnica Federico Santa María - Universidad de Valparaíso, Chile
Título de la disertación/tesis/defensa: Multi Agent Modeling of a Competitive Bond Market: An Heterogeneous Beliefs Approach
Tutor/es: Adriana Piazza
Obtención del título: 2022
Financiación:
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
Palabras Clave: Finanzas Matemática Aplicada Dinámica económica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos y optimización
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica Económica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Finanzas

GRADO

Licenciatura en Matemática (2006 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Homeomorfismos expansivos en ambientes no compactos

Tutor/es: Jorge Groisman

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://imerl.fing.edu.uy/ssd/publicaciones/monografias.htm>

Palabras Clave: Expansivos, homeomorfismos, dinámica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Hands-on AB-SFC (09/2022 - 09/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università politecnica delle Marche , Italia

Palabras Clave: Summer school on Agent Based and Stock Flow Consistent models.

Escuela de Verano de Teoría de Juegos (01/2019 - 01/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Pacífico , Perú

Palabras Clave: Teoría de juegos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Teoría de Juegos

Trento AED Summer School XIX edition: Macroeconomics after the Financial Crisis: Looking Ahead (06/2018 - 06/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università degli Studi di Trento , Italia

Palabras Clave: Modelos macroeconómicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

Cuarta escuela de Doctorado en Valparaíso (10/2015 - 10/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Valparaíso -

Universidad Técnica Federico Santa María - Universidad de Valparaíso , Chile

Palabras Clave: Sistemas dinámicos Optimización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Cursos de verano sobre Tópicos de Economía Matemática (01/2015 - 02/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Matemática Pura y Aplicada , Brasil

Palabras Clave: Economía matemática Equilibrio General

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Escuela CIMPA, Geometric methods in classical dynamical systems (10/2014 - 10/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Santiago de Chile , Chile

Palabras Clave: Sistemas dinámicos Geometría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Hands-on AB-SFC (2022)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Università Politecnica delle Marche, Italia

14th Workshop Tourism: Economics & Management (2022)

Tipo: Congreso
Alcance geográfico: Internacional

JOLATE (2022)

Tipo: Congreso

Semana de la matemática PUCV (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PUCV, Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

International Congress of Mathematicians (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IMPA, Brasil
Palabras Clave: Congreso internacional de matemática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

LXII Coloquio de Sistemas Dinámicos (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Santiago de Chile, Chile
Palabras Clave: Sistemas dinámicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Sexto Coloquio Uruguayo de Matemática (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Semana de la Matemática (2016)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PUCV, Chile

Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Adolfo Ibáñez, Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados a economía

Quinto coloquio uruguayo de matemática (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay
Palabras Clave: Matemática Pura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

EquaDiff (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Université Claude Bernard Lyon 1, Francia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Congreso de Superficies (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: USP, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

DANCE-RNTS (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Murcia, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Cuarto Coloquio Uruguayo de Matemática (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Matemática Pura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Congreso internacional de Sistemas Dinámicos (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Sistemas Dinámicos

Tercer Coloquio Uruguayo de Matemática (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Matemática pura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Primer Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Matemática pura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

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 bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Ruso

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Economía Matemática

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Finanzas

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2015 - a la fecha)

Integrante del grupo de investigación GIDE 20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Dinámica Económica (03/2015 - a la fecha)

Tenemos con el grupo dos trabajos, uno publicado y otro en proceso. Ambos tratan de modelos discretos de crecimiento económico, con la innovación de agregarle inversión en capital humano y tasa de crecimiento de la población no constante.

10 horas semanales

Instituto de Estadística, Universidad de la República , Integrante del equipo

Equipo: GABRIEL BRIDA , MIJAÍL YAPOR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica Económica

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Modelos de crecimiento económico

DOCENCIA

Licenciatura en Economía (07/2021 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo 1A, 4 horas, Teórico-Práctico

Cálculo III, 3 horas, Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad Técnica Federico Santa María / Departamento de Matemática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - 12/2016)

Docente 20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2016 - 12/2016)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Matemática 021, 20 horas, Teórico-Práctico

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2013 - 02/2016) Trabajo relevante

Docente 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Redes neuronales (03/2015 - 07/2018)

Es un grupo de investigación sobre redes neuronales. En el contexto del grupo soy coautora de un capítulo de un libro didáctico y un poster que ganó el primer premio en el congreso EquaDiff y fue presentado en el ICM.
10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: María Del Pilar LORENZO BENAVENTE

DOCENCIA

(08/2015 - 12/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Cálculo II, 20 horas, Práctico

(03/2015 - 07/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Cálculo III, 20 horas, Práctico

(03/2014 - 12/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Cálculo I Anual, 20 horas, Práctico

(08/2013 - 12/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ecuaciones Diferenciales, 20 horas, Práctico

(02/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Cálculo II, 20 horas, Práctico

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor 16 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Profesorado en Matemática (07/2014 - 02/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fundamentos de la Matemática, 16 horas, Teórico-Práctico

Producción científica/tecnológica

Realicé una monografía en Homeomorfismos expansivos en ambientes no compactos. Trata de la clasificación de dichos expansivos en el plano, además de dar una idea de la construcción y clasificación en compactos. Además en un capítulo hablo de nuevos conceptos de expansividad positiva, clasificando. El trabajo es de importancia en sistemas dinámicos, particularmente en Uruguay, donde la escuela de Expansivos es grande.

Luego de recibirme comencé a tener interés en sistemas dinámicos aplicados a la economía, realicé dos cursos de economía matemática con el Dr. Gabriel Brida (Teoría de Juegos y Dinámica Económica).

Desde 2012 hasta el momento me encuentro junto con Brida y más economistas en un grupo de investigación financiado por la CSIC (GIDE, Grupo de Investigación de Dinámica Económica). Tenemos dos papers publicados en la revista DCDIS Series B: Applications and Algorithms. El primer paper fue presentado por mí en el Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile 2016, en la sección de Economía Matemática. El segundo se encuentra disponible en <https://papers.ssrn.com/abstract=3093442>.

Formé parte de un grupo de investigación sobre redes neuronales, a cargo de la Dra. Eleonora Catsígeras. Tenemos publicado un capítulo de un libro de redes neuronales conjuntamente con Marcos Barrios y Florencia Cubría. Presentamos dentro del contexto del grupo un poster en el congreso EquaDiff, en Lyon, que ganó el primer premio. Hice mi doctorado en el programa en consorcio de las universidades PUCV-USM-UV en Valparaíso, Chile. Mi tesis se tituló "Multi Agent Modeling of a Competitive Bond Market: An Heterogeneous Approach". Analiza un mercado con un número finito de emisores de bonos en donde se permite que se colateralice a uno de ellos mediante Credit Default Swaps (CDS) y se estudia los efectos sobre la competencia. El paper con los resultados principales de mi tesis doctoral fue sometido a la revista Studies in Economics and Finance, donde me pidieron que hiciera unas revisiones que estoy realizando de momento para mandar a la brevedad. Dentro del GIDE tengo un artículo aceptado para publicación en la revista "Journal of Dynamics and games". El artículo se titula "Understanding the role of the environment on the dynamic of tourism and economic growth: new assumptions in terms of time and population growth rate". Me encuentro de momento trabajando en dos líneas, ambas dentro del GIDE: la primera toma un trabajo de Sraffa que estudia cómo se forman los precios y los salarios en una economía con dos sectores. Realizamos varios aportes, como discretizar el tiempo, considerar un número más grande de sectores y dinamizar la variable de salarios. El trabajo fue presentado en el workshop XII IBEO Workshop 2023 - Complexity in economics en junio de este año. La segunda línea sigue el camino presentado por mi tesis doctoral, que investiga los efectos de la transacción de CDS en la competencia entre agentes y su posible relación con riesgo sistémico. Para ello la idea es tomar el modelo ABBA creado por Chan-Lao (que es basado en agentes y considera préstamos, bancos y deudores) y colateralizar los préstamos interbancarios mediante CDS. Tenemos la conjetura de que esto haría más frágil y riesgosa la red interbancaria. Tenemos proyectada una visita de trabajo para seguir avanzando en este tema con investigadores de Ancona, Italia, que son de los académicos más expertos en el área de modelos basados en agentes.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Economic Growth and Population Dynamics: a Discrete Time Analysis (Completo, 2021) Trabajo relevante

PILAR LORENZO, BRIDA, J.G., YAPOR M., CAYSSIALS, G., Alvarez E.

Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series B: Applications and Algorithms, 2021

ISSN: 14928760

<https://www.watsci.org/B/index.html>

Scopus'

Economic growth and human capital accumulation: a discrete time analysis (Completo, 2016) Trabajo relevante

PILAR LORENZO, GABRIEL BRIDA, MIJAÍL YAPOR

Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series B: Applications and Algorithms, v.: 24-3, p.:183-206, 2016

Palabras clave: Dinámica económica Modelos de tiempo discreto Modelos de crecimiento económico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Modelos de crecimiento económico

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados a economía

ISSN: 14928760

El artículo toma un modelo hecho por Razin en los años 70' y considera el tiempo discreto en lugar de continuo, considerando también la inversión en capital humano. En general las herramientas a tiempo discreto son más sofisticadas que las de tiempo continuo, y dado que no hay un consenso entre economistas al respecto de usar uno u otro modelo de tiempo, la investigación es pertinente.

Scopus'

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Understanding the role of the environment on the dynamic of tourism and economic growth: new assumptions in terms of time and population growth rate (Completo, 2023)

PILAR LORENZO, MARTIN OLIVERA

Journal of Dynamics and Games, 2023

Fecha de aceptación: 08/08/2023

ISSN: 21646066

LIBROS

Neurodinámica Determinista (Participación , 2016) Trabajo relevante

PILAR LORENZO, BARRIOS, M., CUBRÍA, F.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Ediciones Universidad de la República, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Palabras clave: Redes Neuronales Dinámica determinista Grafos Gran coalición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974013353

Capítulos:

Gran coalición en redes neuronales cooperativas con diferentes estructuras de grafo

Organizadores: Barboni L, Catsigeras E (editores científicos)

Página inicial 37, Página final 64

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Maestría en Economía (2022)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Chile , Chile
Programa: magister economia
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Patricio Castillo
País/Idioma: Chile,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Doctora en Matemática (2022)

(Internacional)
PUCV-USM-UV

Primer premio de posters (2015)

(Internacional)
Université Claude Bernarde Lyon 1
Primer premio de los posters presentados en el congreso EquaDiff, Lyon, 2015.

Licenciada en matemática (2013)

(Nacional)
Facultad de Ciencias

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XII Workshop on INSTITUTIONS, INDIVIDUAL BEHAVIOUR AND ECONOMIC OUTCOMES (2023)

Congreso
Presenté el trabajo "Dynamic price and wage setting in a discrete-time Sraffa-Leontief system"
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

Hands-on AB-SFC (2022)

Otra
Summer School
Italia
Tipo de participación: Expositor oral

Coloquio Docentes DMMC grados 1 y 2 (2022)

Seminario
Coloquio orientado a docentes grado 1 y 2 del Departamento de Métodos Cuantitativos
Tipo de participación: Expositor oral

Seminario GIDE (2022)

Seminario
Exposición de trabajo de investigación en el seminario del GIDE
Tipo de participación: Expositor oral

Seminario IESTA (2022)

Seminario
Exposición de trabajo de investigación en el seminario del IESTA
Tipo de participación: Expositor oral

JOLATE (2022)

Encuentro

Exposición de paper en las Jornadas Latinoamericanas de Teoría Económica

Tipo de participación: Expositor oral

14th Workshop Tourism: Economics & Management (2022)

Congreso

Exposición de paper en el 14th workshop de turismo

Tipo de participación: Expositor oral

Seminario GIDE (2019)

Seminario

Seminario del grupo de investigación GIDE

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Udelar

International Congress of Mathematicians (2018)

Congreso

Poster sobre Redes Neuronales y Gran Coalición

Brasil

Tipo de participación: Poster

Seminario Dinámica Junior (2018)

Seminario

Exposición sobre Homeomorfismos Pseudo-Anosov

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Seminario Posgrado en Matemática (2018)

Seminario

Exposición sobre Homeomorfismos Pseudo-Anosov

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica

Seminario Posgrado en Matemática (2018)

Seminario

Exposición sobre Modelos Macroeconómicos

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad del Bío Bío

Seminario Dinámica Junior (2017)

Seminario

Exposición sobre Difeomorfismos de Anosov

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Seminario Posgrado en Matemática (2017)

Seminario

Exposición sobre Modelos Macroeconómicos y Financieros, usando ABM

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad del Bío Bío

Encuentro Anual de la Sociedad de Economía de Chile (2016)

Congreso

Exposición sobre mi trabajo en modelos de crecimiento económico

Chile

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Adolfo Ibáñez

EquaDiff (2015)

Congreso
Poster sobre Redes Neuronales y Gran Coalición
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Fui representante estudiantil del gremio de estudiantes de doctorado ante el Comité Académico de Posgrado de mi programa de doctorado en matemática en consorcio de las universidades PUCV-USM-UV desde su creación hasta mi recibimiento.

Desde marzo 2022 soy parte del secretariado ejecutivo de ADCEA en la comisión de finanzas y la comisión de cogobierno.

Me encuentro realizando exposiciones itinerantes de matemática divulgativa (Imaginary, un viaje por la matemática) en diferentes centros educativos de secundaria (UTU, CEC, etc.) junto con otros matemáticos de la Udelar, actividad enmarcada dentro de un proyecto que obtuvo financiación desde PEDECIBA desde el proyecto EQUIS.

Información adicional

Estoy de momento en un grupo de investigación, con el Dr. Gabriel Brida como responsable, financiado por la CSIC. Tenemos dos papers publicados, uno aceptado para publicación y otros trabajos en progreso. En particular el paper con los principales resultados de mi tesis doctoral fue sometido a la revista *Studies in Economics and Finance*, desde donde me pidieron que le hiciera unas revisiones que estoy realizando de momento para mandar a la brevedad.

También formé parte de un grupo de investigación sobre redes neuronales, a cargo de la Dra. Eleonora Catsigeras, donde tenemos publicado un capítulo de un libro didáctico junto con Florencia Cubría y Marcos Barrios.

Culminé mi Doctorado en Matemática, con una tesis orientada por la Dra. Adriana Piazza y el Dr. Pedro Gajardo acerca de modelados del mercado de derivados de crédito, poniendo énfasis en la dinámica de los Credit Default Swaps. Desde su creación y hasta mi recibimiento fui representante estudiantil del gremio de estudiantes de doctorado de mi programa y co-organicé un seminario mensual que se realiza a nivel de todo el doctorado llamado V-coloquio.

Durante el 2019 participé como docente en dos proyectos de apoyo pedagógico a niños y adolescentes en Valparaíso, Chile. El primero estaba ubicado en el Instituto de Matemática IMA de la Universidad PUCV. Consistía en hacer tutorías de matemática a los niños del barrio, llegando a tener un impacto grande y recibiendo a niñas y niños de todo Valparaíso. El segundo fue hacer clases particulares y apoyo pedagógico a niños y adolescentes dentro de la esfera del SENAME (Servicio Nacional del Menor), muchos de ellos de contextos críticos. Ambos trabajos fueron voluntarios y me dejaron una profunda experiencia a nivel docente y humano.

Desde julio 2021 me encuentro realizando apoyo pedagógico en el asentamiento El Monarca en Villa García, a niños, niñas y adolescentes del barrio, dentro del contexto de la organización Solidaridad.uy. Desde el mes de marzo 2022 estoy con un grupo de matemáticos realizando exposiciones divulgativas en centros educativos (UTU, CEC, etc.) con planes a crear talleres de matemática en dichos centros. Este año lo presentamos al proyecto EQUIS de PEDECIBA y nos otorgaron fondos para poder seguir realizando las exposiciones.

Tengo de momentos dos líneas de investigación. Una sobre dinámica económica sobre un modelo de dos sectores en donde se deciden precios y salarios, y la otra sigue la línea de mi tesis doctoral usando modelos basados en agentes para modelar ciertos aspectos del mercado de derivados de crédito.

Formo parte del secretariado ejecutivo de ADCEA desde marzo 2022 hasta la fecha.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo	2

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1